

3.6.1.7

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** 1-Ostatní náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** 2-Vedlejší náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** 2-Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, ZKOUŠKY	KPL	1,000		
			Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 001 Demolice domu č.p. 80**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položce 967118. 4,200*2,300 t/m3=9,660 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,660		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položce 981238. 449,550*0,54 t/m3op=242,757 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	242,757		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položce 983438. 1,519*1,800 t/m3=2,734 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,734		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA Demolice krovu a trámového stropu RD čp. 80. Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby 12.5 + 4.5=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	17,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
2	967118		<div>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</div> <div>Shození betonové střešní krytiny RD čp. 80. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordinální situace stavby, (140 + 35) * 0.024=4,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>	M3	4,200		
3	96711B		<div>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ - DOPRAVA</div> <div>Doprava k položce 967118, dalších 8 km,  8*4,200*2,300 t/m3=77,280 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</div>	tkm	77,280		
4	981238		<div>DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Demolice RD čp. 80. Stavba je vybudována převážně z cihel plných nepálených (kotovic) na vápennou či hlinitou maltu. Včetně zděného plotu, náležícího k objektu. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordinální situace stavby, 13,5*7,4*3+1/2*13,5*7,4*3=449,550 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku</div>	M3OP	449,550		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
5	98123B		DEMOLICE BUDOV CIHELNÝCH S PODÍLEM KONSTRUKCÍ DO 20% - DOPRAVA  Doprava k položce 981238, dalších 8 km * (449,550 m3op * 0.54 t/m3op) = 1942,056 tkm 8* (449,550 * 0,54 t/m3op) =1 942,056 [A]	tkm	1 942,056		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	983438		DEMOLICE KOMÍNŮ CIHELNÝCH, ODVOZ DO 20KM  Demolice komínu RD čp. 80. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 0.45 * 0.45 * 7.5=1,519 [A]	M3	1,519		
			Technická specifikace:           - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
7	98343B		DEMOLICE KOMÍNŮ CIHELNÝCH - DOPRAVA  Doprava k položce 983438, dalších 8 km,  8*1,519*1,800 t/m3=21,874 [A]	tkm	21,874		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s příměsí živice, k pol.č. 113138 2,400 t/m3 * 8,696=20,870 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,870		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, viz položka 122738 87,316*2,000 t/m3=174,632 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	174,632		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, viz položka 966138; 2,600 t/m3*63,817=165,924 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	165,924		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobetonová suť, viz položka 966168; 2,500 t/m3*19,220=48,050 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	48,050		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltových vrstev na mostě a před/za mostem - odstranění.	M3	8,696		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Tloušťka, délka a šířka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Před a za mostem: 0.15 * (2.2 + 2.34) * 5.5 = 3.746 Most: 0.1 * 9 * 5.5 = 4.950 viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 0.15 * (2.2 + 2.34) * 5.5=3,746 [A] 0.1 * 9 * 5.5 =4,950 [B] A+B=8,696 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA další 4 km dopravy na skládku, k pol.č. 113138 4* 8.696*2,400 t/m3=83,482 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	83,482		
3	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM Odstranění podkladních vrstev před/za mostem tl. 0.3 m - odvoz na meziskládku do 1 km. Bude použito do zpětného zásypu po odbourání opěrných zdí. (Rozměry dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD"), viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 0.3 * (2.2 + 2.34) * 5.5 =7,491 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku bez poplatku.	M3	7,491		
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. 50=50,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	50,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11528		<p>PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M</p> <p>Zatrubnění potoka během demolice - plastová trubka DN 1200 - včetně zřízení, údržby a úprav během provozu. Bude současně použito při stavbě nového mostu - SO 201.</p> <p>zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 20=20,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	20,000		
6	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkopávky okolo opěr a opěrných zdí pro demolici mostu - výkop. (Šířky/délky a plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Most: <math>2 * (6.5 * 3.235) = 42.055</math> Opěrné zdi: <math>(1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) * 1.664 = 45.261</math> zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 2 * (6.5 * 3.235)=42,055 [A] <math>(1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) * 1.664=45,261</math> [B] A+B=87,316 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li></ul>	M3	87,316		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 122738 8*87,316=698,528 [A]	M3KM	698,528		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Kubatura viz položka 122738. 87,316=87,316 [A]	M3	87,316		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  Zpětný zásyp částí opěrných zdí na pravé straně - kubatura podkladů z vozovky (položka 96618) (Délky a plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 7,49=7,490 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,490		
10	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zpětný zásyp částí opěrných zdí na pravé straně. Místa kde bude již jen násyp - od délky opěrných zdí odečteny délky nových křídel (4 m). Odečtena kubatura podkladů z vozovky 7,491 m3 (položka 113321) (Délky a plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,	M3	30,428		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(4.85 + 8.28) * (1.664 + 1.224) - 7.491=30,428 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy vhodného materiálu do zásypů</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	63,817		
			Odstranění kamenných opěr a opěrných zdí - odstranění. (Plochy a délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Most: 2 x (6.5 x 2.348) = 30.524 m3 Opěrné zdi: (1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) x 1.224 = 33.293 m3 zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 2 * (6.5 * 2.348)=30,524 [A] (1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) * 1.224=33,293 [B] A+B=63,817 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li></ul>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>				
2	96613B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA Dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 966138, 2.600 t/m3 * 8 km * 63.817 m3=1 327,394 [A]	tkm	1 327,394		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
3	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění železobetonových říms a železobetonové desky - odstranění. (Plochy a délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Římsy: 0.08 x (13.33 + 31.17) = 3.56 m3 Deska: 1.74 x 9 = 15.66 m3 zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 0.08 * (13.33 + 31.17)=3,560 [A] 1.74 * 9=15,660 [B] A+B=19,220 [C]	M3	19,220		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>				
4	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA Dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 966168, 2,500 t/m3 * 8 km * 19,220 m3 =384,400 [A]	tkm	384,400		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	96618		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>Odstranění stávajícího zábradlí a podélných I profilů nosné konstrukce - včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (Počty kusů a délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") TR 89x5: 30 x 0.9 x 10.36 = 279.72 kg TR 44,5x4: 2 x (23.39 + 31.17) x 4 = 436.48 kg I 140: 2 x 6 x 14.3 = 171.6 kg I 280: 2 x 9 x 47.9 = 862.2 kg I 300: 5 x 9 x 54.2 = 2439 kg zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,</p> <p>30 * 0.9 * 10.36=279,720 [A] 2 * (23.39 + 31.17) * 4=436,480 [B] 2 * 6 * 14.3=171,600 [C] 2 * 9 * 47.9=862,200 [D] 5 * 9 * 54.2=2 439,000 [E] A+B+C+D+E=4 189,000 [F] F/1000=4,189 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami.</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>	T	4,189		
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - betonová suť, k pol.č. 11328, 113524, 966158,  39.120 m2 * 0.45 t/m2 =17,604 [A] 337,600 m * 0.092 t/m=31,059 [B] 1,332*2,300=3,064 [C] Celkem: A+B+C=51,727 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,727		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - materiál s příměsí živice, k položce 113338.  695,400 m3 * 2,400 t/m3 =1 668,960 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 668,960		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - kamenná suť, k položce 113478.  5.03 m3 * 2,600 t/m3 =13,078 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,078		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - zemina, zahliněné podklady, k položkám 122738, 123738, 123738a, (4,230+886.900 + 786.450) m3 *2,000 t/m3 =3 355,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 355,160		
5	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - kamenitá hornina, k položkám 123838 a 123838a.  (380,100 + 337,050) m3 * 2,000 t/m3 =1 434,300 [A]	T	1 434,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
6	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Poplatek za skládkovné - zemina, kamení, k položkám 131738, 131838, 132738, 132838.  (78,566+33,242+15,917+5,890) m3 * 2,000 t/m3 =267,230 [A]	T	267,230		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
7	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Poplatek za skládkovné - stavební suť, k položce 966148.  3.548 m3 * 1.800 t/m3 =6,386 [A]	T	6,386		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						

# 1 Zemní práce

1	11315B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU - DOPRAVA	tkm	492,912		
		Položka zahrnuje dopravu 28 km na skládku pro pol.č. 11328				
		39.120 m2 * 0.45 t/m2 =17,604 [A]				
		A*28 km=492,912 [B]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
2	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	39,120		
		Odstranění příkopových tvárníc včetně podkladu.				
		(Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"				
		viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace,				
		0,8*48,9=39,120 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárníc včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113338		<div>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Odstranění asfaltem stmelených vrstev (penetrační makadam asfaltový) tl. 0,19 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,19 * 3660 =695,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</div>	M3	695,400		
4	11333B		<div>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA</div> <div>Doprava další 4 km na skládku k položce 113338. 4 km * (695.4 m3 * 2,400 t/m3)=6 675,840 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</div>	tkm	6 675,840		
5	113478		<div>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Odstranění opotřebovaného dlážděného krytu vozovky. (Výměra dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,1*50,3=5,030 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</div>	M3	5,030		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11347B		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL - DOPRAVA  Doprava dalších 8 km na skládku k položce 113478.  8 km * (5,030 m3 * 2,600 t/m3)=104,624 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	104,624		
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM  Odstranění silničních obrubníků. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,  337,6=337,600 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	337,600		
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA  Doprava dalších 23 km na skládku k položce 113524.  23 km * (337,600 m * 0.092 t/m) =714,362 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	714,362		
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Frézování asfaltových vrstev tl. 0,06 m (mimo most), včetně odvozu a likvidace vyfrézovaného materiálu v režii zhotovitele. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,  0.06 * 3660=219,600 [A]	M3	219,600		

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.							
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby tl. 0.15 m včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování, viz pol.č. 18222, 18232; (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  0,15*483=72,450 [A]	M3	72,450		
Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na meziskládku							
11	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Odkop za rubem stávající zárubní zídky před č.p. 33. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,  (0.51 + 1.84)/2 * 3.6 =4,230 [A]	M3	4,230		
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li><li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
12	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 122738. 8 km * 4,230 m3=33,840 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	33,840		
13	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních zahliněných vrstev vozovky po zemní pláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 886,900=886,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li></ul>	M3	886,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
14	123738	a	<div> <div>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Odstranění podkladních zahliněných vrstev vozovky a zeminy po parapláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</div> <div>786,450=786,450 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> </div> </div>	M3	786,450		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** </div> </div>				
15	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položkám 123738 + 123738a. 8 km * (886.900 + 786.450) m3 =13 386,800 [A]	M3KM	13 386,800		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
16	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odkopy pro vozovku - do úrovně pláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 380,100=380,100 [A]	M3	380,100		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
17	123838	a	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkopy pro vozovku - do úrovně po parapláň.  (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad,  viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p>	M3	337,050		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			337,050=337,050 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li><li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
18	12383B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položkám 123838 a 123838a.  8 km * (380,100 + 337,050) m3 =5 737,200 [A]	M3KM	5 737,200		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	125738		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Pořízení, nákladka a dovoz deficitního množství ornice, viz pol.č. 18222, 18232, (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p> <p>(544,700*0,15) -72,450=9,255 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>	M3	9,255		
20	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkop pro uliční vpusti a pro nový základ pod boží muka</p>	M3	78,566		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,  (1.8 * 1.8 * 1.8) * 19 *0,7=77,566 [A] 1*1*1=1,000 [B] Celkem: A+B=78,566 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA  Doprava dalších 8 km na skládku k položce 131738.  8 km * 78.566 m3 =628,528 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	628,528		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	131838		<div>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Výkop pro uliční vpusti. (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (1.8 * 1.8 * 1.8) * 19 *0,3=33,242 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>	M3	33,242		
23	13183B		<div>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA</div> <div>Doprava k položce 131838.</div> <div>8 km * 33.242 m3 =265,936 [A]</div>	M3KM	265,936		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
24	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro uliční vpusti, žlaby - přípojky, výkop pro žlaby, (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p> <p>(81,8 * 0.3 * 0.8)*0,7=13,742 [A] (4,70+4,00)*0,50*0,50=2,175 [B] Celkem: A+B=15,917 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>	M3	15,917		
25	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	127,336		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doprava dalších 8 km na skládku k položce 132738. 8 km * 15,917 m3 =127,336 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
26	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  Výkop pro uliční vpusti, žlaby - přípojky (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (81,8 * 0.3 * 0.8) *0,3=5,890 [A]	M3	5,890		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	13283B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA  Doprava dalších 8 km na skládku k položce 132838.  8 km * 5,890 m3 =47,120 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	47,120		
28	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  viz pol.č. 12110 - meziskládka, dále pol.č. 122738, 123738, 123738a, 123838, 123838a, 131738, 131838, 132738, 132838;  72,450+4,230+886,900+786,450+380,100+337,050+78,566+33,242+15,917+5,890=2 600,795 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 600,795		
29	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Uložení sypaniny do násypů na 103%PS z nakupovaných vhodných materiálů, nákup vč. nakládky a dopravy. Zřízení zemního tělesa komunikace v oblasti pravotočivého oblouku. (Kubatura dle"02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05	M3	114,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 114,8=114,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
30	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Dosypání prostoru pod nezp. krajnicí a pod travnatou plochou nakupovaným nenamrzavým materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL1 proměnné tloušťky se zhutněním - nákup včetně nakládky a dopravy v režii zhotovitele). (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 152,9=152,900 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	152,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>				
31	17411		<div> <div>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</div> <div> Zásyp rubu kamenné zárubní zídky před domem č.p. 33 vhodným materiálem.  (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad,  viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV,  0,4*3=1,200 [A] </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> </div> </div> </div> </div>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
32	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Obsyp uličních vpustí + jejich přípojek, obsyp žlabů - tříděnou zeminou vč. hutnění. (Kubatura dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, $((1.8 * 1.8 * 1.6) - 0.45) * 19 + 81,800 * 0.3 * 0.7 = 107,124 [A]$	M3	107,124		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
33	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 96,400+128,600+3879+42,80+8,740=4 155,540 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 155,540		
34	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ  plochy před ohumusováním, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 61,700 + 483 =544,700 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	544,700		
35	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Rozprostření ornice ve svahu tl. 0.15 m. Položka 12110 + 125738. (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 483=483,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	483,000		
36	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M  Rozprostření ornice tl. 0.15 m. Z položek 12110 + 125738. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05	M2	61,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 61,7=61,700 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
37	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Plocha dle položky 18232 a 18222.  61.7 + 483 =544,700 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	544,700		
1		Zemní práce					
2		Základy					
1	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I  Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (24.6 + 111.9 + 245.9 + 43.9 + 46)*0,7=330,610 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	330,610		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2	212635	a	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</p> <p>Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. Položka řeší úpravy před objektem čp. 90.</p> <p>(Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p> <p>18,8=18,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li><li>- zřízení spojovací vrstvy</li><li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li><li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li><li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li><li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li><li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li><li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li></ul>	M	18,800		
3	212636		<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II</p> <p>Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu.</p> <p>(Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p> <p>(24.6 + 111.9 + 245.9 + 43.9 + 46) *0,3=141,690 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li></ul>	M	141,690		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div> <div>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</div> <div>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</div> <div>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</div> <div>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</div> <div>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</div> <div>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</div> </div>				
4	272314	1	<div> <div>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</div> <div> <div>Základ kamenné zárubní zídky před č.p. 33.</div> <div>(Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad,</div> <div>viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</div> <div>0,55*0,6*3=0,990 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> </div> </div> </div>	M3	0,990		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
5	272314	2	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>nový základ pod přemístěná boží muka z betonu C25/30-XF3, základová spára 900 mm pod terénem; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 1*1*1,20=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	1,200		
6	289971		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Separační geotextilie 300 g/m2. Obvod 1.7 m - u tratí vodů (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p>	M2	802,910		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(330.61 + 141.69) * 1.7 =802,910 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
1	31119		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH Stavba kamenné zárubní zídky před č.p. 33. Kámen využit z položky 96713A. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,45*3=1,350 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,	M3	1,350		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci				
2	31731		<p>ŘÍMSY Z PROST BETONU</p> <p>Římsa kamenné zárubní zídky před č.p. 33 z bet. C30/37. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p> <p>0,1*0,4*3=0,120 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li></ul>	M3	0,120		
3	32811		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M</p> <p>Zpevnění svahu pod zděným plotem u č.p. 33 z betonových svahových tvárníc délky 10 m. Položka včetně podkladního betonu pod spodní řadu tvárníc.</p>	M2	7,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Výměra dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,7*10=7,000 [A]  Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 svislé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.				
4	34823		PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL PÁLENÝCH  Oprava zděného plotu (z CCP) u č.p. 33 v předpokládané délce 10 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0.3 * 2.3 * 10=6,900 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	6,900		
5	34825		PLOTOVÉ ZÍDKY Z DESEK STAVEBNÍCH  Betonový plot nad zárubní zdí SO 202 a SO 203 kolem pozemku náležícímu k domu č.p. 2. Betonový plot: desky + sloupky. Uvažovány jsou betonové desky tl. 0,045 m, v. 0,5 m a délky 2 m. Sloupky délky 2,8 m (0,8 m jde do země) 15*4*(0,045*0,5*2) + 16*(0,12*0,11*2,8) Délka plotu 30 m, výška plotu 2 m. Položka je včetně zabetonování sloupků a osazení plotových dílců. zaměřeno na stavbě 15*4*0,045+16*0,037=3,292 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	3,292		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C12/15- X0 pod nový základ pro přemístěná boží muka; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 1*1*0,10=0,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	0,100		
2	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) VČET VÝZTUŽE</p> <p>Betonová deska autobus. zastávek s kari sítí (průměr drátu 8 mm, oko 100/100 mm), z betonu SC C16/20 v tl. 0.22 m. Včetně zřízení odvodnění tj. otvor + PVC trubka prům. 100 mm dl. 250 mm á 3.0 m + výplň ŠP fr. 0-8 mm (nebo kam.drc. 4-8</p>	M3	38,060		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>mm) + překrytí filtr. geotextilí, 30 ks).</p> <p>(Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad,  viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04  vzorový příčný řez, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,  <math>(72.8 + 100.2) * 0.22 = 38,060 [A]</math></p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravou výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
38	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>podklad pod dlažbu betonovou tl. 100 mm, v rámci úpravy venkovního prostoru  náležejícího k domu č.p. 2, k pol.č. 58252,  zaměřeno na stavbě  <math>12*0,100=1,200 [A]</math></p>	M3	1,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
1	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. 200MM  Podkladní vrstva z MZK 0/32 GA v tl. 0,2 m - km 0,078 096. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 8,74=8,740 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	8,740		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
2	56330		<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div>Štěrkodrt ŠDA 0/32 v min. tl. 0.2 m. Návaznosti + hlavní silnice. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,20 * 625 + 826=951,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</div>	M3	951,000		
3	56330	a	<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div>Štěrkodrt ŠDA 0/32 v min. tl. 0,24 m (pod autobusovými zastávkami). zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (96.4 + 128.6) * 0.24=54,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</div>	M3	54,000		
4	56334		<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM</div> <div>Štěrkodrt ŠDA 0/32 v tl. 0,2 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3879=3 879,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div>	M2	3 879,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>				
5	56334	a	<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM</div> <div>Zřízení sjezdů ze silnice z ŠDA 0/32 v tl. 0.2 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 7.3 + 19.4 + 16.1 =42,800 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div>	M2	42,800		
6	56334	b	<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM</div> <div>Podkladní vrstva z ŠDA 0/32 v tl. 0.2 m - km 0.078 096. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 8,74=8,740 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div>	M2	8,740		
7	56336		<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 300MM</div> <div>Štěrkodrt' ŠDB 0/63 v tl. 0.3 m - výměna aktivní zóny vozovky. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3745=3 745,000 [A]</div>	M2	3 745,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 50MM  Zřízení sjezdů ze silnice z R-materiálu tl. 50 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 7.3 + 19.4 + 16.1 =42,800 [A]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	42,800		
9	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. 150MM  Zřízení krajnic z R-materiálu tl. 150 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 44.3 * 0.75 + 14.9 * 0.5 =40,675 [A]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,675		
10	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 614,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Infiltrační postřik modif. asfaltovou emulzí C 50 BP 5 (0.60 kg/m2) pod podkladní vrstvu z ACP 22+. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3614=3 614,000 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
11	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik asfaltovou emulzí (0.25 kg/m2) pod ohrusnou a ložní vrstvou. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3594 + 3603=7 197,000 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 197,000		
12	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM  Ohrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0.04 m. Pokládka bez podélné pracovní správy (celiství kryt). zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3594=3 594,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	3 594,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM  Ložní vrstva ACL 16 + v tl. 0.05 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3603=3 603,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 603,000		
14	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+TL. 60MM  Podkladní vrstva ACP 22 + v tl. 0.06 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3614=3 614,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 614,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	58221	1	<div>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</div> <div>dláždění z kamenné odsekové dlažby tl. do 100 mm, do lože z kameniva - L 0/22 v tl. 100 mm, kolem nového základu pro přemístěná boží muka; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, (2,05*1,90)-(1*1)=2,895 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	2,895		
16	58221	2	<div>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</div> <div>Dláždění autobusových zastávek z žulové kostky 100x100x100 do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vodorovné příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 72.8 + 100.2=173,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>	M2	173,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM  Pokládka zámkové dlažby červené barvy tl. 0.08 m do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm - km 0.078 096. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 8,74=8,740 [A]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8,740		
39	58252		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC  dlažba betonová tl. 60 mm, šedá, do lože z malty cementové tl. 40 mm, realizace v rámci úpravy venkovního prostoru náležejícího k domu č.p. 2, podklad pod dlažbu z betonu viz pol.č.451313, zaměřeno na stavbě 12=12,000 [A]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací	M2	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
1	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC  Izolace nového základu pod přemístěná boží muka, pomocí pásu z HDPE zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 1*1=1,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	1,000		
2	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ  Odizolování základu čp. 90 nopovou fólií. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 20,6*1,15=23,690 [A]	M2	23,690		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li><li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li><li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li><li>- provedení požadovaných zkoušek</li><li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li></ul>				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
1	87134		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 200MM  Přípojky uličních vpustí a žlabů - plastové potrubí DN 200, materiál polypropylen PP SN12 , oboustranně hladký, třívrstvý. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV,  0,50+0,60+1,60+1,40+14,40+5,40+1,10+1,20+8,70+2,50+6,80+1,80+1,40+3,00+5,20+4,90+5,30+13,60+2,40=81,800 [A]	M	81,800		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li></ul>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>				
2	893311		<p>ŠACHTY ARMATURNÍ Z PROST BETONU PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2</p> <p>zřízení a úprava vodovodní šachty 1 x 1 m (nadbetonování - zvednutí cca o 30 cm proti původní) před RD čp. 90.</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad,</p> <p>viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (s kruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
3	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  Položka včetně podkladních vrstev dle PD. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV (VP5 a VP9 - osazený dvojité uliční vpusti). 19=19,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	19,000		
4	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ  Výšková úprava stávajících vodovodních, plynových armatur. zaměřeno na stavbě viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 6=6,000 [A]  Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Osazení směrových sloupků s trnem z PVC v. 0,80 m; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 4=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU  Dodání a montáž. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky s patkou, včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ  Demontáž stávajícího svislého dopravního značení. Včetně odvozu a likvidace demontovaného materiálu v režii zhotovitele. Zaměřeno na stavbě 29=29,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000		
4	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Dodání a montáž nových svislých dopravních značek. A1b -2ks, P2 -3ks, P4 -10ks, IJ4b -2ks, IP6 -2ks. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 2+3+10+2+2=19,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	19,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914321		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT  Nové dopravní značky - E2b -1ks, E2d -1ks, E4 -2ks, (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 1+1+2=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000		
6	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ  Dodání a montáž nových sloupků s příslušenstvím; (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 19=19,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	19,000		
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Dodání a pokládka nátěrového systému, barva bílá, 1.fáze vodorovného dopravního značení z rozpouštědlových barev Čáry - V1a (0.125), V2b (0.125/0.250), V4 (0.250), V4 přerušovaná (0.250), V7a, V7b. (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") (0.125 * 116) + (0.125 * 267) * 2/3 + (0.125 * 34) * 1/2 + (0.25 * 161) * 1/2 + (0.25 * 606) + (0.25 * 73) * 1/2 + 12 + 4=235,625 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	235,625		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	915111	a	<div>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</div> <div>Dodání a pokládka nátěrového systému, barva žlutá. Čára V12a. (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") <math>(30+19+12+22)*0.125=10,375</math> [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</div>	M2	10,375		
9	915221		<div>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</div> <div>Dodání a pokládka nátěrového systému, barva bílá, 2.fáze vodorovného dopravního značení, značeno po min. 3 měsících od pokládky obrus. vrstvy Čáry - V1a (0.125), V2b (0.125/0.250), V4 (0.250), V4 přerušovaná (0.250), V7a, V7b. (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") <math>(0.125 * 116) + (0.125 * 267) * 2/3 + (0.125 * 34) * 1/2 + (0.25 * 161) * 1/2 + (0.25 * 606) + (0.25 * 73) * 1/2 + 12 + 4 = 235,625</math> [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</div>	M2	235,625		
10	91551		<div>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY</div> <div>Dodání a pokládka nátěrového systému, barva žlutá - symbol V11a. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") <math>2=2,000</math> [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu</div>	KUS	2,000		
10	387-R1		Výstavba kapličky na novém místě - setavení z původního materiálu	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Položka zahrnuje:</div> <div>- výstavbu kapličky dle pořízené fotodokumentace rozebrání kapličky na původním místěfotodokumentaci postupu prací</div> <div>- nové betonové základy, složení obvodového kamenného zdiva, nová střecha, nová podlaha vč. nahrazení poškozeného zdiva 5m2.</div> <div>- repasi dveří a křížku do původního stavu před rozebráním kapličky</div>				
11	91552		<div>VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA</div> <div>Dodání a pokládka nátěrového systému, barva žlutá - symboly BUS.</div> <div>(Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD")</div> <div>4*3=12,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- dodání a pokládku nátěrového materiálu</div> <div>- předznačení a reflexní úpravu</div>	KUS	12,000		
12	917223		<div>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</div> <div>Pokládka chodníkůvých 1000x100x250 do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm - km 0.078 096.</div> <div>Olemování dlažby z kamenných odseků u přemístěných božích muk zaměřeno na stavbě a acad,</div> <div>viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</div> <div>5,4+7,4=12,800 [A]</div> <div>(2,05+1,90)*2=7,900 [B]</div> <div>Celkem: A+B=20,700 [C]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</div> <div>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</div> <div>betonové lože i boční betonovou opěrku.</div>	M	20,700		
13	917224		<div>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</div> <div>Pokládka silničních 1000x150x250 + nájezdových + přechodových (P + L)</div>	M	741,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>obrubníků do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 560.7 + 133.9 + 47 =741,600 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</div>				
14	91725		<div>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</div> <div>Pokládka bezbar. obrubníku kasselského 1000x290x400 + přechodových (P + L) do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 15*2+4=34,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</div>	M	34,000		
14	966-R13		<div>Postupné rozebrání kapličky a přemístění použitelných dílů do 35 m</div> <div>Přemístění božích muk z původního stanoviště na nový odizolovaný základ z betonu - na vzdálenost 12 m, osazení božích muk do lože z malty cementové; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, Položka zahrnuje: - označení jednotlivých prvků během rozebírání kapličky - očištění použitelných dílů - přemístění všech rozebraných částí kapličky do vzdálenosti do 35 m - odvoz a likvidaci ostatního vybouraného materiálu na skládce</div> <div>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	917425		<div>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM</div> <div>Pokládka kam. obrubníku 1000x200x2500 (vjezd km 0.236 840) do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm.</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad,</div> <div>viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</div> <div>3,5=3,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</div> <div>dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</div> <div>betonové lože i boční betonovou opěrku.</div>	M	3,500		
16	91771		<div>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH</div> <div>Pokládka lemování autobus. zastávek z žulové kostky 160x160x160 do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm.</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad,</div> <div>viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,</div> <div>40.2 + 51.2 =91,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</div> <div>dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</div> <div>betonové lože i boční betonovou opěrku.</div>	M	91,400		
17	919111		<div>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</div> <div>Proříznutí ohrusné vrstvy vozovky v místech napojení starý/nový asf. (ZÚ, KÚ, křižovatky,...) diamantovým kotoučem.</div> <div>(Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD")</div> <div>10.2 + 3.3 + 5.5 + 3.4 + 3.2 + 5.1 + 6.6 + 7.0 =44,300 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</div>	M	44,300		
18	931321		<div>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2</div>	M	44,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Těsnící záливka do spár na styku starého a nového asfaltu. Viz položka 919111. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 10.2 + 3.3 + 5.5 + 3.4 + 3.2 + 5.1 + 6.6 + 7.0 =44,300 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</div>				
19	93543	1	<div>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</div> <div>Příčný odvodňovací žlab TZ B125 v km 0.128 455 délky 4,70 m, vnitřní šířka 200 mm uložený do betonového lože z betonu C20/25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV, 4,70=4,700 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</div>	M	4,700		
20	93543	2	<div>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</div> <div>Příčný odvodňovací žlab TZ D400 v km 0.288 685 délky 4,00 m, vnitřní šířka 200 mm uložený do betonového lože z betonu C20/25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV, 4,00=4,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</div>	M	4,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
21	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM  Zbourání zdi z CPP a kamene na pozemku 408. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 0.3 * 1.1 * 10.75=3,548 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,548		
22	96614B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA  Doprava dalších 8 km na skládku, k položce 966148.  8 km * (3.548 m3 * 1.800 t/m3)=51,091 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	51,091		
23	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonové římsy + základu zárubní zídky před č.p. 33. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 0.1 * 0.4 * 3.6 + 0.55 * 0.6 * 3.6 =1,332 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	1,332		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div>				
24	96615B		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA</div> <div>Doprava dalších 8 km na skládku k položce 966158.</div> <div>8 km * 1,332 m3*2,300 T/M3 =24,509 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</div>	tkm	24,509		
25	96617		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA</div> <div>Odstranění dřevěného obkladu na čp. 90. včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele.</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad,</div> <div>viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace,</div> <div>13.5 * 0.5 * 0.024 =0,162 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div>	M3	0,162		
26	966345		<div>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</div> <div>Rušení stávajících sjezdů (propustků). Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele;</div> <div>zaměřeno na stavbě</div> <div>(Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD")</div> <div>1,1+5,3=6,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</div>	M	6,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Rušení stávajících sjezdů (propustků). Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $5.3 * 3 + 6.4 * 2 = 28,700$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	28,700		
28	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM  Rušení stávajících sjezdů (propustků). Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $18 + 15,9 = 33,900$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	33,900		
29	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Stávající vpusti na stavbě. Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 9=9,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
30	96713A		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY  Rozebrání části stávající kamenné zárubní zídky před č.p. 33. Kámen bude využit pro zpětné postavení v nové poloze, viz pol.č. 31119, přebytek bude odvezen a zlikvidován v režii zhotovitele, (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,45*3,6=1,620 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,620		
9	Ostatní konstrukce a práce						
91	Doplňující konstrukce a práce - přesun božích muk						
2	62447		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ  Oprava omítky božích muk po přemístění a osazení na novém základě zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 5=5,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	5,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
3	78352		PROTIKOROZ OCHRANA KLEMPÍŘ KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST  Oprava střechy nátěrem vícevrstevým, protikorozním - u střechy božích muk po přemístění a osazení na novém základě zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 2,50=2,500 [A]  Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,500		
4	91916		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ  Odříznutí božích muk od původního základu - zdivo z kamene a cihel, příprava pro přemístění božích muk na nové místo, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 0,70*0,85=0,595 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	0,595		
5	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE  Ochranná konstrukce božích muk před přemístěním na novou pozici - 12 m od původního stanoviště (0,70+0,85)*2*2,40=7,440 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	7,440		
91	Doplňující konstrukce a práce - přesun božích muk						





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 122838, 104,165*2,000 t/m3=208,330 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	208,330		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobetonová suť, k pol.č. 966168, 32,197*2,500 t/m3=80,493 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,493		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, k pol.č. 966371, 9,200*2,300 t/m3=21,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,160		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
1	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Sejmutí ornice na straně vtoku v tl. 150 mm s odvozem do 1 km na meziskládku, materiál se využije v rámci stavby. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 0,15 * 8 * 4=4,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na meziskládku	M3	4,800		

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  Odkopávky zeminy na vtoku propustku pro stavbu čela a základu zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,  $7,6 * 6 + 7,5 * 6 + 3,75 * 1,5 + 4,14 * 1 + 3,8 * 1=104,165$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	104,165		
3	12283B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - DOPRAVA  Odkopávky zeminy na vtoku propustku pro stavbu čela a základu - doprava na	M3KM	833,320		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládku dalších 8 km k pol.č. 122838 104,165 * 8=833,320 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 121101, 122838,  0,15 * 8 * 4=4,800 [A] 7,6 * 6 + 7,5 * 6 + 3,75 * 1,5 + 4,14 * 1 + 3,8 * 1=104,165 [B] Celkem: A+B=108,965 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	108,965		
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp trouby propustku, materiál šterkodrť fr. 0/63 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 7,5 * 1,2 * 1,5=13,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	13,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17250		<b>ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b>  Vrstva nepropustné ( jílovité) zeminy tl. 150 mm před kamennou dlažbou propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $0,15 * (0,87 * 3,26 + 1,1 * 2)=0,755 [A]$  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	0,755		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div>				
7	17411		<div>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</div> <div> <div>Hutněný zásyp základů čela propustku.</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</div> <div> <math display="block">6 * ((1,12 * 1,04)/2 + (1,23 * 1,1)/2)=7,553 \text{ [A]}</math> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div> </div>	M3	7,553		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17411	a	<div>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</div> <div>Dosypání vhodnou zeminou kolem čel propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 1 * (1,3 + 1,2 + 2,73 + 1,91)=7,140 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	M3	7,140		
1			Zemní práce				
2			Základy				
1	22695A		<div>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</div> <div>Výdřeva v mezeře štětové stěny v ose komunikace. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 1,92 * (1,6 + 0,3) =3,648 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění s odvozem a uskladněním</div>	M2	3,648		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	23217A		<p>ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)</p> <p>Ocelové štětovnice VL 604, dl. 7,00 m, pro vytvoření stěny v ose komunikace. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</p> <p>7*17,3=121,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zřízení stěny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranicích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranicích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>	M2	121,100		
3	23717A		<p>ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE</p> <p>k pol.č. 23217A - odstranění</p>	M2	121,100		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7*17,3=121,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uskladnění				
4	272314		<div>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</div> <div>Betonový práh obkladu před čely propustku 200 x 600 mm z betonu C 25/30 XF3.. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 0,2 * 0,6 * (2 + 2,1 + 1,65 + 1,65 + 3,3 + 0,5 + 0,5) =1,404 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div>	M3	1,404		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
1	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	147,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kotvy pro uchycení říms k dříku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, (7 * 2 + 7) * 7=147,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
2	317324		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)  Železobetonové římsy z betonu C 25/30 XF4. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 6 * (2,2 * 0,294 + 0,8 * 0,282)=5,234 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	5,234		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500B  Vyztuž říms z oceli B500B, 150 kg/m^3 betonu. k pol.č. 317324  $150 * 6 * (2,2 * 0,294 + 0,8 * 0,282)/1000=0,785 [A]$  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,785		
4	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA  Rozebrání kamenných zídek za výtokem propustku a jejich opětovná výstavba po dokončení stavby nového propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,  $2 * 1,5 * 0,25 * 2,8 =2,100 [A]$  Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	2,100		
3	Svislé konstrukce						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní vrstva pod základ čela propustku tl. 100 mm a pod chodníkovou římsu tl. 400 mm C 12/15- X0 .</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</p> <p><math>0,1 * (6,2 * 2,65 + 6,2 * 2,65) + 6 * 0,825 * 0,4=5,266</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	5,266		
2	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Betonové lůžko pod trouby propustku a pod kamenné vydláždění z betonu C 25/30 XF3 tl. 300 mm.</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</p> <p><math>0,3 * 6,25 * 1,5 + 2 * 0,12 * 1,5 + 0,2 * 3,3 * 0,3 + 0,11 * 2 * 0,3 + 2 * 1,57 * 0,3 * 0,8=4,190</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	4,190		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> </div>				
3	451573		<div> <div>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</div> <div>Štěrkopískový podsyp fr. 0/22 mm pod troubu propustku a pod dlažbu na vtoku a výtoku - tl. min. 100 mm.</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</div> <div>6,25 * 1,5 + 3,25 * 0,2 + 2,06 * 0,11 + 2 * 1,41 * 0,11=10,562 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div> </div>	M3	10,562		
4	45734		<div> <div>VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)</div> <div>Plastbeton pod patky zábradlí</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</div> </div>	M3	0,018		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,01*0,15*12=0,018 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Vydláždění kamennou dlažbou tl. 200 mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100 mm na vtoku a výtoku propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 0,2 * 0,8 * (3,26 + 1,9 + 1,625 + 1,625)=1,346 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,346		
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
1	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na betonové části základů propustku ve styku se zemínou. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 3 * 4 * (1 * 6 + 0,6 * 6) =115,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	115,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</div> <div>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</div> <div>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</div> <div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div> <div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div> <div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div> <div>- provedení požadovaných zkoušek</div> <div>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</div>				
2	78383		<div>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</div> <div>Ochranné nátěry říms.</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</div> <div>6 * (0,2 + 0,282 + 0,8 + 0,15 + 0,15 + 2,2 + 0,294 + 0,2)=25,656 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</div>	M2	25,656		
7			Přidružená stavební výroba				
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9111A1		<div>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</div> <div>Silniční zábradlí ocelové výšky 1100 mm s vodorovnými madly, kotveno do římsy přes patní desky pomocí lepených kotev (únosnost v tahu min. 10kN)</div> <div>zábradlí ocelové bude zinkované v tl. min. 70 mikronů + ochranný dvouvrstvý nátěr – základní nátěr epoxidovou pryskyřicí 80 mikronů + druhý nátěr epoxidovou pryskyřicí 80mikronů</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,</div> <div>5,7+5,7=11,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</div>	M	11,400		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  Odstranění stávajícího zábradlí z říms na čelích propustku včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě 5,8+5,8=11,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz a likvidaci	M	11,600		
3	918114		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 25/30  Čelo propustku - základ a dřík z betonu C 25/30 XF3. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 6 * (2 * 2,45 * 1 + (1,25 * 3 - 0,6 * 0,46) + 1,25 * 2,9)=71,994 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	71,994		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
4	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM  Železobetonová trouba propustku DN 1000, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 11=11,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,000		
5	94818		DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN  Zřízení a demontáž lávky pro pěší přes mlýnský náhon v době realizace opravy propustku pod sil. II/413. 1,5=1,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3	1,500		
6	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA  Odvoz betonové sutě - vybourané trouby propustku na skládku 28 km, k pol.č. 966371. 9,200 * 2,300 * 28 =592,480 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	592,480		
7	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  Bourání čel propustků a železobetonových říms tl. 0,25 m.	M3	32,197		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>zaměřeno na stavbě</div> <div>0,25 * (0,56 * 6 + 1,2 * 6,2) + 0,51 * 2,22 * 6 + 1,2 * 2,1 * 6,2 + 0,81 * 0,5 * 6 + 1,5 * 0,5 * 6,2=32,197 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>				
8	96616B		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 966168,</div> <div>32,197 * 2,500 * 8=643,940 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</div>	tkm	643,940		
9	966371		<div>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM</div> <div>Vybourání betonových trub DN 1000 včetně obetonování a lože. Doprava vybouraného materiálu na skládku viz pol.č. 96615B.</div> <div>zaměřeno na stavbě</div> <div>9,200=9,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> <div>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</div>	M	9,200		
9	Ostatní konstrukce a práce						

<b>Stavba:</b>	<b>IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 151 DIO

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	914122		<div>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</div> <div>Přechodné dopravní značení: objíždná trasa: IS11b=10ks; IP10a=4ks; IP10b=3ks; 1 fáze: B1=7ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks; 2 fáze: B1=8ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks; viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") <div>objíždná trasa: 10+4+3=17,000 [A] 1. fáze: 7+1+1+1+1=11,000 [B] 2. fáze: 8+1+1+1+1=12,000 [C] Celkem: A+B+C=40,000 [D]</div></div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</div>	KUS	40,000		
2	914123		<div>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ</div> <div>k pol.č. 914122,  <div>objíždná trasa: 10+4+3=17,000 [A] 1. fáze: 7+1+1+1+1=11,000 [B] 2. fáze: 8+1+1+1+1=12,000 [C] Celkem: A+B+C=40,000 [D]</div></div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	40,000		
3	914129		<div>DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ</div> <div>Přechodné dopravní značení: objíždná trasa 260 dnů: IS11b=10ks; IP10a=4ks; IP10b=3ks; 1 fáze 30 dnů: B1=7ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks;</div>	KSDEN	7 510,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2 fáze 230 dnů: B1=8ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks; viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejíždění dopravní značení") objízdná trasa: (10+4+3)*260=4 420,000 [A] 1. fáze: (7+1+1+1+1)*30=330,000 [B] 2. fáze: (8+1+1+1+1)*230=2 760,000 [C] Celkem: A+B+C=7 510,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přejíždění dopravní značení, značky E13 - objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejíždění dopravní značení") 4+9+10=23,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	23,000		
5	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ  k pol.č. 914322,  4+9+10=23,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000		
6	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ  k pol.č. 914322, - objízdná trasa =260 dnů +1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 4*260+9*30+10*230=3 610,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 610,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, 100x150 cm - objízdná trasa. (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 5=5,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	5,000		
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ  Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, 100x150 cm - objízdná trasa, k pol.č. 914422 (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 5=5,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ  Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, 100x150 cm - objízdná trasa, k pol.č. 914422 Délka nájmu 30+230 dnů. (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") (30+230)*5=1 300,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 300,000		
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení, sloupky ke značkám - objízdná trasa +1 fáze+2	KUS	60,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejchodné dopravní značení") 22+18+20=60,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ  k pol.č. 914922,  22+18+20=60,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000		
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ  k pol.č. 914922, - objíždá trasa =260 dnů +1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 22*260+18*30+20*230=10 860,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	10 860,000		
13	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přejchodné dopravní značení - objíždá trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejchodné dopravní značení") 0+5+5=10,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ k pol.č. 916112, 5+5=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000		
15	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ k pol.č. 916112, 1+2 fáze, 1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 5*30+5*230=1 300,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 300,000		
16	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 0+2+3=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>	KUS	5,000		
17	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ k pol.č. 916122 2+3=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
18	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ k pol.č. 916122, 1+2 fáze, 1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů,	KSDEN	750,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*30+3*230=750,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení - objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 0+7+8=15,000 [A]	KUS	15,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ  k pol.č. 916312 7+8=15,000 [A]	KUS	15,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ  k pol.č. 916312, 1+2 fáze, 1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 7*30+8*230=2 050,000 [A]	KSDEN	2 050,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení - podkladní desky ke sloupkům, objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 22+18+20=60,000 [A]	KUS	60,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712  22+18+20=60,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000		
24	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ k pol.č. 916712 - objízdná trasa =260 dnů +1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 22*260+18*30+20*230=10 860,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	10 860,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	554,984		
			Zemina, kamení, hmotnost materiálu 2 t/m^3. Kubatura viz položka 122738.				
			2,000*277,492=554,984 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	100,000		
			Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu.				
			100=100,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	277,492		
			Odkopávky okolo opěr a prostor pro odláždění/prostor pro kamenný zához - výkop.				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03				
			podélný řez, 04 příčné řezy,				
			Opěry a odláždění mimo demolici: 25.843 x (10.1 - 6.4) = 95.619 m3				
			Opěry a odláždění demolice: 14.247 x 6.4 = 91.181 m3				
			Opěrná zed': 5.994 x (2 x 5.8 + 2) = 81.518 m3				
			Kamenný zához: (12.737 + 17.842) x 0.3 = 9.174 m3				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03				
			podélný řez, 04 příčné řezy,				
			25.843 * (10.1 - 6.4)=95,619 [A]				
			14.247 * 6.4=91,181 [B]				
			5.994 * (2 * 5.8 + 2)=81,518 [C]				
			(12.737 + 17.842) * 0.3=9,174 [D]				
			A+B+C+D=277,492 [E]				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
3	12273B		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA</p> <p>Dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 122738,</p> <p><math>8 * 277.492 = 2\,219,936</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	2 219,936		
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	277,492		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení na skládku. Kubatura viz položka 122738.  277,492=277,492 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH  Těsnicí vrstva z jílu tl. 0.3 m, (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 9 * 0.687 =12,366 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	12,366		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) </div> </div>				
6	17481		<div> <div> ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ </div> <div> Zásyp základu před a za opěrou (ŠDa 0/63), hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 14 * 2.441=68,348 [A] </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) </div> </div> </div> </div> </div>	M3	68,348		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17481	a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp za opěrou - ŠDa 0/32, hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 9 * 1.316=23,688 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>	M3	23,688		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
1	21263		<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN 150MM</p> <p>Vybudování trativodu z perforované PVC trubky, DN 150 mm, obsyp tříděným kamenivem fr. 8/16 mm, lože pod trativod z betonu C12/15 tl. 10 cm - u opěrné zdi zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce 11,600+4,00=15,600 [A]</p>	M	15,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</div>				
2	21331		<div>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</div> <div>Ochranný obsyp drenáže z drenážního betonu, rozměry 0.4 x 0.4 m, u mostu, viz pol.č. 87533, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 9 *0,100=1,800 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</div>	M3	1,800		
3	21341		<div>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</div> <div>Drenážní plastbeton dle TKP 18 (včetně nákupu a dovozu). Přidány 2 ks žeber okolo odvodňovačů (2x0.009 m^3.) zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 10.678 * 0.2 * 0.035 + 2 * 0.009 =0,093 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</div>	M3	0,093		
4	21361		<div>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</div>	M2	26,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plošná geosyntetická drenáž na rubu opěr, tl. min. 6mm, u mostu zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy,</p> <p><math>2 * (8.8 * 1.5) = 26,400</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li><li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li></ul>				
5	272314		<p><b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</b></p> <p>Betonový práh pro kamennou dlažbu pod mostem, výšky 1 m a šířky 0.5 m beton C25/30 XF3.</p> <p>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce</p> <p><math>1 * 0.5 * (8.871 * 2 + 2 * 4) = 12,871</math> [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li></ul>	M3	12,871		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272325		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Železobetonový základový pas. Beton C30/37 XF2+XA1. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce</p> <p>Opěry: 2 x (0.8 x 2.016 x 10.265) = 33.111 m3</p> <p>Křídlo L1: 0.8 x 1.35 x 2.705 = 2.921 m3</p> <p>Opěrná zed: 0.8 x 1.35 x 11.6 = 12.528 m3</p> <p>2 * (0.8 * 2.016 * 10.265) =33,111 [B]</p> <p>0.8 * 1.35 * 2.705 =2,921 [A]</p> <p>0.8 * 1.35 * 11.6 =12,528 [C]</p> <p>a+b+c=48,560 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	48,560		
7	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž ŽB základu - B500B (10505 R), 120 kg/m^3, k pol.č. 27325,</p>	T	5,827		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>0.12 * 48.560=5,827 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</div> <div>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> </div> </div>				
8	289971		<div>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</div> <div> <div>Geotextilie - Ochrana izolace (asfaltové pásy) uvnitř betonové části opěr, křidel, opěrné zdi a přechodového klínu ve styku se zeminou. Plocha dle položky 711111b.</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce</div> <div>100,201=100,201 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>Položka zahrnuje:</div> <div>- dodávku předepsané geotextilie</div> <div>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</div> <div>- přichycení k podkladu, případně zatížení</div> <div>- úpravy spojů a zajištění okrajů</div> <div>- úpravy pro odvodnění</div> <div>- nutné přesahy</div> <div>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</div> </div> </div> </div>	M2	100,201		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	289971	a	<div>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</div> <div>Opláštění drenáže geotextilií, obvod 1.7 m, v opěrné zdi, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce</div> <div>(11,600+4,00) * 1.7 =26,520 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</div> <div><div>- dodávku předepsané geotextilie</div><div>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</div><div>- přichycení k podkladu, případně zatížení</div><div>- úpravy spojů a zajištění okrajů</div><div>- úpravy pro odvodnění</div><div>- nutné přesahy</div><div>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</div></div>	M2	26,520		
2	Základy						
3	Svislé konstrukce						
1	31717		<div>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</div> <div>Kotvy říms na mostě á 1 m, 44 ks po 6 kg. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms,</div> <div>44*6=264,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</div>	KG	264,000		
2	317325		<div>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</div> <div>Železobetonové římsy na mostě a opěrné zdi. Beton C30/37 XF3, XD1. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms,</div> <div>Most vpravo: 0.248 x 16.065 = 3.984 m3</div>	M3	15,873		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>Most vlevo: 0.587 x 16.065 = 9.43 m3</div> <div>Opěrná zeď: 0.212 x 11.6 = 2.459 m3</div> <div>0.248 * 16.065 =3,984 [A]</div> <div>0.587 * 16.065 =9,430 [B]</div> <div>0.212 * 11.6 =2,459 [C]</div> <div>a+b+c=15,873 [D]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> </div> </div> </div> </div>				
3	317365		<div> <div>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</div> <div>Výztuž ŽB říms - B500B (10505 R) 160 kg/m^3, k pol.č. 317325,</div> <div>0.16 * 15.873=2,540 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</div> </div> </div> </div>	T	2,540		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</div> <div>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> </div> </div>				
4	333325		<div> <div> <div>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</div> <div> <div>Železobetonové opěry, křídla a opěrná zeď. Beton C30/37 XF3, XD1.</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</div> <div>Opěry: 2 x (1.352 x 10.265) = 27.757 m3</div> <div>Křídla: 0.6 x (6.97 + 4.25 + 4.08 + 4.12) = 11.652 m3</div> <div>Opěrná zeď: 0.536 x 11.6 = 6.218 m3</div> <div>2 * (1.352 * 10.265) = 27,757 [A]</div> <div>0.6 * (6.97 + 4.25 + 4.08 + 4.12) = 11,652 [B]</div> <div>0.536 * 11.6 = 6,218 [C]</div> <div>a+b+c=45,627 [D]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> </div> </div> </div> </div>	M3	45,627		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div> - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,</div> <div> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div> - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> </div>				
5	333365		<div> <div>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</div> <div> <div> Výztuž ŽB opěr a křídél - B500B (10505 R) 160 kg/m^3, k pol.č. 333325, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 07 schéma výztuže nosné konstrukce, 0.16 * 45.627 =7,300 [A]</div> <div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</div> <div> - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div> - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div> - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div> - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div> - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div> - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div> - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</div> <div> - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div> <div> - separaci výztuže,</div> </div> </div> </div> </div> </div>	T	7,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	348173		<div>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM</div> <div>Ocelové zábradlí včetně PKO (protikorozní ochrana zábradlí zinkování ponorem, nom. hodnota tl. 70µm + 2x nátěr na bázi epoxidů nom. hodnota tl. 150µm, vrchní nátěr na bázi polyuretanu tl. 60µm ) a kotvení (na patní desky 12/180/180 mm, 4 díry dn 16 mm, chemická kotva M12+matice+krytka ).</div> <div>Hmotnost zábradlí je 50 kg/m.</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 09 zábradlí,</div> <div>(27,700 + 16,00) * 50=2 185,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</div> <div>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</div> <div>- dodání spojovacího materiálu,</div> <div>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</div> <div>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- všechny druhy ocelového kotvení,</div> <div>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</div> <div>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</div> <div>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</div> <div>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</div> <div>žárové zinkování s ponorem</div> <div>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</div>	KG	2 185,000		
3		Svislé konstrukce					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	421325		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Železobetonová deska rámu včetně bednění a podpůrné konstrukce, beton C30/37 XF3, XD1.</p> <p>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</p> <p>10.07 * 9.245=93,097 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	93,097		
2	421365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž ŽB mostovky - B500B (10505 R) 200 kg/m<sup>3</sup>, kpol.č. 421325,</p> <p>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez,</p> <p>04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 07 schéma výztuže nosné konstrukce,</p> <p>0.200 * 93.097=18,619 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	T	18,619		

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.</div> <div>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div>				
3	451312		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</div> <div>Roznášecí betonový pas. U opěr přidáno 0.8 m na šířku - pas širší jak NK. Beton C12/15 XF0.</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez,</div> <div>04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</div> <div>Opěry: 2 x (0.5 x 2.419 x 11.065) = 26.766 m3</div> <div>Křídlo L1: 0.5 x 1.75 x 2.705 = 2.367 m3</div> <div>Opěrná zeď: 0.3 x 1.75 x 11.6 = 6.09 m3</div> <div>2 * (0.5 * 2.419 * 11.065) =26,766 [A]</div> <div>0.5 * 1.75 * 2.705 =2,367 [B]</div> <div>0.3 * 1.75 * 11.6 =6,090 [C]</div> <div>a+b+c=35,223 [D]</div> <div>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</div>	M3	35,223		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> </div>				
4	451312	a	<div> <div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</div> <div>Podkladní betonový pas. U opěr přidáno 0.4 m na šířku - podkladní beton širší jak NK. Beton C12/15 XF0.</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez,</div> <div>04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</div> <div>Opěry: 2 x (0.1 x 2.218 x 10.665) = 4.731 m3</div> <div>Křídlo L1: 0.1 x 1.55 x 2.705 = 0.419 m3</div> <div>Opěrná zeď: 0.1 x 1.55 x 11.6 = 1.798 m3</div> <div>2 * (0.1 * 2.218 * 10.665) =4,731 [A]</div> <div>0.1 * 1.55 * 2.705 =0,419 [B]</div> <div>0.1 * 1.55 * 11.6 =1,798 [C]</div> <div>a+b+c=6,948 [D]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> </div> </div> </div>	M3	6,948		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>				
5	451312	b	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton pod římsy nad křídly, beton C12/15 XF1, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms,</p> <p><math>2 * (0.2 * 1.4 * 3.5) = 1,960 [A]</math></p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p>	M3	1,960		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
6	451312	c	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Beton pod drenáž, rozměry 0.5 x 0.5 m, beton C12/15 XF1, viz pol.č. 87533, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</p> <p><math>2 * 9 * (0.5 * 0.5) = 4,500</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	4,500		
7	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod kamennou dlažbu pod mostem a na dlažbách před a za mostem vpravo tl. 0.15 m (včetně nákupu a dovozu).</p> <p>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, konstrukce,</p> <p><math>0.15 * (105.116 * 1.2 + 2 * 0.6 * 0.9) = 19,083</math> [A]</p>	M3	19,083		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
8	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9  Šterkopískový podsyp fr. 0-16 pod kamennou dlažbu pod mostem a na dlažbách před a za mostem vpravo tl. 0,10 m (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,  $0.1 * (105.116 * 1.2 + 2 * 0.6 * 0.9) = 12,722 [A]$	M3	12,722		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
9	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30  Přechodové klíny, beton C25/30 XF1 zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez,	M3	10,155		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			04 příčné řezy, 2 * (0.677 * 7.5)=10,155 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
10	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ  Výztuž přechodových klínů kari sítěma 60 kg/m <sup>3</sup> , zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 0.06 * 10.155=0,609 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	T	0,609		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
11	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9  Podkladní přechodový klín, ochranný zásyp za opěrou a zásyp před a za opěrou zdí hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) - ŠDa 0/32. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, $11.6 * 3.578 + 2 * 9 * 1.158 = 62,349 [A]$	M3	62,349		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  Kamenný zához vodoteče s proštěrkováním do 80 kg na 1m3, tl. 0.3 m (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $0.3 * 1.2 * (12.737 + 17.842) = 11,008 [A]$	M3	11,008		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba, pod mostem a před/za mostem vpravo tl. 0.25 m (včetně nákupu, dovozu a spárování). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy,	M3	31,805		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.25 * (105.116 * 1.2 + 2 * 0.6 * 0.9)=31,805 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
1	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik na mostě 0,25 kg/m^2 PS-EP. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 9.678 * 7.5=72,585 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	72,585		
2	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM  Asfaltový beton pro obrušnou vrstvu ACO 11+ tl. 0.04 m. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 9.678 * 7.5=72,585 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	72,585		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>				
3	575C43		<div>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM</div> <div>Litý asfalt MA 11 IV, podkladní vrstva vozovky na mostě tl. 0.035 m, přesah 0.5 m na každou stranu mostu.</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy,</div> <div>10.678 * 7.5=80,085 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div><div>- očištění podkladu</div><div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div><div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div><div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div><div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div></div>	M2	80,085		
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
1	711111		<div>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI</div> <div>ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</div> <div>Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na betonové podkladní a betony a roznášecí betonové pasy ve styku se zeminou. Pouze boční plochy</div> <div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</div> <div>Opěry: 2 x (0.7 x 2.419 + 0.7 x 11.065) = 18.878 m2</div> <div>Křídlo L1: 0.7 x 1.75 + 0.7 x 2.705 = 3.119 m2</div> <div>Opěrná zed': 0.5 x 1.75 + 0.5 x 11.6 = 6.675 m2</div>	M2	28,672		

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div><div></div><div><math>2 * (0.7 * 2.419 + 0.7 * 11.065) = 18,878 \text{ [A]}</math><math>0.7 * 1.75 + 0.7 * 2.705 = 3,119 \text{ [B]}</math><math>0.5 * 1.75 + 0.5 * 11.6 = 6,675 \text{ [C]}</math><math>a+b+c=28,672 \text{ [D]}</math></div></div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li><li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li><li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li><li>- provedení požadovaných zkoušek</li><li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li></ul></div>				
2	711111	a	<div>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKcí PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</div> <div>Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa vně betonových částí opěr, křídel a opěrné zdi ve styku se zeminou. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Opěry: 12.70 m2 Křídla: 3 x 4.987 + 1 x 7.538 = 22.499 m2 Opěrná zeď: 0.6 x 11.6 + 0.6 x 0.6 = 7.32 m2</div> <div><math>12,7=12,700 \text{ [A]}</math><math>3 * 4.987 + 1 * 7.538=22,499 \text{ [B]}</math><math>0.6 * 11.6 + 0.6 * 0.6=7,320 \text{ [C]}</math><math>a+b+c=42,519 \text{ [D]}</math></div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li></ul></div>	M2	42,519		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div><div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div><div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div><div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div><div>- provedení požadovaných zkoušek</div><div>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</div></div>				
3	711111	b	<div><div>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI</div><div>ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</div><div>Ochranný nátěr 1xNp uvnitř betonových částí opěr, křídel, opěrných zdí a přechodové desky ve styku se zeminou. U opěrné zdi přidány na délce 2 m na přesahy u dilatační a smršťovací spáry.</div><div>zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce,</div><div>Křídla: 3 x 4.25 + 1 x 6.801 = 19.551 m2</div><div>Opěrná zeď: 0.9 x 13.6 = 12.24 m2</div><div>Přechodová deska: 2 x (2 x 7.5) = 30 m2</div><div>38.41=38,410 [A]</div><div>3 * 4.25 + 1 * 6.801 =19,551 [B]</div><div>0.9 * 13.6 =12,240 [C]</div><div>2 * (2 * 7.5) =30,000 [D]</div><div>a+b+c+d=100,201 [E]</div><div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div><div><div>- dodání předepsaného izolačního materiálu</div><div>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</div><div>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</div><div>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</div><div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div><div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div><div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div><div>- provedení požadovaných zkoušek</div><div>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</div></div></div>	M2	100,201		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	711112		<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Izolace asfaltovými pásy uvnitř betonové části opěr, křídel, opěrné zdi a přechodového klínu ve styku se zeminou. Plocha dle položky 711111b. 100,201=100,201 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li><li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li><li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li><li>- provedení požadovaných zkoušek</li><li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li></ul>	M2	100,201		
5	711452		<p>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>Pásová izolace s pečetící vrstvou tl. 10 mm. Pod vozovkou a římsami na mostě. Na koncích mostu přesah 0.5 m na každou stranu. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, Mostovka: 7.5 x 10.68 = 80.1 m2 Římsy na mostě: 16.065 x (2 + 0.6) = 41.769 m2 Římsa na opěrné zdi: 11.6 x 0.4 = 4.64 m2 7.5 * 10.68 =80,100 [A] 16.065 * (2 + 0.6) =41,769 [B] 11.6 * 0.4 =4,640 [C] Celkem: A+B+C=126,509 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li></ul>	M2	126,509		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
6	71150		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU  Ochrana izolace - asfaltový pás s hliníkovou vložkou celoplošně lepený do nátěru za horka. Pod římsami na mostě a opěrné zdi. U římsy na mostě včetně přesahu 0.15 m. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms, Římsy na mostě: 16.065 x (2.15 + 0.75) = 46.589 m2 Římsa na opěrné zdi: 11.6 x 0.4 = 4.64 m2  16.065 * (2.15 + 0.75) =46,589 [A] 11.6 * 0.4 =4,640 [B] a+b=51,229 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	51,229		
7	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  Ochranné nátěry betonové kce – podhled, boky desky, rámu, křidel a opěrné zdi ve styku se vzduchem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Most: 139.48 m2 Opěrná zeď: 11.6 x 0.5 = 5.8 m2	M2	145,280		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			139,48=139,480 [A] 11.6 * 0.5 =5,800 [B] Celkem: A+B=145,280 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)  Ochranné nátěry betonové kce – vnější povrch říms. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms, 3.182 * 16.065 + 1.768 * 16.065 + 3.182 * 11.6=116,433 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	116,433		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
1	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN 150MM  Vybudování PVC drenáže (perforovaná trubka PVC DN 150, včetně prostupu a vyústění, u mostu zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce 10+10=20,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	20,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody </div> </div>				
2	87626		<div> <div> CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM </div> <div> PE chráničky v římsách pro IS, DN 75 včetně délkového přesahu za přechodové klíny a zaslepení. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms, 2 * 29.765 + 2 * 18.065=95,660 [A] </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách </div> </div> </div> </div>	M	95,660		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	917223		<div> <div> SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM </div> <div> Chodníkové betonové obrubníky u dlažby před/za mostem pravo 1000/250/100, včetně lože z betonu C25/30 XF4 </div> </div>	M	3,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**  
**Objekt:**  
**Rozpočet:**

**IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**  
**I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**  
**SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 2 * (0.85 + 1) =3,700 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
2	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Silniční betonové obrubníky u dlažby před/za mostem pravo 1000/300/150, včetně lože z betonu C25/30 XF4 zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 2*1=2,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000		
3	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Prořezání spáry na styku vozovkových skladeb na mostě a před/za mostem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2*7,6=15,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,200		
4	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2  Těsnící zálivka mezi římsou a vozovkou/na rozhraní vozovkových skladeb na mostě a před/za mostem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 16.065 + 2 * 7.60=47,330 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	47,330		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje těsnicí profil				
5	931331		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2</p> <p>Těsnění příčných pracovních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms,</p> <p><math>1.399 + 3.182 + 1.768 = 6,349</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>	M	6,349		
6	931334		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2</p> <p>Těsnění příčných dilatačních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. Dále těsnění příčných dilatačních a smršťovacích spar opěrné zdi. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms,</p> <p><math>(1.399 + 3.182 + 1.768) + (1.2 + 1.2) = 8,749</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>	M	8,749		
7	936501		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>Deska s letopočtem výstavby 2ks</p> <p><math>2 \cdot 5 = 10,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li><li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li><li>- dodání spojovacího materiálu</li><li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li><li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a</li></ul>	KG	10,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí				
8	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500  Mostní odvodňovací souprava 500x500 mm. Dodávka včetně montáže. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné, zemina, kamení k položce 122738.1, 128738.2;  (225,471+239,600)*2,000 t/m3=930,142 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	930,142		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, k pol.č. 966158  0,950*2,300 t/m3=2,185 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,185		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby tl. 0.10 m včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování. Přebytek využít v rámci jiných objektů. (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě a acad  0.10*216.65=21,665 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na meziskládku	M3	21,665		
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I  Výkopy pro zárubní zeď, materiál vytříděný se použije pro zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování opěrné zdi, viz pol.č. 17110, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03	M3	239,600		

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 202 Záruční zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 239,600=239,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  předkop pro vrtání mikrozápor: 8,956 m3 výkop pro zed': 456,115 m3; - 239,600 m3, odpočet materiálu pro zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování zárubní zdi, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy	M3	225,471		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,956+456,115-239,600 =225,471 [A]				
			<div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** </div> </div> </div>				
4	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  odstranění 239,600 m3 - materiálu pro zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování zárubní zdi, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy  239,600=239,600 [A]	M3	239,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li><li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
5	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA Doprava k položce 122738.1, 122738.2 , dalších 8 km na skládku  8 *( 225,471+239,600) =3 720,568 [A]	M3KM	3 720,568		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	239,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zřízení dočasného přísypu z vhodného materiálu pro vjezd vrtné soupravy při budování zárubní zdi.</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy</p> <p>239,600=239,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
7	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>k pol.č. 12110, 122738,1, 122738.2 ;</p> <p>21,665+225,471+239,600=486,736 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li></ul>	M3	486,736		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>hutněný zásyp vhodným materiálem do zásypů,  zásyp za korunou zdi: 6,214 m3  zásyp před patou zdi: 22,843 m3  celkem: 6,214+22,843 = 29,057 m3  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03  podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy</p> <p>6,214+22,843=29,057 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>	M3	29,057		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava terénu před ohumusováním, viz pol.č. 18222, 43,520=43,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	43,520		
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu tl. 0.15 m. Ornice viz položka 12110. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 43.520=43,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	43,520		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Plocha dle položky 18222. 43.52=43,520 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	43,520		
1			Zemní práce				
2			Základy				
1	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Plošný drén - drenážní geokompozit. pozn.: skladba vrstev kompozitu: netkaná geotextilie + plastová drenážní mřížka + netkaná geotextilie zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03	M2	50,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 50.5=50,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM  Vrt pr. do 200 mm, svislý, tř. vrtatelnosti I 6*0,85+6*1,35+20*2,35=60,20m Vrt pr. do 200 mm, šikmý 25° (od svislé), tř. vrtatelnosti I 3*1,35+10*2,35=27,55m zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 06 detaily pažení  6*0,85+6*1,35+20*2,35=60,200 [A] 3*1,35+10*2,35=27,550 [B] A+B=87,750 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	87,750		
3	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM  Vrt pr. do 200 mm, svislý, tř. vrtatelnosti II 6*3,0+6*3,0+20*3,0=96,0 m Vrt pr. do 200 mm, šikmý 25° (od svislé), tř. vrtatelnosti II 3*3,0+10*3,0=39,0m zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 06 detaily pažení	M	135,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>6*3,0+6*3,0+20*3,0=96,000 [A]</div> <div>3*3,0+10*3,0=39,000 [B]</div> <div>A+B=135,000 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</div> <div>svislou dopravu zeminy z vrtu</div> <div>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</div> <div>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</div>				
4	26134		<div>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ.</div> <div>III D DO 200MM</div> <div>Vrt pr. do 200 mm, svislý, tř. vrtatelnosti III</div> <div>6*0,5+6*1,0+20*1,0=29,0 m</div> <div>Vrt pr. do 200 mm, šikmý 25° (od svislé), tř. vrtatelnosti III</div> <div>3*1,0+10*1,0=13,0m</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03</div> <div>podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy</div> <div>06 detaily pažení</div> <div>6*0,5+6*1,0+20*1,0=29,000 [A]</div> <div>3*1,0+10*1,0=13,000 [B]</div> <div>A+B=42,000 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</div> <div>svislou dopravu zeminy z vrtu</div> <div>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</div> <div>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</div>	M	42,000		
5	272325		<div>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 (B37)</div> <div>Beton základu C30/37 XF2+XA1,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03</div> <div>podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy,</div> <div>07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže,</div> <div>0,8*0,75*3,616+5*(0,8*0,75*6,0)+0,8*0,65*6,0 =23,290 [A]</div>	M3	23,290		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>Technická specifikace:</div> <div> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, </div> </div>				
6	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B <div> <div>Betonářská výztuž základu z oceli B500 B, k pol.č. 272325,</div> <div> <div>398,7+4*413,9+255,2=2 309,500 [A]</div> <div>A/1000=2,310 [B]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, </div> </div>	T	2,310		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</div> <div>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div>				
7	281611		<div>INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU</div> <div>Spotřeba cementu - CEM II/B 32,5 R</div> <div>mikrozápory, zálivka vrtu: <math>(0,2^{*2*?/4})^{*185,2*1430} = 8320,068</math> kg</div> <div>mikrozápory, zálivka trubky: <math>((0,108-2^{*0,016})^{*2*?/4})^{*190,0*1430} = 1232,556</math> kg</div> <div>mikropiloty, zálivka vrtu: <math>(0,2^{*2*?/4})^{*79,55*1430} = 3573,766</math> kg</div> <div>mikropiloty, zálivka trubky: <math>((0,89-2^{*0,01})^{*2*?/4})^{*81,5*1430} = 435,794</math> kg</div> <div>k pol.č. 26114, 26124, 26134;</div> <div><math>8320,068+1232,556+3573,766+435,794=13\ 562,184</math> [A]</div> <div>A/1430=9,484 [B]</div> <div>Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</div>	M3	9,484		
8	282611		<div>INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU</div> <div>Spotřeba cementu - CEM II/B 32,5 R</div> <div>množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi</div> <div>mikropiloty, injektáž kořene: <math>(0,3^{*2*?/4})^{*44,0*1430} = 4447,553</math> kg</div> <div>k pol.č. 26114, 26124, 26134;</div> <div><math>4447,553/1430=3,110</math> [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</div>	M3	3,110		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	289313		<p>STŘÍKANÝ BETON C16/20</p> <p>Stříkaný beton SB 20, tl. 50 - 100 mm (průměrná tl. 80 mm) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 06 detaily pažení, 07a,b výkres tvaru - schéma výztuže; 82,060*0,08=6,565 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	6,565		
10	289366		<p>VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ</p> <p>Výztuž stříkaného betonu z KARI sítí pr. 6/6-100/100 plocha: 82,06 * 1,3 = 106,678 m2 hmotnost: 106,678 m2 * 4,44 kg/m2 = 473,65 včetně navaření na líc svislých mikrozápor zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 06 detaily pažení</p>	T	0,474		

M3

6,565

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k pol.č. 289313, 82,060 * 1,3*4,44/1000=0,474 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
1	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 (B37)  Beton římsy C30/37 XF3+XD3 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, (0,25+0,29)/2*0,6*33,23=5,383 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	5,383		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li></ul>				
2	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  Betonářská výztuž říms z oceli B500 B, k pol.č. 317325,  5*96,3+53,4=534,900 [A] a/1000=0,535 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li><li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li></ul>	T	0,535		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
3	32717A		<div>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ Z OCELI S 235</div> <div>Mikrozápory svislé, ocel. tr. pr. 108/16 mm (ocel S235) trubka hladká: 6*4,5+6*5,5+20*6,5=190,0 m pozn.: nemá kořenovou část hmotnost tr. 108/16: 36,30 kg/m * 190,00 m = 6897,00 kg</div> <div>Mikropiloty šikmé, ocel. tr. pr. 89/10 mm (ocel S235) trubka hladká: 3*2,5+10*3,0=37,5 m trubka perforovaná (kořenová část): 3*3,0+10*3,5=44,0 m celkem: 37,5+44,0 = 81,5 m hmotnost tr. 89/10: 19,48 kg/m * 81,50 m = 1587,62 kg</div> <div>Kotevní převázka - válcovaný ocelový nosník U140 (2x) 13*2*1,0 = 26,0 m hmotnost U140: 16,02 kg/m * 26,0 m = 416,52 kg včetně navaření koutovým svarem na boční ocelové plechy</div> <div>Ztužující převázka - válcovaný ocelový nosník U140 (1x) V celé délce záporové stěny: 31,5 m hmotnost U140: 16,02 kg/m * 31,5 m = 504,63 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na ocelové příložky</div> <div>Boční plech kotevní převázky - ocel. plech P 15-300/250 (ocel S235) počet: 2*13 = 26,0 ks hmotnost oceli: (0,015 m * 0,3 m * 0,25 m) * 7850 kg/m3 * 26,0 ks = 229,613 kg pozn.: včetně upálení rohů na požadovaný tvar pozn.: včetně navaření koutovým svarem na svislé mikrozápory</div> <div>Zhlaví šikmých mikropilot - ocel. plech P 15-200/200 (ocel S235) počet: 13,0 ks hmotnost oceli: (0,015 m * 0,2 m * 0,2 m) * 7850 kg/m3 * 13,0 ks = 61,230 kg pozn.: včetně vypálení kruhového otvoru pr. 92 mm pozn.: včetně navaření koutovým svarem na mikropiloty a na kotevní převázky</div>	T	9,704		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Příložky ztužující převázky - ocel. plech P10-50/60 (ocel S235) počet: 32,0 ks Hmotnost oceli: <math>(0,01 \text{ m} * 0,05 \text{ m} * 0,06 \text{ m}) * 7850 \text{ kg/m}^3 * 32,0 \text{ ks} = 7,536 \text{ kg}</math> pozn.: včetně navaření koutovým svarem na svislé mikrozápory zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 06 detaily pažení,</p> <p><math>6897.000+1587.620+416.520+504.630+229.613+61.230+7.536=9\,704,149 \text{ [A]}</math> <math>A/1000=9,704 \text{ [B]}</math></p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p>				





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li><li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li><li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li><li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li><li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li><li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li><li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li><li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li><li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li><li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li></ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li><li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li><li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li></ul>				
4	327213		<p>OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE</p> <p>Obkladní zeď z lomového kamene tl. 250 mm na maltu cementovou, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže,</p> <p><math>65,9 \cdot 0,25 = 16,475</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	16,475		
5	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU C30/37 (B37)</p> <p>Beton dířku C30/37 XF3+XD3.</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže,</p> <p><math>(0,93+1,12)/2 \cdot 3,32 + ((1,05+1,02)+(0,94+0,92)+(0,82+0,72)+(0,62+0,53)+(0,41+0,33))/2 \cdot 6 = 25,483</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	25,483		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<ul style="list-style-type: none"><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li></ul></div>				
6	327365		<div>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</div> <div>Betonářská výztuž dříku z oceli B500 B</div> <div>250,2+520,5+579,8+621,4+640,2+398,9=3 011,000 [A] A/1000=3,011 [B]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li></ul></div>	T	3,011		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton základu C12/15- X0 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, $0,9*0,1*3,616+5*(0,9*0,1*6,0)+0,8*0,1*6,0=3,505$ [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	3,505		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 202 Zárubní zed' 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
1	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY  Asfaltový penetrační nátěr na líc základu, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, (5*6,0+3,616)*0,8+2*0,75*0,8=28,093 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	28,093		
2	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)  Ochranný impregnační nátěr římsy, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, (0,25+0,6+0,29+0,1)*(5*6,0+3,23)=41,205 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení,	M2	41,205		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
1	87526		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM  Odvodňovače tr. HDPE DN 80 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, 2*0,8+9*0,9=9,700 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	9,700		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU  Dilatační spára plocha dilat. spár v základu: 0,65*0,8+4*0,75*0,8 = 2,92 m2	M3	7,570		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha dilat. spár v dříku: <math>0,41+0,62+0,82+0,94+1,05 = 3,84</math> m2</p> <p>plocha dilat. spár v římse: <math>5*((0,25+0,29)/2*0,6) = 0,81</math> m2</p> <p>pozn.: plochy boků dříku odměřeny z výkresu př. č. 03 Podélný řez a př. č. 04 Vzorové příčné řezy</p> <p>pozn.: výplň dilat. spár: pružná vložka tl. 20 mm (XPS), obvod spáry vyplněn stálopružným UV odolným tmelem</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže,</p> <p><math>2,92+3,84+0,81=7,570</math> [A]</p>				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
2	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>Odvodňovací žlab z prefabrikovaných žlabovek š. 300 mm, včetně lože z betonu C25/30 XF4</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy,</p> <p><math>33=33,000</math> [A]</p>	M	33,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li><li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li><li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li><li>- ukončení, patky, spárování</li><li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li></ul>				
3	966158		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Bourání cementového balu mikrozápor</p> <p>plocha průřezu ubourání: <math>((0,2^2-0,108^2)*\pi/4)/2 = 0,011</math> m2</p> <p>celková délka bourání: <math>1,7*6+2,25*6+2,7*6+3,05*6+3,3*6+3,45*2 = 84,9</math> m</p> <p>objem bourání: <math>0,011*84,9 = 0,945</math> m3</p> <p>pozn.: ubourá se cca polovina průřezu zálivky každé záporny (viz příl. č. 6 Detaily pažení)</p> <p>pozn.: zálivka se ubourá od zhlaví vrtu po dno výkopu pro založení zdi</p>	M3	0,950		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, 0,95=0,950 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
4	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA  Doprava k položce č. 966158. dalších 8 km dopravy na skládku x (0,95 m3 x 2,3 t/m3) = 17,48 tkm 8*0,95*2,300 t/m3=17,480 [A]	tkm	17,480		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  Poplatek za skládkovné k položce 122738 a 122838. 172,98 m3 x 2 t/m3 = 345,96 t  (138,384+34,596)=172,980 [A] A*2,000 t/m3=345,960 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	345,960		
2	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  Poplatek za skládku k položce 966138.  9,30*2,200 t/m3=20,460 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,460		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM  Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby tl. 0.1 m včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování. Přebytek využít v rámci jiných objektů. (Rozměry a plochy dle "02 Půdorys zdi dig. AutoCAD") 0.1*77,00=7,700 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na meziskládku	M3	7,700		
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  předkop pro vrtání mikrozápor: 3,353 m3 výkop pro zeď: 196,627 m3 pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: zatřídění výkopů dle ČSN 73 6133: třída I cca 80%, třída II cca 20%	M3	138,384		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,353+169,627 =172,980 [A] A*0,8=138,384 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA  Doprava k položce 122738. 8 km x 138,384 m3 = 1107,072m3km 8 * 138,384 =1 107,072 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	1 107,072		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>předkop pro vrtání mikrozápor: 3,353 m3 výkop pro zeď: 196,627 m3 pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: zatřídění výkopů dle ČSN 73 6133: třída I cca 80%, třída II cca 20%</p> <p>3,353+169,627 =172,980 [A] A*0,2=34,596 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	34,596		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12283B		<div>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - DOPRAVA</div> <div>Doprava k položce 122838. 8 km x 34,60m3 = 276,768m3km 8*34,596=276,768 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].</div>	M3KM	276,768		
6	125738		<div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Dočasný přísyp pro pojezd vrtné soupravy Nakládka a dovoz vhodné zeminy na zřízení dočasného přísypu (položka 171101) v případě, že nebude možné z technologických důvodů použít vhodnou zeminu z jiných stavebních objektů stavby. 48,795=48,795 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	M3	48,795		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
7	171101		<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</div> <div>Zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování opěrné zdi (zřízení + odstranění). pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný přísyp; možno využít vhodný materiál z výkopu z jiných úseků stavby 48,795=48,795 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	M3	48,795		
8	17120		<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>uložení na skládku, k položce 122738 a 122838.</div>	M3	172,980		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			138,384+34,596=172,980 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li><li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	54,460		
			zásypy za rubem zdi, před patou zdi a zásyp po vybourané kamenné zdi: pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný zásyp vhodným materiálem (možno použít materiál z výkopu po přetřídění) 54,46=54,460 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li></ul>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava terénu před ohumusováním, viz pol.č.18222  18,602+33,10=51,702 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	51,702		
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Rozprostření ornice ve svahu tl. 0.15 m. svah za zdí: 18,602 m2 svah před zdí (nové vysvahování 1:1,5 podél domu): 27,54/cos(33,69°) = 33,10 m2 pozn.: výpočet dílčí plochy ve svahu za zdí viz pracovní výpočty pro příčné řezy, pozn.: výpočet dílčí plochy na novém svahu podél domu vychází z plochy půdorysného průměru (viz příl. č. 02 Půdorys) a úhlu sklonu svahu 1:1,5 (33,69°). 18,602+33,10=51,702 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	51,702		
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Plocha dle položky 18222.  51,702=51,702 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	51,702		
1			Zemní práce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  Geotextilie netkaná, 400 g/m2  51,86=51,860 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	51,860		
2	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)  Výdřeva pažení tl. 80 mm pozn.: odměřeno z výkresu č. 03 Půdprys pažení a výkopů a č. 04 Vzorové příčné řezy  16,5*3,45=56,925 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh	M2	56,925		
3	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TRŘ. I D DO 300MM  Vrt průměru do 250 mm (min. 200), svislý, tř. vrtatelnosti I  délka (počet zápor*délka vrtu/záporu) 12*3,9=46,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	46,800		
4	26125		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TRŘ. II D DO 300MM  Vrt průměru do 250 mm (min. 200), svislý, tř. vrtatelnosti II	M	12,000		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka (počet zápor*délka vrtu/záporu): 12*1,0=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
5	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM Vrt průměru do 250 mm (min. 200), svislý, tř. vrtatelnosti III délka (počet zápor*délka vrtu/záporu) 12*1,0=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	12,000		
6	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XF2+XA1 1,2*0,8*11,42 =10,963 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	10,963		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>				
7	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž základu z oceli B500 B 4*250=1 000,000 [A] A/1000=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> </ul>	T	1,000		
8	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi	M3	1,501		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka paty vrtu: $(0,25^{*2*?/4})^{*30,600^{*1430}} = 2147,966 \text{ kg}$ $(0,25^{*2^{*3,14/4}})^{*30,600} = 1,501 \text{ [A]}$  Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
1	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XF3+XD3  $0,25^{*0,65^{*11,42}} = 1,856 \text{ [A]}$  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	1,856		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  Betonářská výztuž říms z oceli B500 B  4*75=300,000 [A] a/1000=0,300 [B] <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li><li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li><li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li><li>- separaci výztuže,</li></ul></div>	T	0,300		
3	32717A		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ Z OCELI S 235  Mikrozápory svislé, ocel. válcovaný nosník HEB 120 mm (ocel S235) délka: 12*6,0 =72,000 m hmotnost: 26,70 kg/m * 72,0 m = 1922,400 kg Ztužující převázka - válcovaný ocelový nosník IPE 200 mm (2x) délka: 16,600 m hmotnost 2x IPE 200: 2*22,36 kg/m * 16,6 m = 742,352 kg pozn.: včetně svaření dvojice nosníků a montáže převázky na zápory (navazání koutovým svařem) a demontáže Spojující příložky převázky - ocel. plech P10-100/150 (ocel S235) počet (2 ks á 1,5 m): 2*(16,6/1,5) = 22,000 ks Hmotnost oceli: (0,01 m * 0,1 m * 0,15 m) * 7850 kg/m3 * 22,0 ks = 25,905 kg	T	2,938		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pozn.: včetně navaření koutovým svarem na nosníky převázky (jedná se o desky, které spojují oba nosníky výsledného svařence) Rohová ztužidla převázky - ocel. plech P10-350/125 (ocel S235) počet: 2*2 = 4,000 ks Hmotnost oceli: (0,01 m * 0,35 m * 0,125 m) * 7850 kg/m3 * 4,0 ks = 13,738 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na nosníky převázky na nárožích pažení Šikmé vzpěry, ocel. válcované trubky pr. 89/10 mm (ocel S235) délka: 3*3,5=10,500 m hmotnost tr. 89/10: 19,48 kg/m * 10,50 m = 204,540 kg pozn.: včetně navaření čel z ocelových desek, montáže vzpěr (navazování horního šikmého čela na převážku a ukotvení dolního kolmého čela do panelu na chemické kotvy M16) a demontáže Horní šikmé čelo vzpěry - ocel. plech P 10-150/150 (ocel S235) počet: 3,000 ks hmotnost oceli: (0,01 m * 0,15 m * 0,15 m) * 7850 kg/m3 * 3,0 ks = 5,299 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na šikmý konec trubkové vzpěry Dolní kolmé čelo vzpěry - ocel. plech P 10-250/200 (ocel S235) počet: 3,000 ks hmotnost oceli: (0,01 m * 0,25 m * 0,20 m) * 7850 kg/m3 * 3,0 ks = 11,775 kg pozn.: včetně vypálení dvojice otvorů pr. 18 mm, navaření koutovým svarem na rovný konec trubkové vzpěry Ocelové táhlo R25 délka táhla: 3,000 m počet: 1,000 ks hmotnost oceli: 1*3*3,85 = 11,550 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na převážku pažení SO 203 a SO 202 26,70*72=1 922,400 [A] 2*22,36*16,6=742,352 [B] 0,01*0,1*0,15*7850*22=25,905 [C] 0,01*0,35*0,125*7850*4=13,738 [D] 19,48*10,5=204,540 [E] 0,01*0,15*0,15*7850*3=5,299 [F] 0,01*0,25*0,2*7850*3=11,775 [G] 1*3*3,85=11,550 [H] (A+B+C+D+E+F+G+H)/1000=2,938 [I] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				
4	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)  Beton dířku C30/37 XF3+XD3. pozn.: plochy boků a délky dířku odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez  $((0,5+0,738)/2*2,381+(0,5+0,756)/2*2,562)/2*5,42+((0,5+0,736)/2*2,362+(0,5+0,746)/2*2,463)/2*3 +((0,5+0,716)/2*2,163+(0,5+0,767)/2*2,67)/2*3 =17,355 [A]$  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	17,355		
5	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B  Betonářská výztuž dířku z oceli B500 B	T	1,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4*250=1 000,000 [A] A/1000=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton základu C12/15 X0 1,4*0,1*11,42=1,599 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	1,599		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	45850		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA  Zásyp rubu zdi ze ŠD drenážní obsyp pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný zásyp ze ŠD fr. 16/22 6,26=6,260 [A]	M3	6,260		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
3	45868		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU  Zásyp rubu zdi z nepropustné zeminy těsnící vrstva pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný zásyp těsnící zeminou (jíl) 23,78=23,780 [A]	M3	23,780		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku jílu a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
4	Vodorovné konstrukce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zedř 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM  Silniční panely 2,0x1,0x0,15m počet: 3,000 ks pozn.: včetně osazení v rámci montáže pažení; včetně odstranění 2,0*1,0*3=6,000 [A]  Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6,000		
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
1	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY  rub, líc a horní plocha výstupku základu a 1 bok základu: (2*0,8+0,48) *11,42+0,8*1,2 = 24,714 rub, líc a 1 bok díku: 27,9+9,75+(0,5+0,767)/2*2,672 = 39,343 m2 rub a 1 bok římsy: 0,25*11,42+(0,25+0,29)/2*0,6 = 3,017 m2 celkem: 24,714+39,343+3,017 = 67,073 m2 pozn.: plochy odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez 24,71+39,34+3,02=67,070 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	67,070		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div> <div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div> <div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div> <div>- provedení požadovaných zkoušek</div> <div>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</div>				
2	78383		<div>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</div> <div>římsa: (0,6+0,29+0,1)*11,42 = 11,306 m2</div> <div>dřík (nadzemní část plochy líce): 18,140 m2</div> <div>celkem: 14,161+18,140 = 29,446 m2</div> <div>pozn.: plochy římsy a dříku odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05</div> <div>Podélný řez</div> <div>11,31+18,14=29,450 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</div>	M2	29,450		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
1	87526		<div>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN 80MM</div> <div>Odvodňovače tr. HDPE DN 80 mm.</div> <div>5*0,75=3,750 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div>	M	3,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU  plocha dilat. spár v základu: $1,2*0,8*3 = 2,920 \text{ m}^2$ plocha dilat. spár v dířku: $(0,5+0,746)/2*2,462+(0,5+0,756)/2*2,56+(0,5+0,746)/2*2,463 = 4,676 \text{ m}^2$ plocha dilat. spár v římse: $3*((0,25+0,29)/2*0,6) = 0,486 \text{ m}^2$ celkem: $2,920+4,676+0,486 = 8,042 \text{ m}^2$ pozn.: plochy boků dířku odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez pozn.: výplň dilat. spár: pružná vložka tl. 20 mm (XPS), obvod spáry vyplněn stálopružným UV odolným tmelem $2,92+4,68+0,49=8,090 \text{ [A]}$	M3	8,090		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
2	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM  Bourání kamenné zdi pozn.: výpočet kubatur ze zaměření zdi; k ploše nadzemní části zdi je připočtena plocha do hloubky 0,4 m pod úroveň UT; průměrná tl. zdi je uvažována 0,4 m. $((0,35+1,55)/2*10,22+(1,55+1,69)/2*4,68+0,4*(10,22+4,68))*0,4 = 9,300 \text{ [A]}$	M3	9,300		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
3	96613B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA Odvoz k položce 966138, dalších 8 km dopravy na skládku 8*9,30*2,2 t/m3=163,680 [A]	tkm	163,680		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

3.6.1.7

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení, k pol.č. 124738, 124838, 132738, 132838, 133738, 133838, (6,871+6,871+342,545+342,545+104,868+104,868)*2,000 t/m3=1 817,136 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 817,136		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, viz pol.č. 96688, 96687, část z pol.č. 96713A, šachty 7*2=14,000 [A] vpusti 7*0.45=3,150 [B] (2.4-2)*2.3=0,920 [C] Celkem: A+B+C=18,070 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,070		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice se využije na ohumusování, viz pol.č. 18232, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, stoka A (10.21-2.7)*0.15*1.315+2.7*2.7*0.15=2,575 [A] stoka B (10.41-2.7)*0.15*1.315+2.7*2.7*0.15=2,614 [B] stoka C 3.92*0.15*1.4=0,823 [C] Celkem: A+B+C=6,012 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na meziskládku	M3	6,012		
2	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové	M3	6,871		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kanalizace, 3 a,b podélný profil stoky A,B, 4 vzorové uložení potrubí, 7.72*(0.7+0.54*2)=13,742 [A] 13.742*0.5=6,871 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	124739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 124738 13.742*0.5*8=54,968 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	54,968		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	124838		<div> <div>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</div> <div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b podélný prfil stoky A,B, 4 vzorové uložení potrubí,</div> <div>13.742*0.5=6,871 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div> </div> </div>	M3	6,871		
5	124839		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy k pol.č. 124838</div> </div>	M3	54,968		

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13.742*0.5*8=54,968 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný prfil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí,	M3	342,545		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka A				
			$(0.91+0.54)/2*1.315*6.21=5,920$ [A]				
			$(1.17+0.91)/2*1.315*(14.21-6.21)=10,941$ [B]				
			$(0.82+1.17)/2*1.315*(44.22-14.21)=39,266$ [C]				
			$(1.87+0.82)/2*1.315*(73.58-44.22)=51,928$ [D]				
			$(1.85+1.87)/2*1.315*(107.74-73.58)=83,552$ [E]				
			$(2.11+1.85)/2*1.315*(146.38-107.74)=100,607$ [F]				
			$-(2.7*1.315)*(0.91+1.17+0.82+1.87+1.85+2.11/2)=-27,250$ [G]				
			$-((146.38-10.21-2.7*4.5)*0.55+(10.21-2.7)*0.15)*1.315=-91,179$ [H]				
			Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=173,785 [I]				
			stoka B				
			$(0.87+0.64)/2*1.315*5.61=5,570$ [J]				
			$(1.26+0.87)/2*1.315*(14.95-5.61)=13,080$ [K]				
			$(1.59+1.26)/2*1.315*(59.55-14.95)=83,575$ [L]				
			$(2.13+1.59)/2*1.315*(79.34-59.55)=48,404$ [M]				
			$(2.25+2.13)/2*1.315*(93.96-79.34)=42,103$ [N]				
			$-(2.7*1.315)*(0.87+1.26+1.59+2.13+2.25/2)=-24,765$ [O]				
			$-((93.96-10.41-2.7*3.5)*0.55+(10.41-2.7)*0.15)*1.315=-55,114$ [P]				
			Mezisoučet: J+K+L+M+N+O+P=112,853 [Q]				
			stoka B-1				
			$(2.43+2.07)*1.315*12=71,010$ [R]				
			$-(2.7*1.315)*(2.07/2+2.43/2)=-7,989$ [S]				
			$-((12-2.7)*0.55)*1.315=-6,726$ [T]				
			Mezisoučet: R+S+T=56,295 [U]				
			stoka C				
			$(1.74+1.25)/2*1.4*10.07=21,077$ [V]				
			$(1.81+1.74)/2*1.4*(18.92-10.07)=21,992$ [W]				
			$(2.16+1.81)/2*1.4*(67.52-18.92)=135,059$ [X]				
			$(2.45+2.16)/2*1.315*(105.46-67.52)=114,999$ [Y]				
			$(2.28+2.45)/2*1.315*(139.4-105.46)=105,553$ [Z]				
			$-(2.7*1.4*(1.74+1.81+2.16/2)+2.7*1.315*(2.16/2+24.5+2.28/2))=-112,371$ [AA]				
			$-((67.52-3.92-2.7*2.5)*0.55*1.4+3.92*0.15*1.4+(139.4-67.52-2.7*2)*0.55*1.315)=-92,679$ [AB]				
			Mezisoučet: V+W+X+Y+Z+AA+AB=193,630 [AC]				
			stoka C-1				
			$(1.87+2.16)*1.315*11.92=63,169$ [AD]				
			$-(2.7*1.315)*(2.16/2+1.87/2)=-7,154$ [AE]				
			$-((11.92-2.7)*0.55)*1.315=-6,668$ [AF]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mezisoučet: AD+AE+AF=49,347 [AG] stoka C-2 (2.3+2.28)*1.315*11,58=69,743 [AH] -(2.7*1.315)*(2.28/2+2.3/2)=-8,131 [AI] -((11,58-2.7)*0.55)*1.315=-6,422 [AJ] Mezisoučet: (AH+AI+AJ)*9,23/11,58=43,990 [AK] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M+N+O+P+R+S+T+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AD+AE+AF+AH+AI+AJ+AK=685,090 [AL] AL*0.5=342,545 [AM] <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul></div>				
7	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ IKM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 132738  685,090*0.5*8=2 740,360 [A]	M3	2 740,360		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 685,090*0.5=342,545 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	342,545		
9	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY  dalších 8 km dopravy k pol.č. 132838  685,090*0.5*8=2 740,360 [A]	M3	2 740,360		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

- vytahování a nošení výkopku

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
11	133739		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy k pol.č. 133738</div> <div>209,736*0.5*8=838,944 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	838,944		
12	133838		<div> <div>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet,</div> <div>209,736*0.5=104,868 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> </div> </div>	M3	104,868		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
13	133839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 133838  209,736*0.5*8=838,944 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	838,944		
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz pol.č. 12110, 124738, 124838, 132738, 132838, 133738, 133838,  6,012+6,871+6,871+342,545+342,545+104,868+104,868=914,580 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li><li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li></ul>	M3	914,580		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17481		<div>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>kamenivo široké frakce s maximální velikostí zrna do 40 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet,</div> <div>vykopy <math>641.1+225.041=866,141</math> [A] odpočet závazné části stoka A <math>-139.23*1.315*0.715-0,02=-130,928</math> [B] <math>-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*6=-7,911</math> [C] <math>-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*6+1.24*1.24*3,14*(0.91+1.17+0.82+1.87+1.85+2.11-(0.8+0.25)*6-0.55*5-0.15*1))=-4,099</math> [D] stoka B <math>-88.11*1.315*0.715=-82,843</math> [E] <math>-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*5=-6,593</math> [F] <math>-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*5+1.24*1.24*3,14*(0.87+1.26+1.59+2.13+2.25-(0.8+0.25)*5-0.55*4-0.15*1))=-7,721</math> [G] stoka B-1 <math>-10.7*1.315*0.715=-10,060</math> [H] <math>-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*1=-1,319</math> [I] <math>-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*1+1.24*1.24*3,14*(2.43-(0.8+0.25)*1-0.55*1))=-5,069</math> [J] stoka C <math>-(64.27*1.4*0.8+69.28*1.315*0.715)=-137,121</math> [K] <math>-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*5=-6,593</math> [L] <math>-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*5+1.24*1.24*3,14*(1.74+1.81+2.16+2.45+2.27-(0.8+0.25)*5-0.55*5))=-17,039</math> [M] stoka C-1 <math>-10.62*1.315*0.715=-9,985</math> [N] <math>-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*1=-1,319</math> [O] <math>-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*1+1.24*1.24*3,14*(1.87-(0.8+0.25)*1-0.55*1))=-2,365</math> [P] stoka C-2 <math>-10.28*1.315*0.715=-9,666</math> [Q] <math>-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*1=-1,319</math> [R] <math>-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*1+1.24*1.24*3,14*(2.3-(0.8+0.25)*1-0.55*1))=-4,441</math> [S] Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=419,750</math> [T]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div>	M3	419,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
16	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet,</p> <p>stoka A 139.23*0.535=74,488 [A] stoka B 88.11*0.535=47,139 [B] stoka B-1 10.7*0.535=5,725 [C] stoka C 64.27*0.619=39,783 [D] 69.28*0.535=37,065 [E] stoka C-1 10.62*0.535=5,682 [F] stoka C-2 8,58*0.535=4,590 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=214,472 [H]</p>	M3	214,472		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</div> </div> </div> </div>				
17	18130		<div> <div>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div> <div>úprava povrchu před ohumusováním, k pol.č. 18232</div> <div>40.083=40,083 [A]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů</div> </div>	M2	40,083		
18	18232		<div> <div>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</div> <div> <div>ornice viz pol.č. 12110,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace,</div> </div> </div>	M2	40,083		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka A (10.21-2.7)*1.315+2.7*2.7=17,166 [A] stoka B (10.41-2.7)*1.315+2.7*2.7=17,429 [B] stoka C 3.92*1.4=5,488 [C] Celkem: A+B+C=40,083 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM k pol.č. 18232, 40.083=40,083 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,083		
1			Zemní práce				
2			Zakládání				
1	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN 100MM odvodnění dna rýhy, obsyp trativodu kamenivem fr. 8/16 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka A 146.38-(1.3*5+1.3/2)=139,230 [A] stoka B 93.96-(1.3*4+1.3/2)=88,110 [B] stoka B-1 12-(1.3/2+1.3/2)=10,700 [C] stoka C 71.88-(1.3/2+1.3+1.3/2)=69,280 [D] stoka C 67.52-(1.3*2+1.3/2)=64,270 [E] stoka C-1 11.92-(1.3/2+1.3/2)=10,620 [F] stoka C-2 9,23-(1.3/2)=8,580 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=390,790 [H] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy	M	390,790		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</div> <div>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</div> <div>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</div> <div>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</div> <div>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</div> <div>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</div>				
2		Zakládání					
4		Vodorovné konstrukce					
1	451314		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</div> <div>Beton C25/30 - XC4-XA1-XF3,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové</div> <div>kanalizace, 3 a,b,c podélný prfil stoky A,B,C,</div> <div>6 a,b výustní objekt VO1, VO2, VO3,</div> <div>VO1 a VO2 (0.84*0.7*0.8-0.315*0.315*3,14/4*0.8+0.4*0.3*0.7)*2+(14.6-1.4*4+2*4)*0.1=2,684 [A]</div> <div>VO3 (0.9*0.8*0.6-0.4*0.4*3,14/4*0.6)=0,357 [B]</div> <div>Celkem: A+B=3,041 [C]</div> <div>Technická specifikace:</div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div>	M3	3,041		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  šterkopísek fr. 0/8 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, 6 a, výústní objekt VO1, VO2,  stoka A 139.23*0.179*1.315=32,773 [A] stoka B 88.11*0.179*1.315=20,740 [B] stoka B-1 10.7*0.179*1.315=2,519 [C] stoka C 64.27*0.2*1.4=17,996 [D] 69.28*0.179*1.315=16,307 [E] stoka C-1 10.62*0.179*1.315=2,500 [F] stoka C-2 8,58*0.179*1.315=2,020 [G] výústní objekt VO1 a VO2 (0.43)*2+(14.6-1.4*4+2*4)*0.1=2,560 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=97,415 [I]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	97,415		
3	45169		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU  zařoukání stávajícího potrubí rušené kanalizace DN 400 - popílkocementovou směsí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace,	M3	18,237		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3.14*0.2*0.2*145.2=18,237 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
4	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  kamenná dlažba tl. 200 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b, podélný profil stoky A,B, 6 a, výustní objekt VO1, VO2, VO1 a VO2 (14.6-1.4*4+2*4)*0.2=3,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,400		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Trubní vedení				
1	87145		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 300MM  potrubí polypropylenové, třívrstvé, oboustranně hladké - PP SN12, DN 300 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí,	M	330,870		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka A $146.38-(1*5+1/2)=140,880$ [A] stoka B $93.96-(1*4+1/2)=89,460$ [B] stoka B-1 $12-(1/2+1/2)=11,000$ [C] stoka C $71.88-(1/2+1+1/2)=69,880$ [D] stoka C-1 $11.92-(1/2+1/2)=10,920$ [E] stoka C-2 $9.23-(1/2)=8,730$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=330,870$ [G] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstů - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	87146		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN 400MM  potrubí polypropylenové, třívrstvé, oboustranně hladké - PP SN12, DN 400 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí,  stoka C $67.52-(1*2+1/2)=65,020$ [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	65,020		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
3	891645		KLAPKY DN 300MM  u VO1, VO2, DN 300 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b, podélný prfil stoky A,B,, 4 vzorové uložení potrubí, 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
4	891646		KLAPKY DN 400MM  u VO3, DN 400 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 ,c podélný prfil stoky C, 4 vzorové uložení potrubí, 6 b výustní objekt VO3, 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
5	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN 300MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný prfil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet,	KUS	15,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> stoka A 6=6,000 [A]  stoka B 5=5,000 [B]  stoka B-1 1=1,000 [C]  stoka C 2=2,000 [D]  stoka C-1 1=1,000 [E]  stoka C-2 0=0,000 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=15,000 [G] </div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje:  - poklupy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.  - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).  - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomoc pro montáž dílců,  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku  - předepsané podkladní konstrukce </div> </div>				
6	894146		<div> <div> ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM   Š13,Š14,Š15;  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 c podélný profil stoky C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet,  stoka C 3=3,000 [A] </div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje:  - poklupy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. </div> </div>	KUS	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</div> <div>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</div> <div>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</div> <div>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</div> <div>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</div> <div>- očištění a ošetření úložných ploch,</div> <div>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</div> <div>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</div> <div>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</div> <div>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</div> <div>- předepsané podkladní konstrukce</div>				
7	89916		<div>BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ</div> <div>obetonování vstupu Š01, beton C25/30 - XC4-XA1-XF3,;</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a podélný profil stoky A, 4 vzorové uložení potrubí,</div> <div>5 a vzorový výkres kanalizační šachty, 5 b výpis kanalizačních šachet,</div> <div>1.64*1.64*1 - (1.24*1.24*3,14/4+0.84*0.84*3,14/4)/2*1=1,809 [A]</div> <div>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</div>	M3	1,809		
8	899309		<div>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</div> <div>Polyetylénová fólie šířky 30 cm, nápis "KANALIZACE"</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí,</div>	M	412,890		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka A 146.38=146,380 [A] stoka B 93,96=93,960 [B] stoka B-1 12,00=12,000 [C] stoka C 71.88=71,880 [D] stoka C-1 11.92=11,920 [E] stoka C-2 9,23=9,230 [F] stoka C 67.52=67,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=412,890 [H] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
9	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C,  stoka A 146.38=146,380 [A] stoka B 93,96=93,960 [B] stoka B-1 12,00=12,000 [C] stoka C 71.88=71,880 [D] stoka C-1 11.92=11,920 [E] stoka C-2 9,23=9,230 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=345,370 [G] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	345,370		
10	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 c podélný profil stoky C,  stoka C 67.52=67,520 [A]  Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	67,520		
11	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	412,890		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný prfil stoky A,B,C, stoka A 146.38=146,380 [A] stoka B 93,96=93,960 [B] stoka B-1 12,00=12,000 [C] stoka C 71.88=71,880 [D] stoka C-1 11.92=11,920 [E] stoka C-2 9,23=9,230 [F] stoka C 67.52=67,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=412,890 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8			Trubní vedení				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění břehu VO3, materiál (kámen) viz pol.č. 96713A zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný prfil stoky A,B,C, 6 b výustní objekt VO3, 2*2*0.6-0.7*0.8*0.6=2,064 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	2,064		
2	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA doprava betonové suti na skládku 28 km, k pol.č. 96688, 96687, 96713A, šachty 7*2*28=392,000 [A] vpusti 7*0.45*28=88,200 [B] (2.4-2)*2.300*28=25,760 [C] Celkem: A+B+C=505,960 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	505,960		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH  doprava vybouraného materiálu na skládku viz pol.č. 96615B, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 7=7,000 [A]	KUS	7,000		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
4	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH  doprava vybouraného materiálu na skládku viz pol.č. 96615B, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 7=7,000 [A]	KUS	7,000		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	96713A		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY  rozebrání opevnění břehu u objektu VO3, odvoz betonové sutí viz pol.č. 96615B, kámen se využije pro pol.č. 918512, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 2*2*0.6=2,400 [A]	M3	2,400		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
6	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	44,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, vodovod DE 90 44.8=44,800 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
7	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH  vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, vodovod DE 125 9.4=9,400 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	9,400		
8	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH  vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, chránička DE 200 54.2=54,200 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	54,200		
9	969146		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM VODOVODNÍCH  vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, chránička DE 400 9.4=9,400 [A]	M	9,400		





POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	969246		<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace,</p> <p>55.5=55,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	55,500		
14	969257		<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace,</p> <p>34,200=34,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	34,200		
15	978152		<p>OTLUČENÍ OBKLADŮ Z KAMENE</p> <p>rozebrání opevnění břehu VO3, včetně odvozu a likvidace materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace,</p> <p>2*2=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M2	4,000		
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, (3,374+3,374)*2,000 t/m3=13,496 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,496		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, ((1.28+1.13)/2-0.55)*1*10.3=6,747 [A] 6.747*0.5=3,374 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	3,374		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 3,374*8=26,992 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	26,992		
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 6.747*0.5=3,374 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	3,374		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $3,374 \cdot 8 = 26,992$ [A]	M3	26,992		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $3,374 + 3,374 = 6,748$ [A]	M3	6,748		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,339		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 6.747-10.3*1*0.525=1,340 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3*0.384=3,955 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	3,955		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1,  10.3*1*0.131=1,349 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,349		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Trubní vedení				
1	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	10,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 63 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM  DN 125 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, DN 125 10.3=10,300 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	10,300		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY  nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	10,300		
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,300		
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylénová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1,	M	10,300		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10.3=10,300 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8			Trubní vedení				

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 3.416*2,000 t/m3=6,832 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,832		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, (0.95+0.85)/2-0.55)*1*9.76=3,416 [A] 3.416*0.5=1,708 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	1,708		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $3.416 \cdot 0.5 \cdot 8 = 13,664$ [A]	M3	13,664		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, $3.416 \cdot 0.5 = 1,708$ [A]	M3	1,708		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, 3.416*0.5*8=13,664 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	13,664		
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, 3.416=3,416 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,416		
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,475		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76*0.356=3,475 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2,	M3	1,171		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9.76*1*0.12=1,171 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
8			Trubní vedení				
1	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN 40MM  DN 40 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2,  9.76=9,760 [A]	M	9,760		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM  DN 80 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami,	M	9,760		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87814		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY  nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,760		
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2,	M	9,760		

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 5.808*2,000 t/m3=11,616 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,616		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, (1.13+1.18)/2-0.55)*1*9.6=5,808 [A] 5.808*0.5=2,904 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	2,904		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 5.808*0.5*8=23,232 [A]	M3	23,232		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 5.808*0.5=2,904 [A]	M3	2,904		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
4	132839		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</div> <div>5.808*0.5*8=23,232 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	23,232		
5	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>k pol.č. 132738, 132838,</div> <div>5.808=5,808 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	5,808		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,048		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 5.808-9.6*1*0.6=0,048 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6*0.425=4,080 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	4,080		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			<b>Zemní práce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3,  9,6*1*0.15=1,440 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,440		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Trubní vedení</b>				
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	9,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</div>				
2	87634		<div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM</div> <div>DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li></ul></div>	M	9,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY  DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,600		
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	9,600		
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylénová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3,	M	9,600		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9.6=9,600 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8			Trubní vedení				

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 8.784*2,000 t/m3=17,568 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,568		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, (1.49+1.44)/2-0.55)*1*9.6=8,784 [A] 8.784*0.5=4,392 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	4,392		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP
I.
SO 303 PK4

II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
2	132739		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738,</div> <div>8.784*0.5*8=35,136 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	35,136		
3	132838		<div> <div>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek</div> <div>splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4,</div> <div>8.784*0.5=4,392 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> </div> </div>	M3	4,392		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
4	132839		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</div> <div>8.784*0.5*8=35,136 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	35,136		
5	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>k pol.č. 132738, 132838,</div> <div>8.784=8,784 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	8,784		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,024		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 8.784-9.6*1*0.6=3,024 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6*0.425=4,080 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	4,080		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			<b>Zemní práce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6*1*0.15=1,440 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,440		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Trubní vedení</b>				
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	9,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4,</div> <div>9.6=9,600 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</div>				
2	87634		<div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM</div> <div>DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4,</div> <div>9.6=9,600 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li></ul></div>	M	9,600		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY  DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,600		
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	9,600		
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylénová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4,	M	9,600		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9.6=9,600 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8			Trubní vedení				

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 303 Poklop Ochrana splaškové kanalizace- výšková úprava poklopů

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** **I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**

**Rozpočet: SO 303 Poklop Ochrana splaškové kanalizace- výšková úprava poklopů**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Trubní vedení				
1	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000		
			odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V rámci objektu SO 303 bude provedena výšková úprava stávajících šachet splaškové tlakové kanalizace. Výška šachet bude přizpůsobena nově upravenému terénu. Materiál šachet: šachty jsou plastové, obetované prostým betonem. Popis úpravy: v rámci úpravy bude odebrána část obetonování. Horní díl šachty nahrazen dílem novým vhodné výšky. Poklop šachty bude nahrazen poklopem pochůzným, třídy B125. Zaměřeno na stavbě.				
			2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8			Trubní vedení				

## Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 15.263*2,000 t/m3=30,526 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,526		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, (1.85+1.1)/2-0.55)*1*16.5=15,263 [A] 15.263*0.5=7,632 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	7,632		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 15.263*0.5*8=61,052 [A]	M3	61,052		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 15.263*0.5=7,632 [A]	M3	7,632		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
4	132839		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</div> <div>15.263*0.5*8=61,052 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	61,052		
5	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>k pol.č. 132738, 132838,</div> <div>15.263=15,263 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	15,263		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,363		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 15.263-16.5*1*0.6=5,363 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5*1*0.425=7,013 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	7,013		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5*1*0.15=2,475 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,475		
4		Vodorovné konstrukce					
8		Trubní vedení					
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	16,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</div>				
2	87634		<div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM</div> <div>DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li></ul></div>	M	16,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY  DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	16,500		
4	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		
5	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		
6	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodovodu, 3a PP přeložky PV1, l=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
7	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	16,500		
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylénová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	16,500		
8	Trubní vedení						

Celkem:



3.6.1.7

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 13.811*2,000 t/m3=27,622 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,622		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, (1.21+1.31)/2-0.55)*1*11.28=8,009 [A] (1.26+1.31)/2-0.55)*1*3.3=2,426 [B] (1.31+1.36)/2-0.55)*1*4.3=3,376 [C] (8.009+2.426+3.376)=13,811 [D] 13.811*0.5=6,906 [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	6,906		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY  dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738,  13.811*0.5*8=55,244 [A]	M3	55,244		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,  13.811*0.5=6,906 [A]	M3	6,906		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> </ul>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $13.811 \cdot 0.5 \cdot 8 = 55,244$ [A]	M3	55,244		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $13.811 = 13,811$ [A]	M3	13,811		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, <math>13.811-(11.28+7.6)*1*0.6=2,483</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>	M3	2,483		
7	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, <math>(11.28+7.6)*0.425=8,024</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li></ul>	M3	8,024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</div>				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek</div> <div>vodovodu, 3a PP přeložky PV2,</div> <div>(11.28+7.6)*1*0.15=2,832 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</div> <div>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	2,832		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Trubní vedení				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87327		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM</p> <p>DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,</p> <p>11.28+7.6=18,880 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	18,880		
2	87634		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM</p> <p>DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,</p> <p>11.28+7.6=18,880 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li></ul>	M	18,880		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li></ul>				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY  DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,  11.28+7.6=18,880 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	18,880		
4	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,  1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		
5	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,  1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000		
7	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 11.28+7.6=18,880 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	18,880		
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylénová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 11.28+7.6=18,880 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	18,880		
8	Trubní vedení						

Celkem:

3.6.1.7

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 12.173*2=24,346 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,346		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, (1.82+1.87)/2-0.55)*1*9.4=12,173 [A] 12.173*0.5=6,087 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	6,087		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 12.173*0.5*8=48,692 [A]	M3	48,692		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 12.173*0.5=6,087 [A]	M3	6,087		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
4	132839		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</div> <div>12.173*0.5*8=48,692 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	48,692		
5	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>k pol.č. 132738, 132838,</div> <div>12.173=12,173 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	12,173		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,533		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 12.173-9.4*1*0.6=6,533 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4*0.425=3,995 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	3,995		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4*1*0.15=1,410 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,410		
4		Vodorovné konstrukce					
8		Trubní vedení					
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	9,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</div>				
2	87634		<div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM</div> <div>DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li></ul></div>	M	9,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY  DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,400		
4	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		
5	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 1=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		
6	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodovodu, 3b PP přeložky PV3, l=1,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
7	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	9,400		
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylénová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	9,400		
8	Trubní vedení						

Celkem:

3.6.1.7

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, (17.86+21.432)*2=78,584 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,584		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 (2.4+2.5)/2-0.55)*1*9.4=17,860 [A] (2.4+2.5)/2-0.55)*1.2*9.4=21,432 [B] (17.86+21.432)*0.5=19,646 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	19,646		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopisti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div>				
2	132739		<div> <div>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</div> <div>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738,</div> <div>(17.86+21.432)*0.5*8=157,168 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</div> </div>	M3	157,168		
3	132838		<div> <div>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5</div> <div>(17.86+21.432)*0.5=19,646 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> </div> </div>	M3	19,646		

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** </div> </div>				
4	132839		<div> <div> PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, <div>(17.86+21.432)*0.5*8=157,168 [A]</div> </div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km </div> </div>	M3	157,168		
5	17120		<div> <div> ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, <div>(17.86+21.432)=39,292 [A]</div> </div> <div> Technická specifikace: <div> položka zahrnuje: <div> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) </div> </div> </div> </div>	M3	39,292		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	24,628		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 $(17.86+21.432)-9.4*1*0.6-9.4*1.2*0.8=24,628$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 $9.4*0.619+9.4*0.425=9,814$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	9,814		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5  9.4*1.2*0.2+9.4*1*0.15=3,666 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,666		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Trubní vedení				
1	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	M	9,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>DN 110 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 de 110 9.4=9,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>				
2	87344		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM</p> <p>DN 225 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 de 225 9.4=9,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li></ul>	M	9,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</div> <div>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</div> </div> </div>				
3	87634		<div> <div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM</div> <div>DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5</div> <div>9.4=9,400 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</div> <div>zahrnuje:</div> <div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> </div> </div> </div> </div>	M	9,400		
4	87646		<div> <div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 400MM</div> <div>DN 400 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek</div> </div>	M	9,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
5	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY  DN 110 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,400		
6	87833	R1	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN 150MM DO CHRÁNIČKY  DN 225 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A]	M	9,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
7	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
8	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
9	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
10	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4*2=18,800 [A]	M	18,800		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
11	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  Polyetylenová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5  9.4*2=18,800 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	18,800		
8		Trubní vedení					

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 23,4*2=46,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,800		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 20,0*0,8*0,9=23,400 [A] A*0,5=11,700 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	11,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 23,4*0,5*8=93,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	93,600		
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 23,4*0,5=11,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	11,700		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	132839		<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</p> <p>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</p> <p>23,40*0,5*8=93,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>	M3	93,600		
5	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>k pol.č. 132738, 132838,</p> <p>23,4=23,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	23,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		<div>ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 24,30-1,68-4,368=18,252 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	M3	18,252		
7	17581		<div>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21,0*0,8*0,26=4,368 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění</div>	M3	4,368		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</div>				
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace</div> <div>plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení</div> <div>plynovodu,</div> <div>21,0*0,8*0,1=1,680 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</div> <div>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	1,680		
4		Vodorovné konstrukce					
8		Potrubí					



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87326		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>21=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	21,000		
2	87633		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>OTRPE DN 110 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>10,5=10,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li></ul>	M	10,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
3	87826		<p>NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>PE DN 63 mm,  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,  10,5=10,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  pojízdna sedla (objímky)  případně předepsané utěsnění konců chráničky  nezahrnuje dodávku potrubí</p>	M	10,500		
4	899308		<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ</p> <p>měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm<sup>2</sup>, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m,  zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,  21=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.  - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>	M	21,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		<div>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</div> <div>Polyetylénová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>21=21,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</div>	M	21,000		
6	899311		<div>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE</div> <div>na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>2=2,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</div>	KUS	2,000		
7	899611		<div>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM</div> <div>na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>21=21,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</div>	M	21,000		
8	Potrubí						

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

**Celkem:** \_\_\_\_\_

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 15,84*2=31,680 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,680		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 9,5*0,8*0,9=15,840 [A] A*0,5=7,920 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	7,920		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 15,84*0,5*8=63,360 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	63,360		
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15,84*0,5=7,920 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	7,920		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $15,84 \cdot 0,5 \cdot 8 = 63,360$ [A]	M3	63,360		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $15,84 = 15,840$ [A]	M3	15,840		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		<div>ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15,84-0,84-2,184=12,816 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	M3	12,816		
7	17581		<div>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5*0,8*0,26=2,184 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění</div>	M3	2,184		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li></ul>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,  10,5*0,8*0,1=0,840 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,840		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87326		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>10,5=10,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	10,500		
2	87633		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>OTRPE DN 110 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>9,5=9,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li></ul>	M	9,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY  PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 9,5=9,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,500		
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		<div>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</div> <div>Polyetylénová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>10,5=10,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</div>	M	10,500		
6	899311		<div>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE</div> <div>na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>2=2,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</div>	KUS	2,000		
7	899611		<div>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM</div> <div>na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>10,5=10,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</div>	M	10,500		
8	899901		<div>PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK</div>	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY (dům č.p. 09) položka zahrnujedodání nového potrubí, řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur 1=1,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH  stávající potrubí DN 63 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 10,5=10,500 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	10,500		
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM  DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	10,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 19,08*2=38,160 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,160		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 14,0*0,8*0,9=19,080 [A] A*0,5=9,540 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	9,540		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 19,08*0,5*8=76,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	76,320		
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 19,08*0,5=9,540 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	9,540		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	132839		<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</p> <p>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</p> <p>19,08*0,5*8=76,320 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>	M3	76,320		
5	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>k pol.č. 132738, 132838,</p> <p>19,08=19,080 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	19,080		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 19,08-3,48-1,20=14,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>	M3	14,400		
7	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15,0*0,8*0,29=3,480 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li></ul>	M3	3,480		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</div>				
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace</div> <div>plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení</div> <div>plynovodu,</div> <div>15*0,8*0,1=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</div> <div>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	1,200		
4		Vodorovné konstrukce					
8		Potrubí					



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
 Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM  PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	15,000		
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM  OTRPE DN 160 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 13,5=13,500 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	13,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li></ul>				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY  PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 13,5=13,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	13,500		
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A]  Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	15,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>Polyetylénová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>15=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</p>	M	15,000		
6	899321		<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE</p> <p>na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</p>	KUS	2,000		
7	899621		<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM</p> <p>na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>15=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>	M	15,000		
8	Potrubí						

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 63,66*2=127,320 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	127,320		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 3*(2*1,5)*1,5 + 57,0*0,8*1,1=63,660 [A] A*0,5=31,830 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	31,830		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $63,66 \cdot 0,5 \cdot 8 = 254,640$ [A]	M3	254,640		
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, $63,66 \cdot 0,5 = 31,830$ [A]	M3	31,830		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	132839		<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY</p> <p>dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838,</p> <p>63,66*0,5*8=254,640 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km</p>	M3	254,640		
5	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>k pol.č. 132738, 132838,</p> <p>63,66=63,660 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	63,660		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		<div>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 63,66-13,224-4,56=45,876 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	M3	45,876		
7	17581		<div>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57,0*0,8*0,29=13,224 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění</div>	M3	13,224		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</div>				
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>šterkopísek fr. 0/8 mm,</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace</div> <div>plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení</div> <div>plynovodu,</div> <div>57*0,8*0,1=4,560 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</div> <div>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	4,560		
4		Vodorovné konstrukce					
8		Potrubí					



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87327		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM</p> <p>PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>57=57,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li></ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	57,000		
2	899308		<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ</p> <p>měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m,</p> <p>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</p> <p>57=57,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</p>	M	57,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
3	899309		<div>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</div> <div>Polyetylenová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>57=57,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</div>	M	57,000		
4	899321		<div>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE</div> <div>na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>3=3,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</div>	KUS	3,000		
5	899621		<div>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM</div> <div>na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu,</div> <div>57=57,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</div>	M	57,000		
6	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na potrubí DN 90 mm, přípojka PE 25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 1=1,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH  stávající potrubí DN 90 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 57=57,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	57,000		
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM  DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57=57,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví	M	57,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyhotovení závěrečné zprávy				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Suť z cihel, tvárnic, viz pol.č. 966148, 2.093 * 1,800 t/m3=3,767 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,767		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	Základy						
1	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30) Vybudování základu z prostého betonu do ztraceného bednění. Základ z betonu C25/30- XF3, hl. 0,8 m pod nový sloupek a pod nové 2 stupně oplocení. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 0.8 * 0.3 * 1.304 + 0.8 * 0.3 * 0.9 + 0.8 * 0.3 * 0.3=0,601 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,	M3	0,601		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
1	33823		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z CIHEL PÁLENÝCH  Výstavba nového sloupku oplocení z CPP výšky 1,8 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,  1.8 * 0.3 * 0.3=0,162 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,162		
2	34823		PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL PÁLENÝCH  Výstavba nové plotové zídky z CPP, 2 stupně výšky 1,95 a 2,10 m. Nová zídka bude provázána se stávající např, pomocí trnů z betonářské výztuže. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,  1.95 * 0.3 * 1.304 + 2.1 * 0.3 * 0.9=1,330 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	1,330		
3		Svislé konstrukce					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
1	624451		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT CEMENT BEZ VLOŽKY  Vynesení omítky na zídku a sloupek nového oplocení.	M2	10,486		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 2 * 1.95 * 1.304+ 2 * 2.1 * 0.9+ 3 * 1.8 * 0.3 =10,486 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
2	64723		VÝMĚNA DVEŘÍ KOVOVÝCH  Demontáž stávajících kovových dveří a jejich zpětná montáž. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 1,6=1,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - zaměření stávajícího stavu - demontáž stávajících dveří - odvoz a likvidace demontovaných dveří - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - výmalba vnitřních ostění dveří - zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor	M2	1,600		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	967148		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,093		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zbourání sloupku a 2 stupňů oplocení z CPP včetně základu hloubky 0,8 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,</p> <p><math>(1.95 + 0.8) * 0.3 * 1.304 + (2.1 + 0.8) * 0.3 * 0.9 + (1.8 + 0.8) * 0.3 * 0.3 = 2,093</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
2	96714B		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA</p> <p>Doprava na skládku dalších 8 km, k položce 967148.</p> <p><math>2.093 * 1.800 * 8 = 30,139</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	30,139		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

**Zhotovitel dokumentace:** PIS PECHAL, s.r.o.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		<div>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</div> <div>Jedná se o keře a porosty v místě nově budované autobusové zatávky (pod RD a zahradou k čp.2) - thuj, borovice kleč, jalovec,... včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 35=35,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</div>	M2	35,000		
2	11201		<div>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</div> <div>včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 4=4,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</div>	KUS	4,000		
3	125738	1	<div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</div> <div>Nakládka a dovoz podornice, k pol.č. 17110, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby,</div>	M3	23,850		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>23,850=23,850 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, vč. výběru a pořízení vhodného materiálu, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>položka nezahrnuje:</div> <div>- práce spojené s otvirkou zemníku</div> </div> </div> </div> </div>				
4	125738	2	<div> <div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TRŘ. I, ODVOZ DO 20KM</div> <div> <div>Nakládka a dovoz ornice, viz pol.č.18232,</div> <div>(Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b</div> <div>Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační</div> <div>situace stavby,</div> <div>0.15 * 269=40,350 [A]</div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje:</div> </div> </div>	M3	40,350		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt:

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet:

SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, vč. výběru a pořízení vhodného materiálu, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>položka nezahrnuje:</div> <div>- práce spojené s otvirkou zemníku</div> </div>				
5	17110		<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</div> <div> <div>Uložení sypaniny a zhutnění v místech rušené komunikace v tl. 0.1 m, materiál viz pol.č. 125738.1;</div> <div>(Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</div> <div>zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby,</div> <div>0.1 * 238.5=23,850 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> </div>	M3	23,850		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M  Rozprostření ornice tl. 0.15 m v místech rušených asfaltových ploch a demolice RD čp. 80. Z položky 125738.2; (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 269=269,000 [A]	M2	269,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Plocha dle položky 18232. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby,	M2	269,000		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)  
**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			269=269,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 269=269,000 [A]	M2	269,000		
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
9	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH  Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5, k pol.č. 184B13, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 6=6,000 [A]	KUS	6,000		
			Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
10	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M  Výsadba listnatých stromů podél silnice II/413 na místě, jež určí obec v obvodu stavby. 6=6,000 [A]	KUS	6,000		
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje dodávku stromu, veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ  Dvouletá biologická rekultivace na celé ploše rekultivovaných ploch v obvodu stavby, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby,  269=269,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	269,000		
12	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU  Zalití stromů vodou - 4 zálivky po 60 l, k pol.č. 18247,  6 * 4 * 60 / 1000=1,440 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	1,440		
1		Zemní práce					

Celkem: