

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 5 475,58**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST  Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 2xA10 - Světelné signály 4xA15 - Práce 2xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 7xB20a-50 - Nejvyšší dovolená rychlost 3xB20a-70 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xB21a - Zákaz předjíždění 4xB26 - Konec všech zákazů 1xC4a - Prikázaný směr objíždění vpravo 1xC4b - Prikázaný směr objíždění vlevo 2xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížděky 3xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížděky 2xE5 - nad 3,5t - Celková hmotnost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 35=35,000 [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	35,000		
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ  Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 2xA10 - Světelné signály 4xA15 - Práce 2xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 7xB20a-50 - Nejvyšší dovolená rychlost 3xB20a-70 - Nejvyšší dovolená rychlost	KUS	35,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4xB21a - Zákaz předjíždění 4xB26 - Konec všech zákazů 1xC4a - Příkazany směr objíždění vpravo 1xC4b - Příkazany směr objíždění vlevo 2xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížděky 3xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížděky 2xE5 - nad 3,5t - Celková hmotnost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 35=35,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ  Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 2xA10 - Světelné signály 4xA15 - Práce 2xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 7xB20a-50 - Nejvyšší dovolená rychlost 3xB20a-70 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xB21a - Zákaz předjíždění 4xB26 - Konec všech zákazů 1xC4a - Příkazany směr objíždění vpravo 1xC4b - Příkazany směr objíždění vlevo 2xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížděky 3xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížděky 2xE5 - nad 3,5t - Celková hmotnost Počtodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 35*210=7 350,000 [A]	KSDEN	7 350,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914612		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 5xIP22 - Změna místní úpravy	KUS	5,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5=5,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ  Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 5xIP22 - Změna místní úpravy Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5=5,000 [A]	KUS	5,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914619		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NÁJEMNÉ  Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 5xIP22 - Změna místní úpravy Počtodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5*210=1 050,000 [A]	KSDEN	1 050,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA  Přechodné dopravní značení - Příčná čára souvislá ze žluté fólie (V5) - dodávka a pokládka Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,5*0,5*4=7,000 [A]	M2	7,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ  Přechodné dopravní značení - Příčná čára souvislá ze žluté fólie (V5) - odstranění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,5*0,5*4=7,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	7,000		
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor - půjčené značení - montáž s přemístěním Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4=4,000 [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	4,000		
10	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ  Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor - půjčené značení - demontáž Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4=4,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
11	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ  Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor - půjčené značení - nájem Počtodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4*210=840,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	840,000		
12	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 3 kusů + akumulátor - půjčené značení - montáž s přemístěním	KUS	2,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2=2,000 [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				
13	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 3 kusů + akumulátor - půjčené značení - demontáž Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
14	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 3 kusů + akumulátor - půjčené značení - nájem Počtodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*210=420,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	420,000		
15	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - Souprava přenosných semaforů SSZ + akumulátor včetně podstavce - půjčené značení - montáž s přemístěním Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2=2,000 [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	2,000		
16	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení - Souprava přenosných semaforů SSZ + akumulátor včetně podstavce - půjčené značení - demontáž Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad	KUS	2,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ  Přechodné dopravní značení - Souprava přenosných semaforů SSZ + akumulátor včetně podstavce - půjčené značení - nájem Počtodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*210=420,000 [A]	KSDEN	420,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Přechodné dopravní značení - půjčené značení - montáž s přemístěním 1xZ2 - Zábrana pro označení uzavírky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			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				
19	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ  Přechodné dopravní značení - půjčené značení – demontáž 1xZ2 - Zábrana pro označení uzavírky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ  Přechodné dopravní značení - půjčené značení – nájem 1xZ2 - Zábrana pro označení uzavírky Počtodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1*210=210,000 [A]	KSDEN	210,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	550,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** A.3.02 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přechodné dopravní značení - včetně podstavce- půjčené značení - montáž s přemístěním 550xZ4 - Směrovací deska Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 550=550,000 [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				
22	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ  Přechodné dopravní značení včetně podstavce - půjčené značení – demontáž 550xZ4 - Směrovací deska Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 550=550,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	550,000		
23	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ  Přechodné dopravní značení včetně podstavce - půjčené značení – nájem 550xZ4 - Směrovací deska Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 550*210=115 500,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	115 500,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 5 151,44**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 47 a 48  Celkem: 21,7*2,3+2,85*2,5=57,035 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	57,035		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 7  Celkem: 5985,121*1,9=11 371,730 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11 371,730		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK  Odstranění podkladní vrstvy vozovky z kamenné dlažby tl. 120mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 2) =1749,360m2*0,120=209,923m3 =209,923m3*2,800t/m3=587,784t Odstranění podkladní vrstvy vozovky z kamenné dlažby tl. 120mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 4) =975,000m2*0,120=117,000m3 =117,000m3*2,800t/m3=327,600t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1749,36*0,12=209,923 [A] Celkem: 975*0,12=117,000 [B] Celkem: A+B=326,923 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	326,923		
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. prům. 85mm (lokálně 200 - 230mm) (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č.1)	M3	5 508,944		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=125,130\text{m}^2 \cdot 40,000 + 0,840\text{m}^2 \cdot 9,930 - ((72,500\text{m}^2 + 650,000\text{m}^2) \cdot 0,085)$ $-388,140 - 1832,220 \cdot 0,085 + 5,489\text{m}^3 = 4413,739\text{m}^3$ $=4413,739\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 10592,974\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 257mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 2) $=(1072,000\text{m}^2 - 9,730\text{m}^2) \cdot 0,257 = 273,003\text{m}^3$ $=273,003\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 655,207\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 223mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 2) $=82,500\text{m}^2 \cdot 0,223 = 18,398\text{m}^3$ $=18,398\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 44,155\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. prům. 70mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 3) $=0,180\text{m}^2 \cdot 40,000 = 7,200\text{m}^3$ $=7,200\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 17,280\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 257mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 4) $=515,000\text{m}^2 \cdot 0,257 = 132,355\text{m}^3$ $=132,355\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 317,652\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 223mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 4) $=220,000\text{m}^2 \cdot 0,223 = 49,060\text{m}^3$ $=49,060\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 117,744\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 20mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 5) $=(13160,000\text{m}^2 - 100,090\text{m}^2) \cdot 0,020 = 261,198\text{m}^3$ $=261,198\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 626,875\text{t}$ Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 190mm (asfalt) (km 4,2710 - 5,20993 vlevo) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=1892,000\text{m}^2 \cdot 0,190 = 359,480\text{m}^3$ $=359,480\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 862,752\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: <math>125,13 \cdot 40 + 0,84 \cdot 9,93 - ((72,5 + 650) \cdot 0,085) - 388,14 - 1832,22 \cdot 0,085 = 4\,408,250</math> [A] Celkem: <math>(1072 - 9,73) \cdot 0,257 = 273,003</math> [B] Celkem: <math>82,5 \cdot 0,223 = 18,398</math> [C] Celkem: <math>0,18 \cdot 40 = 7,200</math> [D] Celkem: <math>515 \cdot 0,257 = 132,355</math> [E] Celkem: <math>220 \cdot 0,223 = 49,060</math> [F] Celkem: <math>(13160 - 100,09) \cdot 0,02 = 261,198</math> [G] Celkem: <math>1892 \cdot 0,19 = 359,480</math> [H] Celkem: <math>A + B + C + D + E + F + G + H = 5\,508,944</math> [I]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami</p>				
5	121108		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby <math>= 2257,199 \cdot 1,900 \text{ t/m}^3 = 4288,678 \text{ t}</math> Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Opětovné použití viz položka č. 12 Celkem: <math>(15308,62 - 260,630) \cdot 0,15 = 2\,257,199</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	2 257,199		
6	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>Pročištění stávajících betonových odvodňovacích žlabů š. 1,00m včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <math>= 221,288 \text{ m}^3 \cdot 1,900 \text{ t/m}^3 = 420,447 \text{ t}</math> Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>(88,8 + 444,97 + 139,06 + 212,32) \cdot 0,25 = 221,287</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku</p>	M3	221,288		
7	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkop zeminy v zemině tř. 1, podkladní a ochranné vrstvy vozovky a čištění krajnic včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km <math>= 5985,121 \text{ m}^3 \cdot 1,900 \text{ t/m}^3 = 11371,730 \text{ t}</math> Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>162,28 \cdot 40 + 1,59 \cdot 48,58 - (1,59 \cdot 10,07 + 25,27 \cdot 20 + 1,51 \cdot 41) = 5\,985,121</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	5 985,121		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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>- 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>				
8	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Vozovka - Zemní krajnice z nenamrzavého materiálu + hutnění $= (1697,860\text{m}^2 - 269,480\text{m}^2) * 0,200 = 285,676\text{m}^3$ Vozovka - Nezpevněná krajnice, R-mat + hutnění $= (16245,400\text{m}^2 - 269,480\text{m}^2) * 0,100 = 1597,592\text{m}^3$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $(1697,86 - 269,48) * 0,2 = 285,676$ [A] Celkem: $(16245,4 - 269,48) * 0,1 = 1597,592$ [B] Celkem: $A + B = 1597,592 + 285,676 = 1883,268$ [C]  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> </ul>	M3	1 883,268		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svahování, hutnění a 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.)				
9	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS =22,310m2*40,000=892,400m3 Ohumusování svahů v tl. 150mm - dodání zeminy včetně dovozu =77,11m2*0,150=11,567m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 22,31*40=892,400 [A] Celkem: 77,11*0,15=11,567 [B] Celkem: A+B=903,967 [C]  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, 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> </ul>	M3	903,967		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava a zhutnění základové spáry (úprava č. 2) =7421,550m2-18,487m2 Úprava a zhutnění parapláně (úprava č. 4) =1543,500m2 Úprava a zhutnění základové spáry (úprava č. 4) =1543,500m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 7421,55-18,487=7 403,063 [A] Celkem: 1543,5=1 543,500 [B] Celkem: 1543,5=1 543,500 [C] Celkem: A+B+C=10 490,063 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	10 490,063		
11	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M  Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 16620,56+77,11-260,63=16 437,040 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	16 437,040		
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 16620,56+77,11-260,63=16 437,040 [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	16 437,040		
49	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	500,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 500=500,000 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
50	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 65=65,000 [A]	KUS	65,000		
			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, případně 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				
51	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 16697,67-260,63=16 437,040 [A]	M2	16 437,040		
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
52	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 16697,67-260,63=16 437,040 [A]	M2	16 437,040		
			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				
53	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM  Ochrana stromů v blízkosti stavby	M2	378,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,5*2*54=378,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					
2		Základy					
13	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Vozovka - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/125mm tl. 300mm (úprava č. 4) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1543,5*0,3=463,050 [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	463,050		
14	261613		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 25MM  Silniční svodidlo - Vrtání otvorů pro ukotvení zábradlí DN=22mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 15*4*0,17=10,200 [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	10,200		
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	25,361		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 169,07*0,15=25,361 [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 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)  Silniční svodidlo - Plastmalta - podlití patních desek zábradlí Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 15*(0,02*0,24*0,24)=0,017 [A]	M3	0,017		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	42,268		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 169,07*0,25=42,268 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění (úprava č. 2) =6891,440m2-17,028m2 Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění (úprava č. 4) =1433,250m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 6891,44-17,028=6 874,412 [A] Celkem: 1433,25=1 433,250 [B] Celkem: A+B=8 307,662 [C] 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	M2	8 307,662		
19	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění (úprava č. 2) =4947,700m2-12,163m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění (úprava č. 4) =1029,000m2	M2	5 964,537		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4947,7-12,163m2=4 935,537 [A] Celkem: 1029=1 029,000 [B] Celkem: A+B=5 964,537 [C] 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				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 (úprava č. 2) =4594,300m2-11,190m2=4583,110m2 Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 (úprava č. 4) =955,500m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4594,3-11,190=4 583,110 [A] Celkem: 955,5=955,500 [B] Celkem: A+B=5 538,610 [C] 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	5 538,610		
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 3) =110,600m2 Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 5) =12870,750m2-100,090m2=12770,660m2 Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 1) =48852,030m2-1923,831m2=46928,199m2 Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 1) =47448,430m2-1887,187m2=45561,243m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	105 370,702		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 110,6=110,600 [A] Celkem: 12870,75-100,09=12 770,660 [B] Celkem: 48852,03-1923,831=46 928,199 [C] Celkem: 47448,43-1887,187=45 561,243 [D] Celkem: A+B+C+D=105 370,702 [E]</p> <p>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</p>				
22	572224		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Vozovka - Postřík modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2 (úprava č. 2) =(2291,500-37,780)*2,000=4507,440m2</p> <p>Vozovka - Postřík modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2 (úprava č. 4) =998,000*2,000=1996,000m2</p> <p>Vozovka - Postřík modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2 (úprava č. 6) =((706,000+35*2,000*2)+(878,000+57*2,000+15*2,000*2+28*2,000)) *2,000=3908,000m2</p> <p>Vozovka - Postřík modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2 (úprava č. 5) =13514,290m2-105,095m2=13409,195m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: (2291,5-37,78)*2=4 507,440 [A] Celkem: 998*2=1 996,000 [B] Celkem: ((706+35*2*2)+(878+57*2+15*2*2+28*2))*2=3 908,000 [C] Celkem: 13514,29-105,095=13 409,195 [D] Celkem: A+B+C+D=23 820,635 [E]</p> <p>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</p>	M2	23 820,635		
23	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>Vozovka - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m,</p>	M2	1 543,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odolnost proti protržení CBR - 10kN (úprava č. 4) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1543,5=1 543,500 [A]  Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
24	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m (úprava č. 2) =(2291,500-37,780)*2,000=4507,440m2 Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m (úprava č. 4) =998,000*2,000=1996,000m2 Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m (úprava č. 6) =((706,000+35*2,000*2)+(878,000+57*2,000+15*2,000*2+28*2,000)) *2,000=3908,000m2 Vozovka - Výztužná geomříž (úprava č. 5) =13514,290m2-105,095m2=13409,195m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2291,5-37,78)*2=4 507,440 [A] Celkem: 998*2=1 996,000 [B] Celkem: ((706+35*2*2)+(878+57*2+15*2*2+28*2))*2=3 908,000 [C] Celkem: 13514,29-105,095=13 409,195 [D] Celkem: A+B+C+D=23 820,635 [E]  Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	23 820,635		
25	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik + hutnění (úprava č. 1) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 47448,43-1832,22=45 616,210 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	45 616,210		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.				
26	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění (úprava č. 1) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 48852,03-1905,509=46 946,521 [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	46 946,521		
27	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění (úprava č. 2) =4240,890m2-10,703m2 Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+ (lokální sanace plochy s výraznou deformací povrchu - poklesy), tl. 90mm + hutnění (úprava č. 3) =110,600m2 Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění (úprava č. 4) =882,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4240,89-10,703=4 230,187 [A] Celkem: 110,6=110,600 [B] Celkem: 882=882,000 [C] Celkem: A+B+C=5 222,787 [D]  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.	M2	5 222,787		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574H12		ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ MODIFIK BBTM 8+ TL. 20MM  Vozovka - Asfaltová vrstva se zvýšenou odolností proti šíření trhlin SAL tl. 20mm + hutnění (úprava č. 5) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 12870,75-100,09=12 770,660 [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	12 770,660		
29	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Zalití trhlín pružnou zálivkovou hmotou (úprava č. 6) =706,000+878,000=1584,000m Vozovka - Asfaltová zálivka =7,730+11,650+5207,930+2,000+2,000=5231,310m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 706+878=1 584,000 [A] Celkem: 7,73+11,65+5207,93+2+2=5 231,310 [B] Celkem: A+B=6 815,310 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	6 815,310		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 757,230		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Osazení ocelového silničního svodidla JSXXX/N2 včetně montáže Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 148,78+392,35+158,35+286,24+326,41+230,85+66,93+43,43+113,3+47,04-16,55-39,9=1 757,230 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
31	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  Odstranění stávajícího svodidla JSNH4/N2 včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =1638,78*0,02322t/m=38,052t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 148,78+392,35+286,24+326,41+230,85+66,93+43,43+113,3+47,04-16,55=1 638,780 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	1 638,780		
32	91225		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU  Osazení ocelových směrových sloupků bílých =190ks Osazení ocelových směrových sloupků červených =13*2=26ks Osazení ocelových směrových sloupků svodidlových bílých =34ks Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 190=190,000 [A] Celkem: 13*2=26,000 [B] Celkem: 34=34,000 [C] Celkem: A+B+C=250,000 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	250,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
33	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ  Odstranění stávajících plastových směrových sloupků včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =226*0,0014t/ks=0,316t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 226=226,000 [A]	KUS	226,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
34	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ  Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 4xB20a-60 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-80 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xB20a-60 - Konec nejvyšší dovolené rychlosti 2xB28 - Zákaz zastavení 2xIP9 - Nouzové stání 2xIS16d - Silnice II. třídy 1xE2b - Tvar křižovatky 1xE3b - Vzdálenost 1xE8a - Začátek úseku 1xE8c - Konec úseku 2xE13 - Text Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 22=22,000 [A]	KUS	22,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
35	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	22,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Svislé dopravní značení - Opětovné osazení stávajícího svislého dopravního značení 3xP1 - Křižovatka s vedlejší pozemní komunikací 2xB20a-60 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xB20a-80 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB21a - Zákaz předjíždění 3xIP19 - Řadící pruhy 1xIP22 - Změna místní úpravy 1xIS1c - Směrová tabule pro příjezd k dálnici (s jedním cílem) 1xIS1d - Směrová tabule pro příjezd k dálnici (s dvěma cíli) 3xIS3a - Směrová tabule (s jedním cílem) 2xIS3c - Směrová tabule (s jedním cílem) 3xIS3d - Směrová tabule (se dvěma cíli) 1xIS16d - Silnice II. Třídy 1xIS24b - kulturní nebo turistický cíl 4xIJ4b - Zastávka 2xIJ7 - Čerpací stanice 1xIJ8 - Opravna 2xE7b - Směrová šipka 2xE13 - Text Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 22=22,000 [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				
36	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ  Svislé dopravní značení - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2xB21a - Zákaz předjíždění 2xB26 - Konec všech zákazů =4ks Svislé dopravní značení - Demontáž stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu na deponii stavby	KUS	26,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3xP1 - Křižovatka s vedlejší pozemní komunikací 2xB20a-60 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xB20a-80 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB21a - Zákaz předjíždění 3xIP19 - Řadící pruhy 1xIP22 - Změna místní úpravy 1xIS1c - Směrová tabule pro příjezd k dálnici (s jedním cílem) 1xIS1d - Směrová tabule pro příjezd k dálnici (s dvěma cíli) 3xIS3a - Směrová tabule (s jedním cílem) 2xIS3c - Směrová tabule (s jedním cílem) 3xIS3d - Směrová tabule (se dvěma cíli) 1xIS16d - Silnice II. Třídy 1xIS24b - Kulturní nebo turistický cíl 4xIJ4b - Zastávka 2xIJ7 - Čerpací stanice 1xIJ8 - Opravna 2xE7b - Směrová šipka 2xE13 - Text =22ks Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4=4,000 [A] Celkem: 22=22,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO Svislé dopravní značení - Nový sloupek včetně uložení pro opětovné osazení stávajícího svislého dopravního značení 2xB20a-60 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-80 - Nejvyšší dovolená rychlost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poškozených částí				
38	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá V1a - 0,125 - 1. značení barvou = $(50,000+50,000)*0,125=12,500\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - odbočovací pruhy V1a - 0,125 - 1. značení barvou = $((25,000+45,000+45,000)*2+(40,000+70,000+70,000)$ - $15,000-15,000-6,700-6,700)*0,125=45,825\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - vlevo - křižovatky II/430 a III/4314 a u hotelu V1a - 0,125 - 1. značení barvou = $5,000*0,125=0,625\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá V2b - 6/3 - 0,125 - 1. značení barvou = $(2,000+2189,270+1076,420+848,930)*0,125*2/3=343,052\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára přerušovaná V2b - 3/1,5 - 0,125 - 1. značení barvou = $(100,000+100,000+100,000+100,000+100,000)*0,125*2/3=41,667\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $(2,000+1012,990+1253,580+31,000+16,350+1134,730+31,000+315,210+283,170+$ $888,550+2,000-17,370)*0,250=1238,303\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo - zálivy V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $173,310*0,250=43,328\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo V4 - 0,5/0,5 - 0,25 - 1. značení barvou = $(18,560+13,630+28,040+13,630+28,000+23,500+5,500)*0,250*1/2=16,358\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $(2,000+1021,300+1320,710+132,300+31,000+1048,990+31,000+1437,920+13,650$ - $2,630)*0,250=1259,060\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo V4 - 0,5/0,5 - 0,25 - 1. značení barvou = $(9,520+29,330+13,600+28,000+13,760)*0,250*1/2=11,776\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Příčná čára souvislá V5 - 1. značení barvou = $8,500*0,500=4,250\text{m}^2$	M2	3 538,744		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vodorovné dopravní značení - Nápis STOP - V6b - 1. značení barvou =1*10,000m2=10,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo - V9a - 1 - 1. značení barvou =5*2,000m2=10,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vlevo - V9a - 2 - 1. značení barvou =1*3,000m2=3,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vpravo - V9a - 3 - 1. značení barvou =14*3,000m2=42,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vlevo a vpravo - V9a - 4 - 1. značení barvou =2*4,000m2=8,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka vlevo - V9a - 5 - 1. značení barvou =10*2,500m2=25,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Předběžná šipka vpravo - V9b - 2 - 1. značení barvou =5*6*2,500m2=75,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Zastávka autobusu - V11a - žlutá - 1. značení barvou =4*15,500m2=62,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Zákaz zastavení - V12a - žlutá - 1. značení barvou =4*1,800m2+4*4,200m2=24,000m2				
			Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry - V13a - 1. značení barvou =38,750m2+38,750m2+58,250m2+38,250m2+89,000m2=263,000m2				
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $(50+50)*0,125=12,500$ [A] Celkem: $((25+45+45)*2+(40+70+70)-15-15-6,7-6,7)*0,125=45,825$ [B] Celkem: $5*0,125=0,625$ [C] Celkem: $(2+2189,27+1076,42+848,93)*0,125*2/3=343,052$ [E] Celkem: $(100+100+100+100+100)*0,125*2/3=41,667$ [F] Celkem: $(2+1012,99+1253,58+31+16,35+1134,73+31+315,21+283,17+888,55+2-17,37)*0,25=1\ 238,303$ [I] Celkem: $173,31*0,25=43,328$ [J] Celkem: $(18,56+13,63+28,04+13,63+28+23,5+5,5)*0,25*1/2=16,358$ [L] Celkem: $(2+1021,3+1320,71+132,3+31+1048,99+31+1437,92+13,65-2,63)*0,25=1\ 259,060$ [M] Celkem: $(9,52+29,33+13,6+28+13,76)*0,25*1/2=11,776$ [O] Celkem: $8,5*0,5=4,250$ [P] Celkem: $1*10=10,000$ [Q] Celkem: $5*2=10,000$ [R] Celkem: $1*3=3,000$ [S] Celkem: $14*3=42,000$ [T] Celkem: $2*4=8,000$ [U] Celkem: $10*2,5=25,000$ [V] Celkem: $5*6*2,5=75,000$ [W] Celkem: $4*15,5=62,000$ [X] Celkem: $4*1,8+4*4,2=24,000$ [Y] Celkem: $38,75+38,75+58,25+38,25+89=263,000$ [Z] Celkem: $A+B+C+E+F+I+J+L+M+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=3\ 538,744$ [AA] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
39	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA  Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá V1a - 0,125 - 2. značení plastem $= (50,000+50,000)*0,125=12,500\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - odbočovací pruhy V1a - 0,125 - 2. značení plastem $= ((25,000+45,000+45,000)*2+(40,000+70,000+70,000)-15,000-15,000-6,700-6,700)*0,125=45,825\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - vlevo - křižovatky II/430 a III/4314 a u hotelu V1a - 0,125 - 2. značení plastem $= 5,000*0,125=0,625\text{m}^2$	M2	3 538,744		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá V2b - 6/3 - 0,125 - 2. značení plastem = $(2,000+2189,270+1076,420+848,930)*0,125*2/3=343,052\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára přerušovaná V2b - 3/1,5 - 0,125 - 2. značení plastem = $(100,000+100,000+100,000+100,000+100,000)*0,125*2/3=41,667\text{m}^2$ $(2,000+1012,990+1253,580+31,000+16,350+1134,730+31,000+315,210+283,17,000+888,550+2,000-17,370)*0,250=1238,303\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo - zálivy V4 - 0,25 - 2. značení plastem = $173,310*0,250=43,328\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo V4 - 0,5/0,5 - 0,25 - 2. značení plastem = $(18,560+13,630+28,040+13,630+28,000+23,500+5,500)*0,250*1/2=16,358\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo V4 - 0,25 - 2. značení plastem = $(2,000+1021,300+1320,710+132,300+31,000+1048,990+31,000+1437,920+13,650-2,630)*0,250=1259,060\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo V4 - 0,5/0,5 - 0,25 - 2. značení plastem = $(9,520+29,330+13,600+28,000+13,760)*0,250*1/2=11,776\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Příčná čára souvislá V5 - 2. značení plastem = $8,500*0,500=4,250\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Nápis STOP - V6b - 2. značení plastem = $1*10,000\text{m}^2=10,000\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo - V9a - 1 - 2. značení plastem = $5*2,000\text{m}^2=10,000\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vlevo - V9a - 2 - 2. značení plastem = $1*3,000\text{m}^2=3,000\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vpravo - V9a - 3 - 2. značení plastem = $14*3,000\text{m}^2=42,000\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vlevo a vpravo - V9a - 4 - 2. značení plastem = $2*4,000\text{m}^2=8,000\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka vlevo - V9a - 5 - 2. značení plastem				





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=10*2,500m2=25,000m2 Vodorovné dopravní značení - Předběžná šipka vpravo - V9b - 2 - 2. značení plastem =5*6*2,500m2=75,000m2 Vodorovné dopravní značení - Zastávka autobusu - V11a - žlutá - 2. značení plastem =4*15,500m2=62,000m2 Vodorovné dopravní značení - Zákaz zastavení - V12a - žlutá - 2. značení plastem =4*1,800m2+4*4,200m2=24,000m2 Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry - V13a - 2. značení plastem =38,750m2+38,750m2+58,250m2+38,250m2+89,000m2=263,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: (50+50)*0,125=12,500 [A] Celkem: ((25+45+45)*2+(40+70+70)-15-15-6,7-6,7)*0,125=45,825 [B] Celkem: 5*0,125=0,625 [C] Celkem: (2+2189,27+1076,42+848,93)*0,125*2/3=343,052 [E] Celkem: (100+100+100+100+100)*0,125*2/3=41,667 [F] Celkem: (2+1012,99+1253,58+31+16,35+1134,73+31+315,21+283,17+888,55+2-17,37)*0,25=1 238,303 [I] Celkem: 173,31*0,25=43,328 [J] Celkem: (18,56+13,63+28,04+13,63+28+23,5+5,5)*0,25*1/2=16,358 [L] Celkem: (2+1021,3+1320,71+132,3+31+1048,99+31+1437,92+13,65-2,63)*0,25=1 259,060 [M] Celkem: (9,52+29,33+13,6+28+13,76)*0,25*1/2=11,776 [O] Celkem: 8,5*0,5=4,250 [P] Celkem: 1*10=10,000 [Q] Celkem: 5*2=10,000 [R] Celkem: 1*3=3,000 [S] Celkem: 14*3=42,000 [T] Celkem: 2*4=8,000 [U] Celkem: 10*2,5=25,000 [V] Celkem: 5*6*2,5=75,000 [W] Celkem: 4*15,5=62,000 [X] Celkem: 4*1,8+4*4,2=24,000 [Y] Celkem: 38,75+38,75+58,25+38,25+89=263,000 [Z] Celkem: A+B+C+E+F+I+J+L+M+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=3 538,744 [AA]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD  Vodorovné dopravní značení - Dopravní knoflíky - bílé - trvalé, zapuštěné, zafrézované, oboustranné včetně frézování, vlepení, osazení a zalití asfaltovou záhlvkou (dle TP 217, 65 a 133) $= (9+25+5)*2+13+11*3+13+6+40+18*2+6*2+24*2+11*2=301ks$ Vodorovné dopravní značení - Dopravní knoflíky - zelené - trvalé, zapuštěné, zafrézované, oboustranné včetně frézování, vlepení, osazení a zalití asfaltovou záhlvkou (dle TP 217, 65 a 133) $= 7*2+11=25ks$ Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $(9+25+5)*2+13+11*3+13+6+40+18*2+6*2+24*2+11*2=301,000$ [A] Celkem: $7*2+11=25,000$ [B] Celkem: A+B=326,000 [C]  Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	326,000		
41	916741		UPEVNŮVACÍ KONSTR - DRŽÁK KE SVODIDLU - DOD A MONTÁŽ  Silniční svodidlo - Kotevní desky rozměrů 0,24x0,24m pro ukotvení svodidla včetně svařování a protikorozní ochrany Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $15=15,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000		
42	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Vozovka - Proříznutí trhlin tl. 40mm (úprava č. 6) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $706+878=1\,584,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 584,000		
43	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM  Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $7,73+11,65=19,380$ [A]	M	19,380		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ  Silniční svodidlo - Chemické kotvy + kotevní šrouby + matice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 15*4*0,4=24,000 [A]	KG	24,000		
			Technická specifikace: - 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, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - 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. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu před přepětím.				
46	93818		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</p> <p>Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 2) =<math>(2291,500-37,780)*2,000=4507,440\text{m}^2</math> =<math>(4507,440\text{m}^2*0,002)*1,900\text{t}/\text{m}^3=17,128\text{t}</math></p> <p>Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 3) =<math>110,600\text{m}^2</math> =<math>(110,600\text{m}^2*0,002)*1,900\text{t}/\text{m}^3=0,420\text{t}</math></p> <p>Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev (úprava č. 4) =<math>998,000*2,000=1996,000\text{m}^2</math> =<math>(1996,000\text{m}^2*0,002)*1,900\text{t}/\text{m}^3=7,585\text{t}</math></p> <p>Vozovka - Vyčistění trhlin a povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev (úprava č. 6) =<math>((706,000+35*2,000*2)+(878,000+57*2,000+15*2,000*2+28*2,000))*2,000=3908,000\text{m}^2</math> =<math>(3908,000\text{m}^2*0,002)*1,900\text{t}/\text{m}^3=14,850\text{t}</math></p> <p>Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev (úprava č. 5) =<math>12870,750\text{m}^2-100,09\text{m}^2=12770,660\text{m}^2</math> =<math>(12770,660\text{m}^2*0,002)*1,900\text{t}/\text{m}^3=48,529\text{t}</math></p> <p>Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev (úprava č. 1) =<math>25059,910\text{m}^2-1923,831\text{m}^2=23136,079\text{m}^2</math> =<math>(23136,079\text{m}^2*0,002)*1,900\text{t}/\text{m}^3=87,917\text{t}</math></p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>(2291,5-37,78)*2=4\,507,440</math> [A] Celkem: <math>110,6=110,600</math> [B] Celkem: <math>998*2=1\,996,000</math> [C] Celkem: <math>((706+35*2*2)+(878+57*2+15*2*2+28*2))*2=3\,908,000</math> [D] Celkem: <math>12870,75-100,09=12\,770,660</math> [E] Celkem: <math>25059,91-1923,831=23\,136,079</math> [F] Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=46\,428,779</math> [G]</p>	M2	46 428,779		
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO 101.01.01 KOMUNIKACE II/430 - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	966168		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Odstranění ŽB kvádru v km 0,12500 vpravo ve směru staničení včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =2,850m3*2,500t/ m3=7,125t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,8*0,5*1,5=2,850 [A]</p> <p>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</p>	M3	2,850		
48	96657		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM</p> <p>Odstranění betonových odvodňovacích žlabů š. 1,00m včetně betonového lože a odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =70,000*0,310m2*2,300t/m3=49,910t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 70=70,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)</p>	M	70,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 724,80**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
Objekt: SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
Rozpočet: SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 151,5*1,9=287,850 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	287,850		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK  Odstranění podkladní vrstvy vozovky z kamenné dlažby tl. 120mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =127,680m3*2,800t/m3=357,504t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: (271*2+261*2)*0,12=127,680 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	127,680		
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 257mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =285,000m2*0,257=73,245m3 =73,245m3*2,400t/m3=175,788t Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 223mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =(285,000m2+275,000m2*2)*0,223=186,205m3 =186,205m3*2,400t/m3=446,892t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 285*0,257=73,245 [A] Celkem: (285+275*2)*0,223=186,205 [B] Celkem: A+B=259,450 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	259,450		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	151,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výkop zeminy v zemině tř. 1, podkladní a ochranné vrstvy vozovky a čištění krajnic včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =151,500m<sup>3</sup>*1,900t/m<sup>3</sup>=287,850t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (257*2+248*2)*0,15=151,500 [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>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztižení 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>				
5	17380		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vozovka - Nezpevněná krajnice, R-mat + hutnění (zásyp za obrubníky) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,1*29*4=11,600 [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></ul>	M3	11,600		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 - svahování, hutnění a 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 235,6*4=942,400 [A]	M2	942,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			<b>Zemní práce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Silniční přídlažba - Betonové lože C20/25 =0,150m2*(71,500*4+0,500*8)=43,500m3 Bezbariérové obrubníky - Betonové lože C20/25 =0,200m2*31,000*4=24,800m3 Bezbariérové náběhové obrubníky levé - Betonové lože C20/25 =0,200m2*1,000*4=0,800m3 Bezbariérové náběhové obrubníky pravé - Betonové lože C20/25 =0,200m2*1,000*4=0,800m3 Silniční obrubníky - Betonové lože C20/25	M3	93,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=0,150m2*37,000*4=22,200m3 Silniční nábehové obrubníky - Betonové lože C20/25 =0,150m2*1,000*2*4=1,200m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,15*(71,5*4+0,5*8)=43,500 [A] Celkem: 0,2*31*4=24,800 [B] Celkem: 0,2*1*4=0,800 [C] Celkem: 0,2*1*4=0,800 [D] Celkem: 0,15*37*4=22,200 [E] Celkem: 0,15*1*2*4=1,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=93,300 [G]				
			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				
8	45138		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET VČET VÝZTUŽE  Autobusové zálivy - Betonová deska vyztužená KARI sítí tl. 200mm Autobusové zálivy - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu pro vyztužení betonové desky	M3	144,960		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
Objekt: SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
Rozpočet: SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=0,020*144,960m3*7,850t/m3=22,759t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 181,2*4*0,2=144,960 [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 - 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 - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
9	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Autobusové zálivy - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,25*(71,5*4+0,5*8)=72,500 [A]	M2	72,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
10	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Autobusové zálivy - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $235,6 \cdot 4 = 942,400$ [A]	M2	942,400		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
11	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,35 \cdot (71,5 \cdot 4 + 0,5 \cdot 8) = 101,500$ [A]	M2	101,500		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
12	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,4 \cdot (71,5 \cdot 4 + 0,5 \cdot 8) = 116,000$ [A]	M2	116,000		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA  Autobusové zálivy - Žulové kostky tl. 100mm Autobusové zálivy - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6-8mm tl. 40mm =181,200m2*4*0,040=28,992m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 181,2*4=724,800 [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	724,800		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Silniční obrubníky - Silniční obrubníky přímé 150x250x1000mm =37,000*4=148,000m Silniční náběhové obrubníky - Silniční obrubníky náběhové 150x250-100x1000mm =1,000*2*4=8,000m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 37*4=148,000 [A] Celkem: 1*2*4=8,000 [B] Celkem: A+B=156,000 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	156,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY  
**Rozpočet:** SO 101.02 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ  Silniční přídlažba - Silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 71,5*4+0,5*8=290,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	290,000		
16	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ  Bezbariérové obrubníky - Bezbariérové obrubníky přímé 400x290x1000mm =31,000*4=124,000m Bezbariérové náběhové obrubníky levé - Bezbariérové obrubníky náběhové levé 400x290-250x1000mm =1,000*4=4,000m Bezbariérové náběhové obrubníky pravé - Bezbariérové obrubníky náběhové pravé 400x290-250x1000mm =1,000*4=4,000m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 31*4=124,000 [A] Celkem: 1*4=4,000 [B] Celkem: 1*4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=132,000 [D]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	132,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 140,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 2 a 3  Celkem: (28,116+282)*1,9=589,220 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	589,220		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM  Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby =22,560m2*0,150=3,384m3 =3,384*1,900t/m3=6,430t Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =210,000m2*0,150-22,560m2*0,150=28,116m3 =28,116m3*1,900t/m3=53,420t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Opětovné použití viz položka č. 8  Celkem: 22,56*0,15=3,384 [A] Celkem: 210*0,15-22,56*0,15=28,116 [B] Celkem: A+B=31,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	31,500		
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy v zemině tř. 1, podkladní a ochranné vrstvy vozovky a čištění krajnic včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =282,000m3*1,900t/m3=535,800t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 2*141=282,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	282,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,62*141=87,420 [A]	M3	87,420		
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
5	17880		<b>ZÁSYP V UZAVŘENÝCH PROSTORÁCH Z NAKUP MATERIÁLŮ</b>  Výplň plastových trubek po osazení silničního svodidla dreným kamenivem frakce 0-6mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,03*1,3*35=1,365 [A]	M3	1,365		
			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 - 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	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	352,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VÝŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2,5*141=352,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
7	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	22,560		
			Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*141=22,560 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	22,560		
			Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*141=22,560 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	22,560		
			Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*141=22,560 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	22,560		
			Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*141=22,560 [A]				
			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				
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	141,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Filtrační geotextilie 300g/m2 za rubem gabionové zdi Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1*140+0,75*2=141,500 [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		Základy					
3		Svislé konstrukce					
10	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE  Opěrná zeď z gabionových košů Opěrná zeď z gabionových košů - Příplatek za ruční vyskládání pohledové strany gabionů =1,000*140,000=140,000m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1*1*140=140,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)	M3	140,000		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15 pod opěrnou zeď z gabionových košů Podkladní beton - Bednění včetně dopravy materiálu =140,300*0,150*2+1,300*0,150*2=42,480mm2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,3*140,3*0,15=27,359 [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,	M3	27,359		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 101.04 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
Rozpočet: SO 101.04 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
12	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM  Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm do konstrukce opěrné zdi pro osazení sloupků silničního svodidla Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,3*35=45,500 [A]  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>	M	45,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000  
**Rozpočet:** SO 101.04 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 1,41000 - 1,55000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 75,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000  
**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 2 a 3  Celkem: (14,826+152)*1,9=316,969 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	316,969		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM  Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby =111,000m2*0,150-14,830m3=1,820m3 =1,820*1,900t/m3=3,458t Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =111,000m2*0,150-12,160m2*0,150=14,826m3 =14,826m3*1,900t/m3=28,169t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Opětovné použití viz položka č. 8  Celkem: 111*0,15-14,83=1,820 [A] Celkem: 111*0,15-12,16*0,15=14,826 [B] Celkem: A+B=16,646 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	16,646		
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy v zemině tř. 1, podkladní a ochranné vrstvy vozovky a čištění krajnic včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =152,000m3*1,900t/m3=288,800t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 2*76=152,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	152,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 štětových 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	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,62*76=47,120 [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> </ul>	M3	47,120		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000  
**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
5	17880		<b>ZÁSYP V UZAVŘENÝCH PROSTORÁCH Z NAKUP MATERIÁLŮ</b>  Výplň plastových trubek po osazení silničního svodidla dreným kamenivem frakce 0-6mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,03*1,3*19=0,741 [A]	M3	0,741		
			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 - 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	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	190,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VÝŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000  
**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2,5*76=190,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
7	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	12,160		
			Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*76=12,160 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	12,160		
			Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*76=12,160 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	12,160		
			Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*76=12,160 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	12,160		
			Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,16*76=12,160 [A]				
			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				
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	76,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000  
**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEď Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Filtrační geotextilie 300g/m2 za rubem gabionové zdi Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1*75+0,75*2=76,500 [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		Základy					
3		Svislé konstrukce					
10	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE  Opěrná zeď z gabionových košů Opěrná zeď z gabionových košů - Příplatek za ruční vyskládání pohledové strany gabionů =1,000*75,000=75,000m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1*1*75=75,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)	M3	75,000		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15 pod opěrnou zeď z gabionových košů Podkladní beton - Bednění včetně dopravy materiálu =75,300*0,150*2+1,300*0,150*2=22,980m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,3*75,3*0,15=14,683 [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,	M3	14,684		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000  
**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
12	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM  Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm do konstrukce opěrné zdi pro osazení sloupků silničního svodidla Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,3*19=24,700 [A]  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>	M	24,700		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000  
**Rozpočet:** SO 101.05 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ V KM 2,36500 - 2,44000

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 58,49**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 260,63=260,630 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	260,630		
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM  Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby =39,095*1,900t/m3=74,281t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 260,63*0,15=39,095 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	39,095		
2	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 260,630=260,630 [A]  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	M2	260,630		
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. prům. 85mm (lokálně 200 - 230mm) (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č.1) =1832,220m2*0,085=155,739m3 =155,739m3*2,400t/m3=373,774t Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 257mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 2) =9,730m2*0,257=2,501m3 =2,501m3*2,400t/m3=6,002t Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 20mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 5) =100,090m2*0,020=2,002m3	M3	160,242		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
Rozpočet: SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=2,002m3*2,400t/m3=4,805t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1832,22*0,085=155,739 [A] Celkem: 9,73*0,257=2,501 [B] Celkem: 100,09*0,02=2,002 [C] Celkem: A+B+C=160,242 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava a zhutnění základové spáry (úprava č. 2) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 18,487=18,487 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	18,487		
18	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vozovka - Zemní krajnice z nenamrzavého materiálu + hutnění =269,480m2*0,200=53,896m3 Vozovka - Nezpevněná krajnice, R-mat + hutnění =269,480m2*0,100=26,948m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 269,48*0,2=53,896 [A] Celkem: 269,48*0,1=26,948 [B] Celkem: A+B=80,844 [C] 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	80,844		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
24	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 260,63=260,630 [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	260,630		
25	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M  Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 260,63=260,630 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	260,630		
1		<b>Zemní práce</b>					
5		<b>Komunikace</b>					
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění (úprava č. 2) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 17,028=17,028 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	17,028		
7	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění (úprava č. 2)	M2	12,163		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 12,163=12,163 [A]  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	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 (úprava č. 2) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 11,19=11,190 [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	11,190		
9	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění (úprava č. 2) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 10,703=10,703 [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	10,703		
11	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Postřik modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2 (úprava č. 2) =37,780*2,000=75,560m2 Vozovka - Postřik modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2 (úprava č. 5) =105,095m2	M2	180,655		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>37,78 \cdot 2 = 75,560</math> [A]</p> <p>Celkem: <math>105,095 = 105,095</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B = 180,655</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>				
12	57475		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m (úprava č. 2)</p> <p><math>= 37,780 \cdot 2,000 = 75,560 \text{m}^2</math></p> <p>Vozovka - Výztužná geomříž (úprava č. 5)</p> <p><math>= 105,095 \text{m}^2</math></p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>37,78 \cdot 2 = 75,560</math> [A]</p> <p>Celkem: <math>105,095 = 105,095</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B = 180,655</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	180,655		
13	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Vozovka - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (úprava č. 5)</p> <p><math>= 100,090 \text{m}^2</math></p> <p>Vozovka - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (úprava č. 1)</p> <p><math>= 1923,831 \text{m}^2</math></p> <p>Vozovka - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (úprava č. 1)</p> <p><math>= 1887,187 \text{m}^2</math></p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>100,09 = 100,090</math> [A]</p> <p>Celkem: <math>1923,831 = 1923,831</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>1887,187 = 1887,187</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C = 3911,108</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	3 911,108		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	574H12		ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ MODIFIK BBTM 8+ TL. 20MM  Vozovka - Asfaltová vrstva se zvýšenou odolností proti šíření trhlin SAL tl. 20mm + hutnění (úprava č. 5) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 100,09=100,090 [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	100,090		
15	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění (úprava č. 1) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1905,509=1 905,509 [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	1 905,509		
16	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik. + hutnění (úprava č. 1) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1832,22=1 832,220 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	1 832,220		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
17	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 8,28+7,26=15,540 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	15,540		
5	Komunikace						
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ  Svislé dopravní značení - Demontáž stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu na deponii stavby 2xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2=2,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
3	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM  Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 8,28+7,26=15,540 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,540		
10	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 099,106		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (úprava č. 2) =37,780*2,000=75,560m2 =(75,560m2*0,002)*1,900t/m3=0,287t</p> <p>Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev (úprava č. 5) =100,090m2 =(100,090m2*0,002)*1,900t/m3=0,380t</p> <p>Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev (úprava č. 1) =1923,456m2 =(1923,456m2*0,002)*1,900t/m3=7,309t</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 37,78*2=75,560 [A] Celkem: 100,09=100,090 [B] Celkem: 1923,456=1 923,456 [C] Celkem: A+B+C=2 099,106 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
19	9113A1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Osazení ocelového silničního svodidla JSXXX/N2 včetně montáže Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 39,9=39,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li><li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li><li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li><li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li><li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li></ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	39,900		
20	914112		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST</p> <p>Svislé dopravní značení - Opětovné osazení stávajícího svislého dopravního značení 2xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě!</p>	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2=2,000 [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				
21	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ  Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž 2xP4 - Dej přednost v jízdě! 2xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000		
22	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - odbočovací pruhy V1a - 0,125 - 1. značení barvou =(15,000+15,000+6,700+6,700)*0,125=5,425m2 Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - vlevo - křižovatky II/430 a III/4314 a u hotelu V1a - 0,125 - 1. značení barvou =39,600*0,125=4,950m2 Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - vpravo - křižovatka II/430 a III/4314 V1a - 0,125 - 1. značení barvou =39,500*0,125=4,938m2 Vodorovné dopravní značení - Podélná čára přerušovaná - vlevo V2b - 1,5/1,5 - 0,25 - 1. značení barvou =58,490*0,250*1/2=7,311m2 Vodorovné dopravní značení - Podélná čára přerušovaná - vpravo V2b - 1,5/1,5 - 0,25	M2	151,646		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 1. značení barvou = $38,500 \times 0,250 \times 1/2 = 4,813 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $17,370 \times 0,250 = 3,343 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo - křižovatka II/430 a III/4314 V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $(50,820 + 64,840) \times 0,250 = 28,915 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $2,630 \times 0,250 = 0,658 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo - křižovatka II/430 a III/4314 V4 - 0,25 - 1. značení barvou = $(54,210 + 47,460) \times 0,250 = 25,418 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Příčná čára souvislá V5 - 1. značení barvou = $(3,250 + 7,800 + 10,600 + 6,100 + 4,500 + 3,250 + 3,250) \times 0,500 = 19,375 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Nápis STOP - V6b - 1. značení barvou = $4 \times 10,000 \text{m}^2 = 40,000 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vpravo - V9a - 3 - 1. značení barvou = $1 \times 3,000 \text{m}^2 = 3,000 \text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka vlevo - V9a - 5 - 1. značení barvou = $1 \times 2,500 \text{m}^2 = 2,500 \text{m}^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(15 + 15 + 6,7 + 6,7) \times 0,125 = 5,425$ [A] Celkem: $39,6 \times 0,125 = 4,950$ [B] Celkem: $39,5 \times 0,125 = 4,938$ [C] Celkem: $58,49 \times 0,25 \times 1/2 = 7,311$ [D] Celkem: $38,5 \times 0,25 \times 1/2 = 4,813$ [E] Celkem: $17,37 \times 0,25 = 4,343$ [F] Celkem: $(50,82 + 64,84) \times 0,25 = 28,915$ [G] Celkem: $2,63 \times 0,25 = 0,658$ [H] Celkem: $(54,21 + 47,46) \times 0,25 = 25,418$ [I] Celkem: $(3,25 + 7,8 + 10,6 + 6,1 + 4,5 + 3,25 + 3,25) \times 0,5 = 19,375$ [J] Celkem: $4 \times 10 = 40,000$ [K] Celkem: $1 \times 3 = 3,000$ [L] Celkem: $1 \times 2,5 = 2,500$ [M] Celkem: $A + B + C + D + E + F + G + H + I + J + K + L + M = 151,646$ [N]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
23	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA  Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - odbočovací pruhy V1a - 0,125 - 2. značení plastem = $(15,000+15,000+6,700+6,700)*0,125=5,425\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - vlevo - křižovatky II/430 a III/4314 a u hotelu V1a - 0,125 - 2. značení plastem = $39,600*0,125=4,950\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - vpravo - křižovatka II/430 a III/4314 V1a - 0,125 - 2. značení plastem = $39,500*0,125=4,938\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára přerušovaná - vlevo V2b - 1,5/1,5 - 0,25 - 2. značení plastem = $58,490*0,250*1/2=7,311\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Podélná čára přerušovaná - vpravo V2b - 1,5/1,5 - 0,25 - 2. značení plastem = $38,500*0,250*1/2=4,813\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo V4 - 0,25 - 2. značení plastem = $17,370*0,250=3,343\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vlevo - křižovatka II/430 a III/4314 V4 - 0,25 - 2. značení plastem = $(50,820+64,840)*0,250=28,915\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo V4 - 0,25 - 2. značení plastem = $2,630*0,250=0,658\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - vpravo - křižovatka II/430 a III/4314 V4 - 0,25 - 2. značení plastem = $(54,210+47,460)*0,250=25,418\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Příčná čára souvislá V5 - 2. značení plastem = $(3,250+7,800+10,600+6,100+4,500+3,250)*0,500=19,375\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Nápis STOP - V6b - 2. značení plastem = $4*10,000\text{m}^2=40,000\text{m}^2$ Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka přímo a vpravo - V9a - 3 - 2. značení plastem = $1*3,000\text{m}^2=3,000\text{m}^2$	M2	151,646		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314  
**Rozpočet:** SO 101.06 KŘÍŽOVATKA II/430 A III/4314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vodorovné dopravní značení - Směrová šipka vlevo - V9a - 5 - 2. značení plastem =1*2,500m2=2,500m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(15+15+6,7+6,7)*0,125=5,425$ [A] Celkem: $39,6*0,125=4,950$ [B] Celkem: $39,5*0,125=4,938$ [C] Celkem: $58,49*0,25*1/2=7,311$ [D] Celkem: $38,5*0,25*1/2=4,813$ [E] Celkem: $17,37*0,25=4,343$ [F] Celkem: $(50,82+64,84)*0,25=28,915$ [G] Celkem: $2,63*0,25=0,658$ [H] Celkem: $(54,21+47,46)*0,25=25,418$ [I] Celkem: $(3,25+7,8+10,6+6,1+4,5+3,25+3,25)*0,5=19,375$ [J] Celkem: $4*10=40,000$ [K] Celkem: $1*3=3,000$ [L] Celkem: $1*2,5=2,500$ [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=151,646 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.01 KM 0,11803**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 48,03**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.01 KM 0,11803

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 2  Celkem: 27,959*1,9=53,122 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	53,122		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =27,959m3*1,900t/m3=53,122t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 66,57*0,42=27,959 [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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	27,959		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.01 KM 0,11803

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
3	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(10,15+5,65+5,05)*0,1=2,085$ [A]	M3	2,085		
			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.)				
4	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $66,57=66,570$ [A]	M2	66,570		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			<b>Zemní práce</b>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.01 KM 0,11803

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
5	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =64,190m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =59,440m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 64,19=64,190 [A] Celkem: 59,44=59,440 [B] Celkem: A+B=123,630 [C] 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	M2	123,630		
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 54,68=54,680 [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	54,680		
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 48,03=48,030 [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	48,030		
8	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM	M2	48,030		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.01 KM 0,11803

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik. + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 48,03=48,030 [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.				
9	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 49,93=49,930 [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	49,930		
10	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,5=13,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	13,500		
5	Komunikace						





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2014484</b>	<b>II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102</b>	<b>SJEZDY A PROPUSTKY</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102.01</b>	<b>KM 0,11803</b>

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

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 12,40**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 63,819*1,9=121,256 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	121,256		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 28 - 30  Celkem: (3,136+3,64)*2,3+(0,294+1,47+1,261)*2,5=23,147 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,147		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24=168,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	168,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =63,819m3*1,900t/ m3=121,256t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 2,5*11,15+19,3*0,4+67,2*0,42=63,819 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	63,819		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2014484	II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI
Objekt:	SO 102	SJEZDY A PROPUSTKY
Rozpočet:	SO 102.03	KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
5	17481		<b>ZÁSYPS JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: (4,1+4)*0,1=0,810 [A]	M3	0,810		
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
6	17561		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</b>  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,77*11,6=20,532 [A]	M3	20,532		
			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.)				
7	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,160*12,400=14,384m2 Úprava a zhutnění základové spáry =67,200m2	M2	81,584		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,16*12,4=14,384 [A] Celkem: 67,2=67,200 [B] Celkem: A+B=81,584 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,5*0,2*6,24=0,624 [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 odskrůzovacích 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,624		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (10ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 10*0,6*0,25*0,17=0,255 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,255		
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,2*12=2,400 [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,	M3	2,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 19,3*0,15=2,895 [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. 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> </ul>	M3	2,895		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,160 * 2 + 12,400 * 2) * 0,300 = 8,136 \text{ m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,3 * 12,4 * 1,16 = 4,315 \text{ [A]}$	M3	4,315		
			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				
13	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,677		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,02*4,315*7,85=0,677 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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>- 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</li><li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li><li>- separaci výztuže</li></ul>				
14	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,63*12,8=8,064 [A]</p> <p>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</p>	M3	8,064		
15	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 19,3*0,25=4,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li></ul>	M3	4,825		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =64,800m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =60,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 64,8=64,800 [A] Celkem: 60=60,000 [B] Celkem: A+B=124,800 [C]  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	M2	124,800		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 55,2=55,200 [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	55,200		
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	48,480		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 48,48=48,480 [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				
19	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+,TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 48,48=48,480 [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	48,480		
20	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 50,4=50,400 [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	50,400		
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	11,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 11,5=11,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seříznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,05+2)*0,08=0,324 [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	M2	0,324		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,64*12=31,680 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	31,680		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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>				
24	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: (2,05+2)*0,08=0,324 [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	0,324		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
25	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 400mm (5ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 12,4=12,400 [A]  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>	M	12,400		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 - 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,05+2=4,050 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	4,050		
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,55*4*0,005=0,031 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,031		
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =0,800*(2,600+2,300)*0,800=3,136m3 =3,136m3*2,300t/ m3 =7,212t Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =0,400m2*9,100=3,640m3 =3,640m3*2,300t/ m3=8,372t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	6,776		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: <math>0,8 \cdot (2,6 + 2,3) \cdot 0,8 = 3,136</math> [A] Celkem: <math>0,4 \cdot 9,1 = 3,640</math> [B] Celkem: <math>A + B = 6,776</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>				
29	966168		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km <math>= 0,300 \cdot 0,200 \cdot (2,600 + 2,300) = 0,294 \text{ m}^3</math> <math>= 0,294 \text{ m}^3 \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 0,735 \text{ t}</math> Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km <math>= 1,000 \cdot (2,600 + 2,300) \cdot 0,300 = 1,470 \text{ m}^3</math> <math>= 1,470 \text{ m}^3 \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 3,675 \text{ t}</math> Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>0,3 \cdot 0,2 \cdot (2,6 + 2,3) = 0,294</math> [A] Celkem: <math>1 \cdot (2,6 + 2,3) \cdot 0,3 = 1,470</math> [B] Celkem: <math>A + B = 1,764</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>	M3	1,764		
30	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km <math>= 0,130 \text{ m}^3 \cdot 9,700 \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 3,153 \text{ t}</math> Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p>	M	9,700		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.03 KM 0,81567

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 9,7=9,700 [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 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				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.04 KM 1,07419**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 81,18**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.04 KM 1,07419

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 3  Celkem: 36,01*1,9=68,419 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,419		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =7,640m3*2,400t/m3=18,336t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 76,4*0,1=7,640 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	7,640		
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =36,010m3*1,900t/m3=68,419t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 112,53*0,32=36,010 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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)	M3	36,010		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.04 KM 1,07419

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(10,71+4,65+6,25+9,54)*0,1=3,115$ [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, 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	3,115		
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	112,530		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.04 KM 1,07419

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 112,53=112,530 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =108,510m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =100,480m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 108,51=108,510 [A] Celkem: 100,48=100,480 [B] Celkem: A+B=208,990 [C]  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	M2	208,990		
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 92,44=92,440 [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	92,440		
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	81,180		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.04 KM 1,07419

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 81,18=81,180 [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				
9	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik. + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 81,18=81,180 [A]	M2	81,180		
			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.				
10	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 84,4=84,400 [A]	M2	84,400		
			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.				
11	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M	18,600		



3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.04 KM 1,07419

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 18,6=18,600 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 9,90**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 5  Celkem: 45,99*1,9=87,381 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	87,381		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 29 - 31  Celkem: (2,272+2,68)*2,3+(0,213+1,065+0,949)*2,5=16,957 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,957		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,550m3*2,400t/m3=8,520t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 35,5*0,1=3,550 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	3,550		
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24=168,000 [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	168,000		
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =45,990m3*1,900t/ m3=87,381t	M3	45,990		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $2*8,95+13,8*0,4+35,5*0,32+26,69*0,42=45,990$ [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 stíněných 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 rozeprání 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>				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(4,75+4,85)*0,1=0,960$ [A]	M3	0,960		
			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></ul>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,33*9,1=12,103 [A]	M3	12,103		
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,160*9,900=11,484m2 Úprava a zhutnění základové spáry =40,520m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1,16*9,9=11,484 [A] Celkem: 40,52=40,520 [B] Celkem: A+B=52,004 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	52,004		
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,5*0,2*4,84=0,484 [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,	M3	0,484		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
10	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (8ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 8*0,6*0,25*0,17=0,204 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,204		
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	1,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 0,2*9,5=1,900 [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 zabíraající 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				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,8*0,15=2,070 [A]	M3	2,070		
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,160 * 2 + 9,900 * 2) * 0,300 = 6,636 \text{m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,3 * 9,9 * 1,16 = 3,445 \text{ [A]}$	M3	3,445		
			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 odskrúzovacích 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabráňující 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				
14	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*3,45*7,85=0,542 [A]	T	0,542		
			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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
15	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,63*10,3=6,489 [A]	M3	6,489		
			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				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,450		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,8*0,25=3,450 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =39,070m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =36,180m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 39,07=39,070 [A] Celkem: 36,18=36,180 [B] Celkem: A+B=75,250 [C]  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	M2	75,250		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	33,290		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 33,29=33,290 [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				
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	29,230		
			Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 29,23=29,230 [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				
20	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM	M2	29,230		
			Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik. + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 29,23=29,230 [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.				
21	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM	M2	30,390		
			Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 30,39=30,390 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
22	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 9,5=9,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	9,500		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
23	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,05+2)*0,08=0,324 [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	M2	0,324		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,64*9,5=25,080 [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	25,080		
25	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,050+2,000)*0,080=0,324 [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	0,324		
7	Přidružená stavební výroba						

8		Potrubí																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
---	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,05+2=4,050 [A]	M	4,050		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,55*3*0,005=0,023 [A]	M3	0,023		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
29	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,952		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Odstranění betonového základu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =<math>0,800 \cdot (1,550 + 2,000) \cdot 0,800 = 2,272 \text{ m}^3</math> =<math>2,272 \text{ m}^3 \cdot 2,300 \text{ t/m}^3 = 5,225 \text{ t}</math></p> <p>Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =<math>0,400 \text{ m}^2 \cdot 6,700 = 2,680 \text{ m}^3</math> =<math>2,680 \text{ m}^3 \cdot 2,300 \text{ t/m}^3 = 6,164 \text{ t}</math></p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>0,8 \cdot (1,55 + 2) \cdot 0,8 = 2,272 \text{ [A]}</math> Celkem: <math>0,4 \cdot 6,7 = 2,680 \text{ [B]}</math> Celkem: <math>A + B = 4,952 \text{ [C]}</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>				
30	966168		<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</b></p> <p>Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =<math>0,300 \cdot 0,200 \cdot (1,550 + 2,000) = 0,213 \text{ m}^3</math> =<math>0,213 \text{ m}^3 \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 0,533 \text{ t}</math></p> <p>Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =<math>1,000 \cdot (1,550 + 2,000) \cdot 0,300 = 1,065 \text{ m}^3</math> =<math>1,065 \text{ m}^3 \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 2,663 \text{ t}</math></p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>0,3 \cdot 0,2 \cdot (1,55 + 2) = 0,213 \text{ [A]}</math> Celkem: <math>1 \cdot (1,55 + 2) \cdot 0,3 = 1,065 \text{ [B]}</math> Celkem: <math>A + B = 1,278 \text{ [C]}</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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</li></ul>	M3	1,278		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.05 KM 1,07811

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
31	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební sutí na skládku do 20-ti km =0,130m2*7,300*2,500t/ m3=2,372t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7,3=7,300 [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 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,300		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.06 KM 1,24210**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 45,18**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.06 KM 1,24210

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 3  Celkem: 24,94*1,9=47,386 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,386		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =1,360m3*2,400t/m3=3,264t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,6*0,1=1,360 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	1,360		
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =24,940m3*1,900t/m3=47,386t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,6*0,32+49,02*0,42=24,940 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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)	M3	24,940		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.06 KM 1,24210

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(3,95+4,45)*0,1=0,840$ [A]	M3	0,840		
			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.)				
5	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>	M2	39,270		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.06 KM 1,24210

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 39,27=39,270 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			<b>Zemní práce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =37,870m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =35,070m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 37,87=37,870 [A] Celkem: 35,07=35,070 [B] Celkem: A+B=72,940 [C]  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	M2	72,940		
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 32,26=32,260 [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	32,260		
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	28,340		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.06 KM 1,24210

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 28,34=28,340 [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				
9	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 28,34=28,340 [A]	M2	28,340		
			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.				
10	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 29,46=29,460 [A]	M2	29,460		
			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.				
11	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M	10,550		



3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.06 KM 1,24210

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 10,55=10,550 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 6,25**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 32,99*1,9=62,681 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,681		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =0,835m3*2,400t/m3=2,004t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 8,35*0,1=0,835 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	0,835		
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24=168,000 [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	168,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =32,990m3*1,900t/ m3=62,681t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,82*5,6+24,36*0,4+8,35*0,32+24,72*0,42=32,990 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	32,990		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
5	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (4+3,95)*0,1=0,795 [A]	M3	0,795		
		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, 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>				





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
6	17561		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</b>  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,16*5,45=6,322 [A]	M3	6,322		
		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.)				
7	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,040*6,250=6,500m2	M2	34,880		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava a zhutnění základové spáry =28,380m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,04*6,25=6,500 [A] Celkem: 28,38=28,380 [B] Celkem: A+B=34,880 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,5*0,2*9,48=0,948 [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,	M3	0,948		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
9	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (6ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6*0,6*0,25*0,17=0,153 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,153		
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,17*5,95=1,012 [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,	M3	1,012		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 20,19*0,15=3,029 [A]	M3	3,029		
			Technická specifikace: <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. 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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,040 * 2 + 6,250 * 2) * 0,300 = 4,374 \text{m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,3 * 6,25 * 1,04 = 1,950 \text{ [A]}$	M3	1,950		
			Technická specifikace: <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. 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*1,95*7,85=0,306 [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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	0,306		
14	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,58*6,55=3,799 [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	3,799		
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 20,19*0,25=5,048 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	5,048		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =27,370m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =25,340m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 27,37=27,370 [A] Celkem: 25,34=25,340 [B] Celkem: A+B=52,710 [C]  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	M2	52,710		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 23,32=23,320 [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	23,320		
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	20,480		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 20,48=20,480 [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				
19	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 20,48=20,480 [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	20,480		
20	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 21,29=21,290 [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	21,290		
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	6,500		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,5=6,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seříznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (1,25+1,2)*0,07=0,172 [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	M2	0,172		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,31*5,95=13,745 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	13,745		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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>				
24	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: (1,25+1,2)*0,07=0,172 [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	0,172		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
25	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 300mm (3ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 6,25=6,250 [A]  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>	M	6,250		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.07 KM 1,57213

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 - 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 300mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,25+1,2=2,450 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,450		
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,17*2*0,005=0,012 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,012		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.08 KM 1,88068**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 8,54**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.08 KM 1,88068

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 3  Celkem: 4,676*1,9=8,884 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,884		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =0,297m3*2,400t/m3=0,713t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,97*0,1=0,297 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	0,297		
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =4,676m3*1,900t/m3=8,884t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,97*0,32+8,87*0,42=4,676 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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)	M3	4,676		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.08 KM 1,88068

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(2,05+2,05)*0,1=0,410$ [A]	M3	0,410		
			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.)				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	11,840		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.08 KM 1,88068

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 11,84=11,840 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			<b>Zemní práce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =11,420m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =10,580m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 11,42=11,420 [A] Celkem: 10,58=10,580 [B] Celkem: A+B=22,000 [C]  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	M2	22,000		
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 9,73=9,730 [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	9,730		
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	8,540		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.08 KM 1,88068

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 8,54=8,540 [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				
9	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 8,54=8,540 [A]	M2	8,540		
			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.				
10	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 8,88=8,880 [A]	M2	8,880		
			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.				
11	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M	4,550		





3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.08 KM 1,88068

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 4,55=4,550 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,90**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 103,65*1,9=196,935 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	196,935		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 28 - 30  Celkem: (3,2+1,44)*2,3+(0,5+2,4+0,64)*2,5=19,522 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,522		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24*2=336,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =103,650m <sup>3</sup> *1,900t/ m <sup>3</sup> =196,935t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 6,41*2,2+3,21*3+7,32*2,25+3,66*4+122,02*0,4=103,650 [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	M3	103,650		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
5	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5,59*3,2+6,5*4,9=49,738 [A]	M3	49,738		
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry $Id=0,85, 97\% PS$ $=1,280*(3,600+5,300)=11,392m^2$ Úprava a zhutnění základové spáry $=19,030m^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $1,28*(3,6+5,3)=11,392 [A]$ Celkem: $19,03=19,030 [B]$ Celkem: $A+B=30,422 [C]$  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	30,422		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,5*0,2*18,17=1,817 [A]$  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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	1,817		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
8	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4+6ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 10*0,6*0,25*0,17=0,255 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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 spar 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	0,255		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu $=0,230\text{m}^2 \cdot (3,350+5,050)=1,932\text{m}^3$ Podkladní beton C12/15-X0 pro obetonování trub ve spoji včetně dopravy materiálu $=0,260\text{m}^2 \cdot 0,500 \cdot 2=0,260\text{m}^3$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,23 \cdot (3,35+5,05)=1,932$ [A] Celkem: $0,26 \cdot 0,5 \cdot 2=0,260$ [B] Celkem: $A+B=2,192$ [C]  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	M3	2,192		
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu	M3	18,303		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 122,02*0,15=18,303 [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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu =(1,280*2+3,600+5,300)*0,300=3,438m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,3*(3,6+5,3)*1,28=3,418 [A]	M3	3,418		
			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,				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*3,418*7,85=0,537 [A]	T	0,537		
		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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 500mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 0,67*(3,8+5,5)=6,231 [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	6,231		
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 122,02*0,25=30,505 [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	30,505		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 24,71=24,710 [A]  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	M2	24,710		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 22,88=22,880 [A]  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	M2	22,880		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 21,05=21,050 [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	21,050		
18	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Postřik modifikovanou asfaltovou emulzí Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 17,15*2=34,300 [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	34,300		
19	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 17,15*2=34,300 [A]  Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	34,300		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
20	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 19,22=19,220 [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	19,220		
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
21	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,45+2,4)*0,085=0,412 [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	M2	0,412		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					

7 Přidružená stavební výroba



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,94*(3,2+4,9)=23,814 [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	23,814		
23	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,45+2,4)*0,085=0,412 [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	0,412		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
24	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 500mm (5ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,6+5,3=8,900 [A]	M	8,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,45+2,4=4,850 [A]	M	4,850		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
26	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,84*5*0,005=0,046 [A]	M3	0,046		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
27	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	34,300		
			nezahrnuje těsnicí profil				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = $(34,300\text{m}^2 * 0,002) * 1,900\text{t/m}^3 = 0,130\text{t}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $17,15 * 2 = 34,300$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,800 * (2,500 + 2,500) * 0,800 = 3,200\text{m}^3$ = $3,200\text{m}^3 * 2,300\text{t/m}^3 = 7,360\text{t}$ Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,450\text{m}^2 * (1,600 + 1,600) = 1,440\text{m}^3$ = $1,440\text{m}^3 * 2,300\text{t/m}^3 = 3,312\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,8 * (2,5 + 2,5) * 0,8 = 3,200$ [A] Celkem: $0,45 * (1,6 + 1,6) = 1,440$ [B] Celkem: A+B=4,640 [C]	M3	4,640		
			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				
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,500 * 0,200 * (2,500 + 2,500) = 0,500\text{m}^3$ = $0,500\text{m}^3 * 2,500\text{t/m}^3 = 1,250\text{t}$ Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $1,200 * (2,500 + 2,500) * 0,400 = 2,400\text{m}^3$ = $2,400\text{m}^3 * 2,500\text{t/m}^3 = 6,000\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	1,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.10 KM 2,45333

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: <math>0,5 \cdot 0,2 \cdot (2,5 + 2,5) = 0,500</math> [A] Celkem: <math>0,5 \cdot 0,2 \cdot (2,5 + 2,5) = 0,500</math> [B] Celkem: <math>A + B = 1,000</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>				
30	966357		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM</p> <p>Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km <math>= 0,160 \text{m}^2 \cdot (2,000 + 2,000) \cdot 2,500 \text{t/m}^3 = 1,600 \text{t}</math> Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>2 + 2 = 4,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	4,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 9,50**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: $192,446 \cdot 1,9 = 365,647$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	365,647		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 36 - 38  Celkem: $(3,008 + 1,44) \cdot 2,3 + (0,47 + 2,256 + 0,64) \cdot 2,5 = 18,645$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,645		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: $7 \cdot 24 \cdot 2 = 336,000$ [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km $= 192,446 \text{ m}^3 \cdot 1,900 \text{ t/m}^3 = 365,647 \text{ t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $11,12 \cdot 3 + 5,56 \cdot 5 + 12,26 \cdot 3 + 6,13 \cdot 5 + 159,64 \cdot 0,4 = 192,446$ [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	M3	192,446		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
5	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 10,3*1,6+11,45*7,1=97,775 [A]	M3	97,775		
		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				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry $I_d=0,85$ , 97% PS $=1,280 \cdot (7,900 + 7,500) = 19,712 \text{ m}^2$ Úprava a zhutnění základové spáry $= 27,860 \text{ m}^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $1,28 \cdot (7,9 + 7,5) = 19,712 \text{ [A]}$ Celkem: $27,86 = 27,860 \text{ [B]}$ Celkem: $A + B = 47,572 \text{ [C]}$  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	47,572		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Základy - Beton C 25/30 + hutnění $= 1,000 \cdot 0,500 \cdot 3,000 = 1,500 \text{ m}^3$ Základy - Bednění včetně dopravy materiálu $= 3,000 \cdot 0,500 \cdot 2 + 1,000 \cdot 0,500 \cdot 2 = 4,000 \text{ m}^2$ Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu $= 0,500 \cdot 0,200 \cdot 5,520 = 0,552 \text{ m}^3$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $1 \cdot 0,5 \cdot 3 = 1,500 \text{ [A]}$ Celkem: $0,5 \cdot 0,2 \cdot 5,52 = 0,552 \text{ [B]}$ Celkem: $A + B = 2,052 \text{ [C]}$  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	2,052		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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,				
8	272366		<b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ</b>  Základy - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu pro spřažení s ŽB čelní stěnou Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,005*1,5*7,85=0,059 [A]	T	0,059		
			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,				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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><li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li><li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li></ul>				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
9	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  Nerezové kotvy pro uchycení římsy k nosné konstrukci M24-230 včetně jádrového vrtu DN=28mm, dl. 0,17m Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3*0,5=1,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	1,500		
10	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  Římsa - Beton C30/37 + hutnění Římsa - Bednění =(0,150+0,175+0,150)*2,500+0,100m2*2=1,388m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,1*2,5=0,250 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <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></ul>	M3	0,250		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	317366		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ</p> <p>Římsa - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu pro vyztužení ŽB římsy</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,02*0,25*7,85=0,039 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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	0,039		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	327324		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) ŽB čelní stěna - Beton C 25/30 + hutnění ŽB čelní stěna - Bednění $=0,500*1,550*2+2,500*1,550*2-0,350m2*2=8,600m2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $1,55*0,5*2,5-0,35*0,5=1,763 [A]$	M3	1,763		
			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 zabíraající 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				
13	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ ŽB čelní stěna - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu pro vyztužení ŽB čelní stěny Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	T	0,276		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 0,02*1,76*7,85=0,276 [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, střihání, 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,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
14	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)	M3	0,204		
			Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (2+6ks), včetně dopravy materiálu				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad				
			Celkem: 8*0,6*0,25*0,17=0,204 [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,				
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li></ul>				
15	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15 pod základ ŽB čelní zdi =0,250m2*3,150=0,788m3</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu =0,230m2*(1,500+7,250)=2,013m3</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0 pro obetonování trub ve spoji včetně dopravy materiálu =0,260m2*0,500*2=0,260m3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,25*3,15=0,788 [A] Celkem: 0,23*(1,5+7,25)=2,013 [B] Celkem: 0,26*0,5*2=0,260 [C] Celkem: A+B+C=3,061 [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>	M3	3,061		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
16	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu  <math>=75,720\text{m}^2 \cdot 0,150 = 11,358\text{m}^3</math></p> <p>Betonové odvodňovací žlaby š. 1,00m - Betonové lože C25/30 tl. 150mm  <math>= (0,500 + 4,940) \cdot 0,250\text{m}^2 = 1,360\text{m}^3</math></p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: <math>75,72 \cdot 0,15 = 11,358</math> [A]            Celkem: <math>(0,5 + 4,94) \cdot 0,25 = 1,360</math> [B]            Celkem: <math>A + B = 12,718</math> [C]</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. 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> </ul>	M3	12,718		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	451324		<p>- 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</p> <p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu  Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu  <math>= (1,280 * 2 + 1,500 + 7,500) * 0,300 = 3,468 \text{m}^2</math>  Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: <math>0,3 * (1,5 + 7,5) * 1,28 = 3,456 \text{ [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,  - 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 zabíraající 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</p>	M3	3,456		
18	451366		<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p> <p>Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu  Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p>	T	0,543		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 0,02*3,456*7,85=0,543 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 500mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,67*(8,1+7,7)=10,586 [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	10,586		
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 75,72*0,25=18,930 [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	M3	18,930		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 26,87=26,870 [A]  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	M2	26,870		
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 24,88=24,880 [A]  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	M2	24,880		
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 22,89=22,890 [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	22,890		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Postřik modifikovanou asfaltovou emulzí Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 19*2=38,000 [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	38,000		
25	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 19*2=38,000 [A]  Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	38,000		
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 20,9=20,900 [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	20,900		
5	Komunikace						



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (1,84+4,8)*0,085=0,564 [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	M2	0,564		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
28	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,94*(1,5+7,1)+0,5*(3*2+1*2)+0,25*3*2+0,25*0,5*2-0,25*1,28+0,5*1,55*2+0,5+3,3+1,4=37,464 [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. geotextilie	M2	37,464		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(5,65+4,8)*0,085=0,888$ [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	0,888		
30	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)  ŽB čelní stěna - Hydrofobní nátěr $=1,000*2,500-0,350m2+1,000*0,500/2=2,400m2$ Římsa - Hydrofobní nátěr $=(0,150+0,1750+0,650)*2,500+0,100m2*2=2,638m2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $1*2,5-0,35+1*0,5/2=2,400$ [A] Celkem: $(0,15+0,175+0,65)*2,5+0,1*2=2,638$ [B] Celkem: $A+B=5,038$ [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.	M2	5,038		
7	Přidružená stavební výroba						

8	Potrubí						
31	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 500mm (4ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $2+7,5=9,500$ [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	M	9,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
32	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,84+4,8=6,640 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,640		
33	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,84*4*0,005=0,037 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,037		
34	935232		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM  Betonové odvodňovací žlaby š. 1,00m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,5+4,94=5,440 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	5,440		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
35	93818		<b>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</b>  Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $= (38,000 \text{ m}^2 * 0,002) * 1,900 \text{ t/m}^3 = 0,144 \text{ t}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $19 * 2 = 38,000$ [A]	M2	38,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
36	966158		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</b>  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km $= 0,800 * (2,600 + 2,100) * 0,800 = 3,008 \text{ m}^3$ $= 3,008 \text{ m}^3 * 2,300 \text{ t/m}^3 = 6,918 \text{ t}$ Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km $= 0,450 \text{ m}^2 * (1,600 + 1,600) = 1,440 \text{ m}^3$ $= 1,440 \text{ m}^3 * 2,300 \text{ t/m}^3 = 3,312 \text{ t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,8 * (2,6 + 2,1) * 0,8 = 3,008$ [A] Celkem: $0,45 * (1,6 + 1,6) = 1,440$ [B] Celkem: A+B=4,448 [C]	M3	4,448		
			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				
37	966168		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</b>  Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km	M3	2,726		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=0,500*0,200*(2,600+2,100)=0,470m^3$ $=0,470m^3*2,500t/m^3=1,175t$ Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km $=1,200*(2,600+2,100)*0,400=2,256m^3$ $=2,256m^3*2,500t/m^3=5,640t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,5*0,2*(2,6+2,1)=0,470$ [A] Celkem: $1,2*(2,6+2,1)*0,4=2,256$ [B] Celkem: A+B=2,726 [C]  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				
38	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM  Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km $=0,160m^2*(2,000+2,000)*2,500t/m^3=1,600t$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $2+2=4,000$ [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 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	4,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						



### 3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.11 KM 2,46416

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

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 6,40**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 79,62*1,9=151,278 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	151,278		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 28 - 31  Celkem: (1,023+2,816+1,7)*2,3+(0,264+1,716+0,96)*2,5=20,090 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,090		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24*2=336,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =79,620m3*1,900t/ m3=151,278t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 4,56*2,6+5,01*3+23,6*0,4+103,08*0,42=79,620 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	79,620		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (9,25+9,3)*0,1=1,855 [A]	M3	1,855		
		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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
6	17561		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</b>  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,68*2,7+4,13*2,9=21,913 [A]	M3	21,913		
			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.)				
7	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,410*(3,100+3,300)=9,024m2 Úprava a zhutnění základové spáry =103,080m2	M2	112,104		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $1,41 \cdot (3,1 + 3,3) = 9,024$ [A] Celkem: $103,08 = 103,080$ [B] Celkem: $A + B = 112,104$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,5 \cdot 0,2 \cdot 7,71 = 0,771$ [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 odskrůzovacích 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,771		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	451114		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)</p> <p>Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4+4ks), včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 8*0,8*0,25*0,17=0,272 [A]</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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	M3	0,272		
10	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu</p> <p>=0,230m2*(3,050+3,250)=1,449m3</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0 pro obetonování trub ve spoji včetně dopravy materiálu</p> <p>=0,300m2*0,500*2=0,300m3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,23*(3,05+3,25)=1,449 [A]</p> <p>Celkem: 0,3*0,5*2=0,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,749 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	1,749		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 23,6*0,15=3,540 [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> <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> </ul>	M3	3,540		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,410 * 2 + 3,100 + 3,300) * 0,300 = 2,766 \text{ m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,3 * (3,1 + 3,3) * 1,41 = 2,707 \text{ [A]}$	M3	2,707		
			Technická specifikace: <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. 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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*2,707*7,85=0,425 [A]	T	0,425		
			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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
14	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 500mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,73*(3,3+3,5)=4,964 [A]	M3	4,964		
			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				
15	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	5,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 23,6*0,25=5,900 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =99,400m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =92,040m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 99,4=99,400 [A] Celkem: 92,04=92,040 [B] Celkem: A+B=191,440 [C]  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	M2	191,440		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem:82,670=82,670 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	82,670		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 74,37=74,370 [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	74,370		
19	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik. + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 74,37=74,370 [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	74,370		
20	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 77,31=77,310 [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.	M2	77,310		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 8,85=8,850 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	8,850		
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,85+2,8)*0,105=0,593 [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	M2	0,593		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	18,256		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $3,26 \cdot (2,7 + 2,9) = 18,256$ [A]				
			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>				
24	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $(2,85 + 2,8) \cdot 0,105 = 0,593$ [A]	M2	0,593		
			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.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
25	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 600mm (4ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $3,1 + 3,3 = 6,400$ [A]	M	6,400		
			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</li></ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,85+2,8=5,650 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,650		
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,22*4*0,005=0,044 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,044		
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =0,800*(2,200+2,200)*0,800=2,816m3 =2,816m3*2,300t/ m3 =6,477t Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km	M3	4,516		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=0,500\text{m}^2 \cdot (1,700+1,700)=1,700\text{m}^3$ $=1,700\text{m}^3 \cdot 2,300\text{t} / \text{m}^3 = 3,910\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,8 \cdot (2,2+2,2) \cdot 0,8 = 2,816$ [A] Celkem: $0,5 \cdot (1,7+1,7) = 1,700$ [B] Celkem: $A+B = 4,516$ [C] 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				
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Celkem: $0,3 \cdot 0,2 \cdot (2,2+2,2) = 0,264$ [A] Celkem: $1,3 \cdot (2,2+2,2) \cdot 0,3 = 1,716$ [B] Celkem: $A+B = 1,980$ [C] 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	1,980		
30	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební sutí na skládku do 20-ti km $=0,240\text{m}^2 \cdot (2,000+2,000) \cdot 2,500\text{t} / \text{m}^3 = 2,400\text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $2+2=4,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	4,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.12 KM 3,56674

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
31	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM  Odstranění betonových odvodňovacích žlabů š. 1,00m včetně betonového lože včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =3,300*0,310m2*2,300t/m3=2,353t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,3=3,300 [A]	M	3,300		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží</li> <li>- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku</li> <li>- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)</li> </ul>				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 6,80**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 67,596*1,9=128,432 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	128,432		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 28 - 31  Celkem: (1,085+3,232+1,53)*2,3+(0,303+1,818+0,64)*2,5=20,351 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,351		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24*2=336,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =67,596m <sup>3</sup> *1,900t/ m <sup>3</sup> =128,432t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 4,72*2,6+5,12*3+26,62*0,4+69,8*0,42=67,596 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	67,596		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (6,25+5,9)*0,1=1,215 [A]	M3	1,215		
			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				





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
6	17561		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</b>  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,9*2,9+4,3*3,1=24,640 [A]	M3	24,640		
			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.)				
7	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,280*(3,300+3,500)=8,704m2 Úprava a zhutnění základové spáry =69,800m2	M2	78,504		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $1,28 \cdot (3,3 + 3,5) = 8,704$ [A] Celkem: $69,8 = 69,800$ [B] Celkem: $A + B = 78,504$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,5 \cdot 0,2 \cdot 7,98 = 0,798$ [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 odskrůzovacích 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,798		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	451114		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)</p> <p>Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4+4ks), včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 8*0,6*0,25*0,17=0,204 [A]</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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	M3	0,204		
10	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu</p> <p>=0,230m2*(3,050+3,250)=1,449m3</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0 pro obetonování trub ve spoji včetně dopravy materiálu</p> <p>=0,260m2*0,500*2=0,260m3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,23*(3,05+3,25)=1,449 [A]</p> <p>Celkem: 0,26*0,5*2=0,260 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,709 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci</p>	M3	1,709		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 26,62*0,15=3,993 [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> <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> </ul>	M3	3,993		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 zabírající 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,280 * 2 + 3,300 + 3,500) * 0,300 = 2,808 \text{ m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,3 * (3,3 + 3,5) * 1,28 = 2,611 \text{ [A]}$	M3	2,611		
			Technická specifikace: <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. 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 zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> </ul>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*2,611*7,85=0,410 [A]	T	0,410		
			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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
14	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 500mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,67*(3,5+3,7)=4,824 [A]	M3	4,824		
			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				
15	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	6,655		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 26,62*0,25=6,655 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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					
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =67,310m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =62,330m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 67,31=67,310 [A] Celkem: 62,33=62,330 [B] Celkem: A+B=129,640 [C]  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	M2	129,640		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřík 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 57,34=57,340 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	57,340		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 50,36=50,360 [A]	M2	50,360		
			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				
19	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 50,36=50,360 [A]	M2	50,360		
			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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 52,35=52,350 [A]	M2	52,350		
			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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 8,8=8,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	8,800		
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,65+2,6)*0,085=0,446 [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	M2	0,446		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	17,640		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $2,94 \cdot (2,9 + 3,1) = 17,640$ [A]				
			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>				
24	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $(2,65 + 2,6) \cdot 0,085 = 0,446$ [A]	M2	0,446		
			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.				
7	Přidružená stavební výroba						

8

## Potrubí

25	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 500mm (4ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $3,3 + 3,5 = 6,800$ [A]	M	6,800		
			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</li></ul>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,65+2,6=5,250 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,250		
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,84*4*0,005=0,037 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,037		
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =0,800*(2,500+2,550)*0,800=3,232m3 =3,232m3*2,300t/ m3 =7,433t Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km	M3	4,762		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=0,450\text{m}^2 \cdot (1,700+1,700)=1,530\text{m}^3$ $=1,530\text{m}^3 \cdot 2,300\text{t/m}^3=3,519\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,8 \cdot (2,5+2,55) \cdot 0,8=3,232$ [A] Celkem: $0,45 \cdot (1,7+1,7)=1,530$ [B] Celkem: $A+B=4,762$ [C] 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				
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební sutí na skládku do 20-ti km $=0,300 \cdot 0,200 \cdot (2,500+2,550)=0,303\text{m}^3$ $=0,303\text{m}^3 \cdot 2,500\text{t/m}^3=0,758\text{t}$ Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební sutí na skládku do 20-ti km $=1,200 \cdot (2,500+2,550) \cdot 0,300=1,818\text{m}^3$ $=1,818\text{m}^3 \cdot 2,500\text{t/m}^3=4,545\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,3 \cdot 0,2 \cdot (2,5+2,55)=0,303$ [A] Celkem: $1,2 \cdot (2,5+2,55) \cdot 0,3=1,818$ [B] Celkem: $A+B=2,121$ [C] 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	2,121		
30	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM  Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební sutí na skládku do 20-ti km	M	4,000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.13 KM 3,56899

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=0,160\text{m}^2 \cdot (2,000+2,000) \cdot 2,500\text{t} / \text{m}^3 = 1,600\text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $2+2=4,000$ [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 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
31	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM  Odstranění betonových odvodňovacích žlabů š. 1,00m včetně betonového lože včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km $=3,500 \cdot 0,310\text{m}^2 \cdot 2,300\text{t} / \text{m}^3 = 2,496\text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $3,5=3,500$ [A]  Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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	3,500		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 4,50**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 27,828*1,9=52,873 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,873		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 29 a 31  Celkem: (0,69+1,287)*2,3=4,547 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,547		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,904m3*2,400t/m3=6,970t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 29,04*0,1=2,904 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	2,904		
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24=168,000 [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	168,000		
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =27,828m3*1,900t/ m3=52,873t	M3	27,828		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,23*4,4+12,84*0,4+40,25*0,32=27,828 [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 stíněných 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>				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (3,65+3,55+3,65+3,6)*0,1=1,445 [A]	M3	1,445		
			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></ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,16*3,7=4,292 [A]	M3	4,292		
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,040*4,500=4,680m2 Úprava a zhutnění základové spáry =40,250m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1,04*4,5=4,680 [A] Celkem: 40,25=40,250 [B] Celkem: A+B=44,930 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	44,930		
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,5*0,2*4,56=0,456 [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,	M3	0,456		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
10	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4*0,6*0,25*0,17=0,102 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,102		
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	0,714		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 0,17*4,2=0,714 [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 zabíraající 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				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 12,84*0,15=1,926 [A]	M3	1,926		
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,040 * 2 + 4,500 * 2) * 0,300 = 3,324 \text{m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,3 * 4,5 * 1,04 = 1,404 \text{ [A]}$	M3	1,404		
			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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*1,404*7,85=0,220 [A]	T	0,220		
			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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
15	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,58*4,8=2,784 [A]	M3	2,784		
			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				
16	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>	M3	3,210		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 12,84*0,25=3,210 [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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění 38,810m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =35,940m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 38,81=38,810 [A] Celkem: 35,94=35,940 [B] Celkem: A+B=74,750 [C]  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	M2	74,750		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	33,060		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 33,06=33,060 [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				
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	29,040		
			Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 29,04=29,040 [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				
20	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM	M2	29,040		
			Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 29,04=29,040 [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.				
21	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM	M2	30,190		
			Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 30,19=30,190 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
22	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5=5,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	5,000		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
23	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (1,25+1,2)*0,07=0,172 [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	M2	0,172		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,31*4,2=9,702 [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	9,702		
25	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (1,25+1,2)*0,07=0,172 [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	0,172		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
26	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 300mm (2ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4,5=4,500 [A]	M	4,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 300mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,25+1,2=2,450 [A]	M	2,450		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,17*1*0,005=0,006 [A]	M3	0,006		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
29	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,690		
			nezahrnuje těsnicí profil				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Odstranění betonové silniční přídlažby včetně betonového lože včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =<math>0,690\text{m}^3 \cdot 2,300\text{t}/\text{m}^3 = 1,588\text{t}</math> Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>4,6 \cdot 0,15 = 0,690</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>				
30	966345		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</p> <p>Odstranění ocelové trouby DN 200mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =<math>0,005\text{m}^2 \cdot 5,100 \cdot 7,850\text{t}/\text{m}^3 = 0,200\text{t}</math> Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>5,1 = 5,100</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	5,100		
31	96657		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM</p> <p>Odstranění betonových odvodňovacích žlabů š. 1,00m včetně betonového lože včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =<math>(2,000 + 2,150) \cdot 0,310\text{m}^2 \cdot 2,300\text{t}/\text{m}^3 = 2,959\text{t}</math> Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>2 + 2,15 = 4,150</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží</p>	M	4,150		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.14 KM 3,90252

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.15 KM 4,02063**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 45,27**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.15 KM 4,02063

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 120mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =5,190m3*2,400t/m3=12,456t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 43,25*0,12=5,190 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	5,190		
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřík 0,40kg/m2 =47,060m2 Vozovka - Spojovací postřík 0,40kg/m2 =45,270m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 47,06=47,060 [A] Celkem: 45,27=45,270 [B] Celkem: A+B=92,330 [C]  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	92,330		
3	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 45,27=45,270 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	45,270		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.15 KM 4,02063

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.				
4	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 47,06=47,060 [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	47,060		
5	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 23,55=23,550 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	23,550		
5	Komunikace						

Celkem:



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 7,40**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 5  Celkem: 69,579*1,9=132,200 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	132,200		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položka č. 3  Celkem: 5,6*2,5=14,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL  Odstranění silničních panelů tl. 200mm včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km =5,600m3*2,500t/m3=14,000t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 28*0,2=5,600 [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).	M3	5,600		
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24=168,000 [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	168,000		
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	69,579		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =69,579m<sup>3</sup>*1,900t/ m<sup>3</sup>=132,200t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4,55*5,7+44,77*0,4+28*0,22+46,61*0,42=69,579 [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>- 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>- 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>				
6	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (12,15+12,15)*0,1=2,430 [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></ul>	M3	2,430		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
7	17561		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</p> <p>Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 1,33*6,6=8,778 [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> </ul>	M3	8,778		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS =1,160*7,400=8,584m2 Úprava a zhutnění základové spáry =71,610m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1,16*7,4=8,584 [A] Celkem: 71,61=71,610 [B] Celkem: A+B=80,194 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	80,194		
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 0,5*0,2*12,36=1,236 [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. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	1,236		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li></ul>				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
10	451114		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)</p> <p>Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (6ks), včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 6*0,6*0,25*0,17=0,153 [A]</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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	M3	0,153		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,2*7=1,400 [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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,400		
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 44,77*0,15=6,716 [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,	M3	6,716		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,160 * 2 + 7,400 * 2) * 0,300 = 5,136 \text{ m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,3 * 7,4 * 1,16 = 2,575 \text{ [A]}$	M3	2,575		
			Technická specifikace: <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. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	451366		<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p> <p>Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,02*2,575*7,85=0,404 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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>- 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</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	T	0,404		
15	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad</p> <p>Celkem: 0,63*7,8=4,914 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	4,914		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatížené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 44,77*0,25=11,193 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	11,193		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =69,050m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =63,940m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 69,05=69,050 [A] Celkem: 63,94=63,940 [B] Celkem: A+B=132,990 [C]  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	M2	132,990		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	58,820		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 58,82=58,820 [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				
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 51,66=51,660 [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	51,660		
20	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 51,66=51,660 [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	51,660		
21	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 53,71=53,710 [A]	M2	53,710		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
22	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5,5=5,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	5,500		
5			Komunikace				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
23	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Celkem: (2,05+2)*0,08=0,324 [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	M2	0,324		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
24	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	18,480		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,64*7=18,480 [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				
25	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (2,05+2)*0,08=0,324 [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	0,324		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
26	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 400mm (3ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7,4=7,400 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	7,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.17 KM 4,13654

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,05+2=4,050 [A]	M	4,050		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 1,55*2*0,005=0,016 [A]	M3	0,016		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dobavu a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
9		Ostatní konstrukce a práce					



### 3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102.17 KM 4,13654</b>

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

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.18 KM 4,33170**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 36,87**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.18 KM 4,33170

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,467		
			Uložení zeminy na skládku				
			Viz položka č. 3				
			Celkem: 18,667*1,9=35,467 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2,795		
			Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 100mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			=2,795m3*2,400t/m3=6,708t				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad				
			Celkem: 27,95*0,1=2,795 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	18,667		
			Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km				
			=18,667m3*1,900t/m3=35,467t				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad				
			Celkem: 27,95*0,32+23,15*0,42=18,667 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů 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)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
 Rozpočet: SO 102.18 KM 4,33170

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $(8,25+8,5)*0,1=1,675$ [A]	M3	1,675		
			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.)				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	51,100		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.18 KM 4,33170

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 51,1=51,100 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =49,280m2 Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =45,630m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 49,28=49,280 [A] Celkem: 45,63=45,630 [B] Celkem: A+B=94,910 [C]  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	M2	94,910		
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 41,98=41,980 [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	41,980		
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Vozovka - Spojovací postřik 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M2	36,870		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.18 KM 4,33170

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 36,87=36,870 [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				
9	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM  Vozovka - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50mm modifik.+ hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 36,87=36,870 [A]	M2	36,870		
			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.				
10	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM  Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 38,33=38,330 [A]	M2	38,330		
			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.				
11	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Vozovka - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M	5,500		



3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.18 KM 4,33170

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 5,5=5,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 10,60**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 79,62*1,9=151,278 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	151,278		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 28 - 30  Celkem: (5,76+4,34)*2,3+(0,9+5,4+4,13)*2,5=49,305 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	49,305		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24*2=336,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =79,620m3*1,900t/ m3=151,278t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 4,56*2,6+5,01*3+23,6*0,4+103,08*0,42=79,620 [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	M3	79,620		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
5	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7,25*3,2+7,98*6,6=75,868 [A]	M3	75,868		
		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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry $I_d=0,85, 97\% PS$ $=1,920*(3,600+7,000)=20,352m^2$ Úprava a zhutnění základové spáry $=45,430m^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $1,92*(3,6+7)=20,352 [A]$ Celkem: $45,43=45,430 [B]$ Celkem: $A+B=65,782 [C]$  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	65,782		
1		Zemní práce					
2		Základy					
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,5*0,2*11,72=1,172 [A]$  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 ochrany 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	1,172		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
8	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4+6ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 10*1*0,25*0,17=0,425 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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,	M3	0,425		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu $=0,390\text{m}^2 \cdot (3,100+6,500)=3,744\text{m}^3$ Podkladní beton C12/15-X0 pro obetonování trub ve spoji včetně dopravy materiálu $=0,520\text{m}^2 \cdot 0,500 \cdot 2=0,520\text{m}^3$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,39 \cdot (3,1+6,5)=3,744$ [A] Celkem: $0,52 \cdot 0,5 \cdot 2=0,520$ [B] Celkem: $A+B=4,264$ [C]  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	M3	4,264		
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu	M3	1,082		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7,21*0,15=1,082 [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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu =(1,920*2+3,600+7,000)*0,300=4,332m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,3*(3,6+7)*1,92=6,106 [A]	M3	6,106		
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*6,106*7,85=0,959 [A]	T	0,959		
		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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 500mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 0,93*(3,6+7)=9,858 [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	9,858		
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 78,21*0,25=19,553 [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	19,553		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 43,81=43,810 [A]  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	M2	43,810		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 40,56=40,560 [A]  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	M2	40,560		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 37,32=37,320 [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	37,320		
18	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Postřik modifikovanou asfaltovou emulzí Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 23,1*2=46,200 [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	46,200		
19	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 23,1*2=46,200 [A]  Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	46,200		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
20	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 34,07=34,070 [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	34,070		
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
21	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (6,85+6,8)*0,16=2,184 [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	M2	2,184		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4,66*(3,2+6,6)=45,668 [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	45,668		
23	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (6,85+6,8)*0,16=2,184 [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	2,184		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
24	82471		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 1000mm (5ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,6+7=10,600 [A]	M	10,600		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,85+6,8=13,650 [A]	M	13,650		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
26	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,65*5*0,005=0,091 [A]	M3	0,091		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
27	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	46,200		
			nezahrnuje těsnicí profil				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = $(46,200\text{m}^2 * 0,002) * 1,900\text{t/m}^3 = 0,176\text{t}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $23,1 * 2 = 46,200$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,800 * (4,500 + 4,500) * 0,800 = 5,760\text{m}^3$ = $5,760\text{m}^3 * 2,300\text{t/m}^3 = 13,248\text{t}$ Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,700\text{m}^2 * (3,100 + 3,100) = 4,340\text{m}^3$ = $4,340\text{m}^3 * 2,300\text{t/m}^3 = 9,982\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,8 * (4,5 + 4,5) * 0,8 = 5,760$ [A] Celkem: $0,7 * (3,1 + 3,1) = 4,340$ [B] Celkem: A+B=10,100 [C]	M3	10,100		
			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				
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,500 * 0,200 * (4,500 + 4,500) = 0,900\text{m}^3$ = $0,900\text{m}^3 * 2,500\text{t/m}^3 = 2,250\text{t}$ Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $1,500 * (4,500 + 4,500) * 0,400 = 5,400\text{m}^3$ = $5,400\text{m}^3 * 2,500\text{t/m}^3 = 13,500\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	6,300		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.19 KM 4,75696

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: <math>0,5 \cdot 0,2 \cdot (4,5 + 4,5) = 0,900</math> [A] Celkem: <math>1,5 \cdot (4,5 + 4,5) \cdot 0,4 = 5,400</math> [B] Celkem: <math>A + B = 6,300</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>				
30	966371		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM</p> <p>Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km <math>= 0,590 \text{ m}^2 \cdot (3,500 + 3,500) \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 10,325 \text{ t}</math> Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>3,5 + 3,5 = 7,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	7,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 10,40**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 4  Celkem: 108,542*1,9=206,230 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	206,230		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 28 - 30  Celkem: (5,76+3,41)*2,3+(0,9+4,32+2,66)*2,5=40,791 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,791		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  Čerpání vody ze stavební jámy  Celkem: 7*24*2=336,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000		
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =108,542m3*1,900t/ m3=206,230t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 7,49*4,6+8,38*5+80,47*0,4=108,542 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	108,542		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
Rozpočet: SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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>- 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	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	64,992		
			Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,41*4,2+7,05*5,4=64,992 [A]				
		Technická specifikace:	<p>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></ul>				



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry $Id=0,85, 97\% PS$ $=1,660*(4,600+5,800)=17,264m^2$ Úprava a zhutnění základové spáry $=43,120m^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $1,66*(4,6+5,8)=17,264 [A]$ Celkem: $43,12=43,120 [B]$ Celkem: $A+B=60,384 [C]$  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	60,384		
1		Zemní práce					
2		Základy					
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,5*0,2*12,67=1,267 [A]$  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 ochrany 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	1,267		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
8	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4+6ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 10*0,8*0,25*0,17=0,340 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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 spar 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	0,340		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu $=0,310\text{m}^2 \cdot (4,200+5,400)=2,976\text{m}^3$ Podkladní beton C12/15-X0 pro obetonování trub ve spoji včetně dopravy materiálu $=0,400\text{m}^2 \cdot 0,500 \cdot 2=0,400\text{m}^3$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: $0,31 \cdot (4,2+5,4)=2,976$ [A] Celkem: $0,4 \cdot 0,5 \cdot 2=0,400$ [B] Celkem: $A+B=3,376$ [C]  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	M3	3,376		
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu	M3	12,071		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $80,47 \cdot 0,15 = 12,071$ [A]				
			Technická specifikace: <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. 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $= (1,660 \cdot 2 + 4,600 + 5,800) \cdot 0,300 = 4,116 \text{ m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,3 \cdot (4,6 + 5,8) \cdot 1,66 = 5,179$ [A]	M3	5,179		
			Technická specifikace: <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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*5,179*7,85=0,813 [A]	T	0,813		
		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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 500mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,83*(4,6+5,8)=8,632 [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	8,632		
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 80,47*0,25=20,118 [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	20,118		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 41,58=41,580 [A]  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	M2	41,580		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 38,5=38,500 [A]  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	M2	38,500		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 34,45=34,450 [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	34,450		
18	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Postřik modifikovanou asfaltovou emulzí Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 22,25*2=44,500 [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	44,500		
19	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 22,25*2=44,500 [A]  Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	44,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
20	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 32,34=32,340 [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	32,340		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
21	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (5,65+2,6)*0,13=1,073 [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	M2	1,073		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						

7

Přidružená stavební výroba



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,94*(4,2+5,4)=37,824 [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	37,824		
23	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST  Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (5,65+2,6)*0,13=1,073 [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	1,073		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
24	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM  Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 800mm (5ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 4,6+5,8=10,400 [A]	M	10,400		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 400mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5,65+5,6=11,250 [A]	M	11,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
26	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,93*5*0,005=0,073 [A]	M3	0,073		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
27	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	44,500		
			nezahrnuje těsnicí profil				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vozovka - Očistění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = $(44,500\text{m}^2 * 0,002) * 1,900\text{t/m}^3 = 0,169\text{t}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $22,25 * 2 = 44,500$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění betonových základů včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,800 * (4,500 + 4,500) * 0,800 = 5,760\text{m}^3$ = $5,760\text{m}^3 * 2,300\text{t/m}^3 = 13,248\text{t}$ Odstranění betonových prefabrikovaných podkladků a podkladního betonu včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,550\text{m}^2 * (3,100 + 3,100) = 3,410\text{m}^3$ = $3,410\text{m}^3 * 2,300\text{t/m}^3 = 7,843\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $0,8 * (4,5 + 4,5) * 0,8 = 5,760$ [A] Celkem: $0,55 * (3,1 + 3,1) = 3,410$ [B] Celkem: A+B=9,170 [C]	M3	9,170		
			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				
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  Odstranění ŽB říms včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $0,500 * 0,200 * (4,500 + 4,500) = 0,900\text{m}^3$ = $0,900\text{m}^3 * 2,500\text{t/m}^3 = 2,250\text{t}$ Odstranění ŽB čelních stěn včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = $1,200 * (4,500 + 4,500) * 0,400 = 4,320\text{m}^3$ = $4,320\text{m}^3 * 2,500\text{t/m}^3 = 10,800\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	5,220		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV, ZN - DI  
**Objekt:** SO 102 SJEZDY A PROPUSTKY  
**Rozpočet:** SO 102.20 KM 5,16240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: <math>0,5 \cdot 0,2 \cdot (4,5 + 4,5) = 0,900</math> [A] Celkem: <math>1,2 \cdot (4,5 + 4,5) \cdot 0,4 = 4,320</math> [B] Celkem: <math>A + B = 5,220</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>				
30	96636		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM</p> <p>Odstranění betonových hrdlových trubek včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km <math>= 0,380 \text{ m}^2 \cdot (3,500 + 3,500) \cdot 2,500 \text{ t/m}^3 = 6,65 \text{ t}</math> Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: <math>3,5 + 3,5 = 7,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	7,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 14,82**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 6  Celkem: 62,05*1,9=117,895 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	117,895		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položka č. 29  Celkem: 43,602*2,5=109,005 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	109,005		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)  Uložení izolace na skládku Viz položka č. 30  Celkem: 57,982*0,02*2,2=2,551 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,551		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK  Odstranění podkladní vrstvy vozovky z kamenné dlažby tl. 120mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =7,980m3*2,800t/m3=22,344t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 7*9,5*0,12=7,980 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	7,980		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 210mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	M3	12,915		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=12,915m3*2,400t/m3=30,996t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7,5*8,2*0,21=12,915 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy v zemině tř. I a podkladní a ochranné vrstvy vozovky včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =62,050m3*1,900t/m3=117,895t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (0,15*10*6,2+2,9*10+0,85*1,5+1,25*1,5+2,15*2,6+7*2,6+2*0,5*0,2*4,85)-(1,6*2,6)=62,050 [A]	M3	62,050		
			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**				
7	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	49,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obsyp trub šterkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,8*13=49,400 [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 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.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS =1,500*14,000=21,000m2 Úprava a zhutnění základové spáry =6,700*11,400=76,380m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1,5*14=21,000 [A] Celkem: 6,7*11,4=76,380 [B] Celkem: A+B=97,380 [C]	M2	97,380		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
9	24212		PLÁŠŤ STUDNY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH  Betonová prefabrikovaná skruž DN800 (1kus), výšky 1,0m pro odčerpávání vody ze stavební jámy včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,14*0,8*1*0,1=0,251 [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, - 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 výpomocce 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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,251		
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,1*2,6+2*(0,1*2,1*1,11+0,1*2,9*1,2)=1,422 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuz, 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,	M3	1,422		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li></ul>				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
11	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (12ks) včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 12*0,8*0,25*0,17=0,408 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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,	M3	0,408		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby, zabetonování pod středovým úhlem 120° včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,25*13,8=3,450 [A]	M3	3,450		
			Technická specifikace: <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. 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 zabíraující 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	5,746		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 0,5*2,6+0,9*4,94=5,746 [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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska ze železobetonu C25/30-XF3, XA2, tl. 300mm vyztužená KARI sítí, oka 100x100mm, drát Ř8mm včetně dopravy materiálu Bednění + odbedňovací nátěr =2*(1,410*0,300+15,000*0,300)=9,846m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1,41*0,3*13,8=5,837 [A]	M3	5,837		
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
15	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*5,837*7,85=0,916 [A]	T	0,916		
		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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Štěrk fr. 32/63mm, tl. 300 mm na dno betonové prefabrikované skruže =3,140*0,400*0,400*0,300=0,51m3 Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS, včetně dopravy materiálu =0,724m2*14,300=10,353m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 3,14*0,4*0,4*0,3=0,151 [A] Celkem: 0,724*14,3=10,353 [B] Celkem: A+B=10,504 [C]  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	10,504		
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250 mm, šířka spáry 30 - 50 mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,8*2,6+1,5*4,94=9,490 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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	9,490		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150 mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,7*11,4=76,380 [A]	M2	76,380		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
19	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200 mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,7*11,4=76,380 [A]	M2	76,380		
			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				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 9,4*7,1=66,740 [A]	M2	66,740		
			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				
21	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90 mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 9,4*7,1=66,740 [A]	M2	66,740		
			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.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*3,2*0,105=0,672 [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	M2	0,672		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,4*13,8=46,920 [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	M2	46,920		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
24	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*3,2*0,105=0,672 [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	0,672		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
25	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 600mm (6ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,783=13,783 [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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	13,783		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 600mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*3,2=6,400 [A]	M	6,400		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,22*5*0,005=0,056 [A]	M3	0,056		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
28	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON  Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4 (2 ks), 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*0,4*0,25*0,25=0,050 [A]	M3	0,050		
		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, - 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
29	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM  Demolice stávající konstrukce propustku včetně odvozu stavební suti na skládku do 20-ti km = 0,450m <sup>2</sup> *10,600 (klenba) + 2*0,800m <sup>2</sup> *10,600 (opěry) + 2*0,500m <sup>2</sup> *11,000 (základy) + 0,200m <sup>2</sup> *10,600 (kamenná dlažba) + 0,120m <sup>2</sup> *10,600 (lože kamenné dlažby) + 2*0,500*1,800*3,400 (rovnoběžná křídla) + 2*0,500*0,400*3,400 (betonové římsy) =43,602m <sup>3</sup> *2,500t/m <sup>3</sup> =109,005t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (0,45*10,6)+(2*0,8*10,6)+(2*0,5*11)+(0,2*10,6)+(0,12*10,6)+(2*0,5*1,8*3,4)+(2*0,5*0,4*3,4)=43,602 [A]	M3	43,602		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
30	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE  Odstranění izolace propustku včetně odvozu materiálu na skládku do 20-ti km =57,982m <sup>2</sup> *0,020*2,200t/m <sup>3</sup> =2,551t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5,47*10,6=57,982 [A]	M2	57,982		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751  
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,40751

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 14,82**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 6 Celkem: 70,161*1,9=133,306 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	133,306		
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Uložení stavební suti na skládku Viz položka č. 29 Celkem: 41,835*2,5=104,588 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	104,588		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)  Uložení izolace na skládku Viz položka č. 30 Celkem: 55,05*0,02*2,2=2,422 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,422		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK  Odstranění podkladní vrstvy vozovky z kamenné dlažby tl. 120mm včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =7,980m3*2,800t/m3=22,344t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7*9,5*0,12=7,980 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	7,980		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 210mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	M3	12,600		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=12,600m <sup>3</sup> *2,400t/m <sup>3</sup> =30,240t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 7,5*8*0,21=12,600 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
6	131738		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  Výkop zeminy v zemině tř. I a podkladní a ochranné vrstvy vozovky včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =70,161m <sup>3</sup> *1,900t/m <sup>3</sup> =133,306t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,15*9,8*6,3+(3+2,2+3,5)*7=70,161 [A]	M3	70,161		
			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**				
7	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	57,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obsyp trub šterkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5,5*10,5=57,750 [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><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>				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS =1,500*15,000=22,500m2 Úprava a zhutnění základové spáry =6,800*10,500=71,400m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 1,5*15=22,500 [A] Celkem: 6,8*10,5=71,400 [B] Celkem: A+B=93,900 [C]	M2	93,900		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
9	24212		PLÁŠŤ STUDNY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH  Betonová prefabrikovaná skruž DN800 (1kus), výšky 1,0m pro odčerpávání vody ze stavební jámy včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,14*0,8*1*0,1=0,251 [A]	M3	0,251		
			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, - 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,5*0,2*4,6*2=0,920 [A]	M3	0,920		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuz, 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,				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><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><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li></ul>				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
11	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)  Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (12ks) včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 12*0,8*0,25*0,17=0,408 [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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, 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,	M3	0,408		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby, zabetonování pod středovým úhlem 120° včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,25*14=3,500 [A]	M3	3,500		
			Technická specifikace: <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. (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. 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad	M3	3,705		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $(6,7+18)*0,15=3,705$ [A]  Technická specifikace: <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. 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)  Základová deska ze železobetonu C25/30-XF3, XA2, tl. 300mm vyztužená KARI sítí, oka 100x100mm, drát Ř8mm včetně dopravy materiálu Bednění + odbedňovací nátěr $=2*(1,410*0,300+14,000*0,300)=9,246\text{m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: $1,5*0,3*14=6,300$ [A]  Technická specifikace: <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> </ul>	M3	6,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
15	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Betonářská výztuž B500B - KARI síť pr. R8, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,02*6,3*7,85=0,989 [A]	T	0,989		
		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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Štěrka fr. 32/63mm, tl. 300mm na dno betonové prefabrikované skruže =3,140*0,400*0,400*0,300=0,151m3 Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS, včetně dopravy materiálu =0,880m2*14,600=12,848m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 3,14*0,4*0,4*0,3=0,151 [A] Celkem: 0,88*14,6=12,848 [B] Celkem: A+B=12,999 [C]  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	12,999		
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: (6,7+18)*0,25=6,175 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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	6,175		
4		Vodorovné konstrukce					
5		Komunikace					
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Vozovka - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad  Celkem: 6,8*10,5=71,400 [A]	M2	71,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
19	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  Vozovka - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,8*10,5=71,400 [A]	M2	71,400		
			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				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Vozovka - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,8*9,8=66,640 [A]	M2	66,640		
			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				
21	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM  Vozovka - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 6,8*9,5=64,600 [A]	M2	64,600		
			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.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  Sanace seříznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (3+3,4)*0,105=0,672 [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	M2	0,672		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
23	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3,25*14=45,500 [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	M2	45,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
24	78341		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava seříznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: (3+3,4)*0,105=0,672 [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	0,672		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
25	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 600mm (6ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 13,783=13,783 [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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	13,783		





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  Seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 600mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 3+3,4=6,400 [A]	M	6,400		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM  Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2,22*5*0,005=0,056 [A]	M3	0,056		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
28	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON  Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4 (2 ks), 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 2*0,4*0,25*0,25=0,050 [A]	M3	0,050		
		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, - 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
29	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM  Demolice stávající konstrukce propustku, odvoz stavební suti na skládku do 20 km =0,555m2*10,600 (klenba) + 2*0,800m2*10,600 (opěry) + 2*0,500m2*11,100 (základy) + 0,250m2*10,600 (kamenná dlažba) + 0,150m2*10,600 (lože kamenné dlažby) + 2*0,250*1,700*2,500 (rovnoběžná křídla) + 2*0,300*0,100*2,500 (betonové římsy) + 0,300*1,550*1,700 (šikmá křídla) =41,835m3*2,500t/m3=104,588t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,555*10,6+2*0,8*10,6+2*0,5*11,1+0,25*10,6+0,15*10,6+2*0,25*2,5*1,7+2*0,3*2,5*0,1+0,3*1,15*1,7+0,3*1,55*1,7=41,835 [A]	M3	41,835		
			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				
30	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE  Odstranění izolace propustku včetně odvozu materiálu na skládku do 20-ti km =55,045m2*0,020*2,200t/m3=2,422t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 5,45*10,1=55,045 [A]	M2	55,045		
			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				



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014484 II/430 TUČAPY - VYŠKOV,ZN - DI  
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982  
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,70982

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

Celkem: