

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**Objekt: **SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet: **[SO 000]/[Ostatní] - náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 000]/[Ostatní] - náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>Ostatní náklady</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,00	-----	-----
2	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,00	-----	-----
3	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,00	-----	-----
4	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace položka zahrnuje:</i> <i>- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad</i> <i>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</i> <i>- výpočetní a grafické kancelářské práce</i> <i>- úřední ověření výsledného geometrického plánu</i>	KPL	1,00	-----	-----
5	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace položka zahrnuje:</i> <i>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech</i> <i>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</i>	KPL	1,00	-----	-----
6	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše v režii zhotovitele. 1 = 1,00 [A]	KPL	1,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 000]/[Ostatní] - náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 2 ks tabule objednatele, osazení + demontáž <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,00	-----	-----

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**

Objekt: **SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady**

Rozpočet: **[SO 000]/[Vedlejší] - náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 000]/[Vedlejší] - náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>Vedlejší náklady</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	00001.R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,00	-----	-----
2	00002.R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	-----	-----
3	00003.R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	-----	-----
5	00005.R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	-----	-----
6	00006.R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	-----	-----
7	00007.R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	-----	-----
8	00008.R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	-----	-----
11	00011.R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	-----	-----
14	00014.R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,00	-----	-----
15	00015.R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	-----	-----
16	00016.R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,00	-----	-----
18	00018.R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	-----	-----
19	00019.R	Stanovení trvalého dopravního značení (svislé,VDZ)	KPL	1,00	-----	-----
20	00009.R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	-----	-----
21	00004.R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**Objekt: **SO 101 - Přístupová komunikace**Rozpočet: **[SO 101] - Přístupová komunikace**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 101 Přístupová komunikace</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON - odstranění stávajícího dlážděného krytu chodníku - viz. pol. 11318 - 1,37 m3 - odstranění stávajících obrubníků - viz. pol. 11352 zapuštěné silniční obrubníky: 26,65*0,15*0,15=0,6m3 silniční obrubníky: 9*0,25*0,15=0,35m3 chodníkové: 44,22*0,1*0,25=1,11m3 CELKEM: 2,06m3 - objemová hmotnost betonu - 2300 kg/m3 $((1,37+2,06)*2300)/1000 = 7,89$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	7,89	-----	-----
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA - objemová hmotnost: 2000 kg/m3 - sejmutí drnu viz. pol. č. 11130 - 160,7*0,15=24,105 m3 - odstranění podkladů zpevněných ploch viz. položka č. 11332 - 3,435m3 - odkopávky a prokopávky viz. pol. č. 12273 - 65,2 m3 $((24,105+3,435+65,2)*2000)/1000 = 185,48$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	185,48	-----	-----
3	014202	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA - zemní krajnice a dosypávky - 0,5+3,3=3,8 m3 (nedostatek) - objemová hmotnost: 2000 kg/m3 $(3,8*2000)*0,001 = 7,60$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	7,60	-----	-----
4	014212	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nedostatek ornice - 1,2 m3 objemová hmotnost: 1350 kg/m3 $1,2*1350/1000 = 1,62$ [A]	T	1,62	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
<b>1 Zemní práce</b> -----						
5	11130	SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 0,15 ze stávajících zatravněných ploch Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. 160,7" (odečteno ze situace)" = 160,70 [A]	M2	160,70	-----	-----
6	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - odstranění stávajícího dlažďeného krytu chodníku (tloušťka 0,06 m). Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. 22,9*0,06 = 1,37 [A] "(plocha odečtena ze situace)"	M3	1,37	-----	-----
7	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - odstranění stávajících podkladních nestmelených vrstev rušeného chodníku (tloušťka 0,2 m). Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. 22,9*0,15 = 3,44 [A] "(plocha odečtena ze situace)"	M3	3,44	-----	-----
8	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - odstranění stávajících obrub (délky odečteny ze situace) - zapuštěné silniční obrubníky: 26,65 m - silniční obrubníky: 9 m - zahradní obrubníky: 44,22 m Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. 44,22+9+26,65 = 79,87 [A]	M	79,87	-----	-----
9	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odkopávky pro spodní stavbu přístupové komunikace - nevhodná zemina - Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. objem stanoven planimetrováním příčných řezů 65,2 = 65,20 [A]	M3	65,20	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>nedostatek ornice a zeminy pro dosypání zemní krajnice a na okolní dosypání terénu</p> <p>"ornice: "1,2 = 1,20 [A]</p> <p>"zemní krajnice, dosypávky: "3,3 = 3,30 [B]</p> <p>A+B = 4,50 [C]</p>	M3	4,50	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
11	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dosypávky ze zeminy i nevhodné do násypu dle ČSN 73 6133 (dosypávky podél navrhované komunikace - zemina ze zemníku)</li> </ul> <p>0,5 = 0,50 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	0,50	-----	-----
12	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení zemní krajnice z nemrzavého materiálu min. podmínečně vhodný dle ČSN 73 6133 - zemina ze zemníku</li> </ul> <p>3,3 = 3,30 [A]</p>	M3	3,30	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></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</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava pláně přístupové komunikace a přimknutého obratiště (planimetrování příčných řezů)</li> </ul> <p>267,8 = 267,80 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	267,80	-----	-----
	Specifikace					
14	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozprostření ornice v tl. 0,15m</li> <li>- nedostatek ornice na stavbě - ornice ze zemníků</li> </ul> <p>1,2 = 1,20 [A]</p> <p>"(stanoveno planimetrováním příčných řezů)"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p><i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i></p> <p><i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i></p>	M3	1,20	-----	-----
	Specifikace					
15	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatravnění ručním výsevem na ornici</li> </ul> <p>1,2/0,15 = 8,00 [A]</p> <p>"(1,2 m3 - OBJEM ORNICE rozprostřené v tl. 0,15m)"</p> <p><i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i></p>	M2	8,00	-----	-----
	Specifikace					
<b>2 Základy</b>						-----
16	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2	M2	267,80	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- separační vrstva na rozhraní podloží a vrstvy šterkodrti přístupové komunikace a obratiště (planimetrování příčných řezů) $267,8 = 267,80$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
17	45159	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z UPRAVENÉHO KAMENE - dosypávky kačírkem v tl 0,15m $32,45 \cdot 0,15 = 4,87$ [A] "(plocha odečtena ze situace)" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	4,87	-----	-----
	Specifikace					
<b>5 Komunikace</b> -----						
18	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - předláždění chodníku ŠDB tl. 0,15 m $13,82 = 13,82$ [A] "(plocha odečtena ze situace)" - <i>dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	13,82	-----	-----
	Specifikace					
19	56335.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM - vozovka přístupové komunikace - ŠDB tl. 0,25 m $286,1 = 286,10$ [A] "(plocha odečtena ze situace)" - <i>dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	286,10	-----	-----
	Specifikace					
20	56335.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	11,55	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v místě obratiště</li> <li>- ŠDB tl. 0,25 m</li> <li>11,55 = 11,55 [A]</li> <li>"(plocha odečtena ze situace)"</li> <li>- <i>dobání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i></li> <li>- <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i></li> <li>- <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i></li> <li>- <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i></li> </ul>				
21	56335.3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM <ul style="list-style-type: none"> <li>- předláždění vozovky (v místě montážní jámy plynovodu)</li> <li>- ŠDB tl. 0,25 m</li> <li>5,5 = 5,50 [A]</li> <li>"(plocha odečtena ze situace)"</li> <li>- <i>dobání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i></li> <li>- <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i></li> <li>- <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i></li> <li>- <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i></li> </ul>	M2	5,50	-----	-----
22	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM <ul style="list-style-type: none"> <li>- dlažba přístupové komunikace šedá DL tl. 80 mm</li> <li>- ložní vrstva z drobného kameniva tl. 0,04 m</li> <li>256,5 = 256,50 [A]</li> <li>"(plocha odečtena ze situace)"</li> <li>- <i>dobání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dobání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</i></li> <li>- <i>očistění podkladu</i></li> <li>- <i>uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</i></li> <li>- <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i></li> <li>- <i>úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i></li> <li>- <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i></li> <li>- <i>nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></li> </ul>	M2	256,50	-----	-----
23	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM <ul style="list-style-type: none"> <li>- slepecká dlažba v místě varovných pásů na chodníku DL tl. 60 mm</li> <li>- ložní vrstva z drobného kameniva tl. 0,04m</li> <li>2,45 = 2,45 [A]</li> <li>"(plocha odečtena ze situace)"</li> </ul>	M2	2,45	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
24	58400	<p>VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kryt z vegetačních tvárnic včetně lože v místě obratiště VD tl. 80 mm</li> <li>- ložní vrstva z hlinitého písku tl. 0,04 m</li> </ul> <p>10,9*0,08 = 0,87 [A]</p> <p>"(plocha odečtena ze situace)"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	0,87	-----	-----
25	587206.1	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- předláždění stávající vozovky obslužné komunikace v místě montážní jámy plynovodu SO 522</li> </ul> <p>4,52 = 4,52 [A]</p> <p>"(plocha odečtena ze situace)"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</li> </ul>	M2	4,52	-----	-----
26	587206.2	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- předláždění stávajícího chodníku v místě montážní jámy plynovodu SO 522</li> </ul> <p>11,32 = 11,32 [A]</p> <p>"(plocha odečtena ze situace)"</p>	M2	11,32	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>				
<b>8 Potrubí</b>						
27	89911B	<p>PLASTOVÝ POKLOP B125</p> <p>- nový poklop uliční vpusti</p> <p>- obrubníková vpust (rovná)</p> <p>1 = 1,00 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i></p>	KUS	1,00	-----	-----
	Specifikace					
28	89921.1	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>- výšková úprava stávajících poklopů kanalizace do úrovně nové přístupové komunikace</p> <p>2 = 2,00 [A]</p> <p><i>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</i></p>	KUS	2,00	-----	-----
	Specifikace					
29	89921R	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ-VODOMĚRNÁ ŠACHTA</p> <p>výšková úprava poklopu vodoměrné šachty - osazení do úrovně nové přístupové komunikace</p> <p>1 = 1,00 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <p><i>- všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)</i></p> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <p><i>- x</i></p>	KPL	1,00	-----	-----
	Specifikace					
30	89922	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>- výšková úprava stávající uliční vpusti - výměna mříže za poklop (obrubníková vpust rovná) viz. položka č. 89911B</p> <p>1 = 1,00 [A]</p> <p><i>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</i></p>	KUS	1,00	-----	-----
	Specifikace					
31	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>- výšková úprava podzemního hydrantu (poklop, krycí hrnec, šoupě)</p> <p>1 = 1,00 [A]</p> <p><i>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</i></p>	KUS	1,00	-----	-----
	Specifikace					
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD - v místě obratiště 1 = 1,00 [A] <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M3	1,00	-----	-----
33	917224.1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - obrubníky výšky 0,15 m včetně přechodových kusů 83,26 = 83,26 [A] <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	83,26	-----	-----
34	917224.2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - silniční obrubníky zapuštěné 49,13 = 49,13 [A] <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	49,13	-----	-----
35	91781R	ODSTRANĚNÍ A ZPĚTNÉ OSAZENÍ OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - stávající betonové obruby v místě montážní jámy plynovodu SO 522 3,4 = 3,40 [A] <i>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</i>	M	3,40	-----	-----
36	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - nová příkopová tvárnice od stávajícího okapového svodu do stávající vpusti (nový poklop), uložení do betonového lože z betonu C25/25n-XF3 tl. 0,1 m, vyspárování cementovou maltou M25-XF4 1,35 = 1,35 [A] <i>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>	M	1,35	-----	-----
37	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM - příkopová tvárnice uložení do betonového lože z betonu C20/25n-XF3 tl. 0,1m, vyspárování cementovou maltou M25-XF4 16,9 = 16,90 [A]	M	16,90	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 101] - Přístupová komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
38	96687R	<p>ODSTRANĚNÍ MŘÍŽE ULIČNÍ VPUSTI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz a likvidace v režii zhotovitele</li> </ul> <p>1 = 1,00 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul>	KUS	1,00	-----	-----
39	966897	<p>ODSTRANĚNÍ KOŠE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění stávajícího venkovního koše.</li> </ul> <p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>1 = 1,00 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul>	KUS	1,00	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**Objekt: **SO 461 - Ochrana sdělovacího vedení**Rozpočet: **[SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 461 Ochrana sdělovacího vedení</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA přeložka pod nově navrhovanou přístupovou komunikací zemina z hloubení rýh - zpětný zásyp = množství uložení zeminy na skládku $5,49 - 3,71 = 1,78 \text{ m}^3$ objemová hmotnost zeminy $2000 \text{ kg/m}^3$ $1,78 * 2000 / 1000 = 3,56 \text{ [A]}$ <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	3,56	-----	-----
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU pod stávajícími sjezdy + stávajícím rušeným chodníkem zemina z hloubení rýh - zpětný zásyp = množství uložení zeminy na skládku $22,6 - 14,2 = 8,4 \text{ m}^3$ objemová hmotnost zeminy $2000 \text{ kg/m}^3$ $8,4 * 2000 / 1000 = 16,80 \text{ [A]}$ <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	16,80	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
3	13273.1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - hloubení rýh pro provedení ochrany stávajícího sdělovacího vedení - hloubení bude prováděno výhradně ručně $5,4859 = 5,49 \text{ [A]}$	M3	5,49	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>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>				
4	13273.2	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hloubení rýh pro provedení ochrany stávajícího sdělovacího vedení v místě stávajících sjezdů a v úseku stávajícího rušeného chodníku</li> <li>- položka bude čerpána dle potřeby</li> <li>- hloubení bude prováděno výhradně ručně</li> </ul> <p>22,6 = 22,60 [A]</p>	M3	22,60	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>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>				
5	17411.1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zpětný hutněný zásyp zeminou po provedení chráničky sdělovacího vedení</li> </ul> <p>3,706 = 3,71 [A]</p> <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> <li>- ruční hutnění</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	3,71	-----	-----
6	17411.2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	14,20	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zpětný zásyp rýhy zeminou po provedení chráničky sdělovacího vedení v místě stávajících sjezdů a v úseku stávajícího rušeného chodníku</li> <li>- položka bude čerpána dle potřeby</li> </ul> <p>14,2 = 14,20 [A]</p> <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> <li>- ruční hutnění</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	17581.1	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pískový obsyp pro uložení dělené chráničky sdělovacího vedení</li> </ul> <p>1,5776 = 1,58 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	1,58	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	17581.2	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pískový obsyp pro uložení dělené chráničky sdělovacího vedení v místě stávajících sjezdů a v úseku stávajícího rušeného chodníku</li> <li>- položka bude čerpána dle potřeby</li> </ul> <p>6,82 = 6,82 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	6,82	-----	-----
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
9	45123R.1	<p>ZÁKRYTOVÁ DESKA NAD SDĚLOVACÍ VEDENÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zákrytová deska z cihel nad sdělovací vedení</li> </ul> <p>0,36 = 0,36 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a pokládku cihel předepsané kvality včetně dodávky a výplně spar předepsanou maltou včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i></p>	M3	0,36	-----	-----
10	45123R.2	<p>ZÁKRYTOVÁ DESKA NAD SDĚLOVACÍ VEDENÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zákrytová deska z cihel k ochraně sdělovacího vedení (stávající sjezdy + úsek stávajícího rušeného chodníku)</li> <li>- položka bude čerpána dle skutečnosti</li> </ul> <p>1,54 = 1,54 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a pokládku cihel předepsané kvality včetně dodávky a výplně spar předepsanou maltou včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i></p>	M3	1,54	-----	-----
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
11	702232.1	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	7,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 461] - Ochrana sdělovacího vedení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dělená chránička celková délka 7,00 m, vnější průměr 110 mm, mechanická odolnost 450 N 7 = 7,00 [A] 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	702232.2	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM - položka bude čerpána dle potřeby - chránička pro provedení ochrany vedení pod stávajícími sjezdy a v úseku stávajícího rušeného chodníku - vnější průměr 110 mm, mechanická odolnost 450 N 5,1+10,8+18,3 = 34,20 [A] 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	34,20	-----	-----
<b>8 Potrubí</b>						-----
13	899309.1	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE - výstražná folie - oranžová 6,8 = 6,80 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	6,80	-----	-----
14	899309.2	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE - výstražná folie - oranžová (stávající sjezdy, stávající rušený chodník) 5,05+10,8+18,3 = 34,15 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	34,15	-----	-----



**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**Objekt: **SO 521 - STL plynovodní přípojka**Rozpočet: **[SO 521] - STL plynovodní přípojka**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 521] - STL plynovodní přípojka

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 521 STL plynovodní přípojka</b>						-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
1	113107313	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 200 do 300 mm strojně pl do 50 m2 2,00*1,50 Celkem 3 = 3,00	m2	3,00	-----	-----
2	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2 3,00*2,50 Celkem 7,5 = 7,50	m2	7,50	-----	-----
3	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	7,50	-----	-----
4	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	5,00	-----	-----
5	131213712	Hloubení zapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	6,19	-----	-----
6	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně 2,00*1,50*1,70 1,50*1,00*1,40 1,50*1,50*2,30 Mezisoučet 12,375-6,19 6,19 Celkem 6,19 = 6,19	m3	6,19	-----	-----
7	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně 2,70*0,80*1,20 50,00*0,80*1,00 Součet Celkem 42,59 = 42,59	m3	42,59	-----	-----
8	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,00	-----	-----
9	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 90 do 110 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	12,40	-----	-----
10	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	32,70	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 521] - STL plynovodní přípojka

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>(2,00+1,50)*2*1,70</p> <p>(1,50+1,00)*2*1,40</p> <p>(1,50+1,50)*2*2,30</p> <p>Součet</p> <p>Celkem 32,7 = 32,70</p>				
11	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	32,70	-----	-----
12	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	12,38	-----	-----
13	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	12,38	-----	-----
14	162751117	<p>Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3</p> <p>12,375+2,592</p> <p>-5,562-1,764-0,441</p> <p>Součet</p> <p>Celkem 7,2 = 7,20</p>	m3	7,20	-----	-----
15	162751119	<p>Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m</p> <p>7,2*5 'Přepočtené koeficientem množství</p> <p>Celkem 36 = 36,00</p>	m3	36,00	-----	-----
16	171201231	<p>Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04</p> <p>7,2*1,8 'Přepočtené koeficientem množství</p> <p>Celkem 12,96 = 12,96</p>	t	12,96	-----	-----
17	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	7,20	-----	-----
18	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	5,56	-----	-----
19	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	50,51	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 521] - STL plynovodní přípojka

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"zásyp ŠD 2,00*1,50*(1,70-0,10-0,40) 1,50*1,00*(1,40-0,10-0,40) Mezisoučet "zásyp výkopkem 1,50*1,50*(2,30-0,10-0,40) 2,70*0,80*(1,20-0,10-0,40) Mezisoučet 50,00*0,80*1,00 Součet Celkem 50,51 = 50,51				
20	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63 4,95*2 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 9,9 = 9,90	t	9,90	-----	-----
21	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	1,76	-----	-----
22	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 2,00*1,50*0,40 1,50*1,00*0,40 Mezisoučet 1,50*1,50*0,40 2,70*0,80*0,40 Mezisoučet Součet Celkem 3,56 = 3,56	m3	3,56	-----	-----
23	58337344	štěrkopísek frakce 0/32 1,8*2 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 3,6 = 3,60	t	3,60	-----	-----
24	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	5,00	-----	-----
25	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5,00	-----	-----
26	00572410	osivo směs travní parková 5*0,025 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 0,13 = 0,13	kg	0,13	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 521] - STL plynovodní přípojka

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>23-M Montáže potrubí</b> -----						
49	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	57,50	-----	-----
50	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,00	-----	-----
51	230200116	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 50 (vč. středících prvků) 13,50+2,00+1,0 Celkem 16,5 = 16,50	m	16,50	-----	-----
52	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 32 mm en 3,0 mm	m	17,00	-----	-----
53	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0mm	m	17,00	-----	-----
54	230205041	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 3,6 mm	m	1,00	-----	-----
55	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,8mm	m	1,00	-----	-----
56	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 90 mm en 5,2 mm	m	15,50	-----	-----
57	28613900	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa 90x5,1mm 13,50+2,00 Celkem 15,5 = 15,50	m	15,50	-----	-----
58	230205225	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm	kus	2,00	-----	-----
59	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm	kus	1,00	-----	-----
60	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	1,00	-----	-----
61	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	57,50	-----	-----
62	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50 "zkoušky dle ČSN EN 12 007, ČSN EN 12 327, TPG 702 01, TPG 702 04 "zkouška max. přetlakem 6 bar 17,00 Celkem 17 = 17,00	m	17,00	-----	-----
63	230230016-1	Předběžná tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50	m	17,00	-----	-----
64	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	17,00	-----	-----
65	R23000911	Stlačování stávajícího STL plynovodu PE dn32	kpl	1,00	-----	-----
66	R23000912	2x stlačování stávajícího NTL plynovodu DN50 + zavaření konce potrubí	kpl	1,00	-----	-----
67	R23002011	Elektrojiskrová zkouška izolace	kpl	1,00	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 521] - STL plynovodní přípojka

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	R23002015	Plynové práce - vpuštění plynu	kpl	1,00	-----	-----
69	R23002018	Doizolování ocelového trubního materiálu polyetylenovou izolací dle TPG 920 21, D+M	kpl	1,00	-----	-----
70	R23017002	Revize plynovodu , revizní zpráva	kpl	1,00	-----	-----
71	R23025012	Vodivé propojení , uzemnění plynovodního potrubí	kpl	1,00	-----	-----
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
27	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku 2,00*1,50*0,10 1,50*1,00*0,10 Součet Celkem 0,45 = 0,45	m3	0,45	-----	-----
28	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku 1,50*1,50*0,10 2,70*0,80*0,10 Součet Celkem 0,44 = 0,44	m3	0,44	-----	-----
<b>5 Komunikace pozemní</b> -----						
29	564851011	Podklad ze štěrkdrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm 3,00*2 Celkem 6 = 6,00	m2	6,00	-----	-----
30	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	7,50	-----	-----
31	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	7,50	-----	-----
32	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou	m	11,00	-----	-----
<b>723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod</b> -----						
44	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,00	-----	-----
45	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada (HUP)	kus	1,00	-----	-----
46	723234311	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 6 m3/hod pro zemní plyn	soubor	1,00	-----	-----
47	R72319011	Přechodový spoj ocel/PE 100, PE 100-RC - zemní provedení OC25/PE32, D+M	kus	1,00	-----	-----
48	R72329011	Úprava stávajícího OPZ ve skříni HUP pro vsazení regulátoru tlaku plynu	kpl	1,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 521] - STL plynovodní přípojka

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>8 Trubní vedení</b> -----						
33	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,00	-----	-----
34	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí vč. upevňovací pásky	m	20,00	-----	-----
35	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	7,00	-----	-----
36	899913101	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 25 x 50	kus	2,00	-----	-----
37	899913102	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 25 x 80	kus	4,00	-----	-----
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b> -----						
38	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	11,00	-----	-----
<b>997 Přesun sutě</b> -----						
39	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,84	-----	-----
40	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 3,84*14 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 53,76 = 53,76	t	53,76	-----	-----
41	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,50	-----	-----
42	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	2,34	-----	-----
<b>998 Přesun hmot</b> -----						
43	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,61	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**Objekt: **SO 522 - Přeložka NTL plynovodu**Rozpočet: **[SO 522] - Přeložka NTL plynovodu**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 522] - Přeložka NTL plynovodu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 522 Přeložka NTL plynovodu</b>						-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
1	131213712	Hloubení zapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně 4,30*1,50*1,60 1,50*1,50*1,60 Mezisoučet 7,00 Celkem 7 = 7,00	m3	7,00	-----	-----
2	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,00	-----	-----
3	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně 50,00*0,80*1,20 10,00*0,80*1,20 Součet Celkem 57,6 = 57,60	m3	57,60	-----	-----
4	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,00	-----	-----
5	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m (4,30+1,50)*2*1,60 1,50*4*1,60 Součet Celkem 28,16 = 28,16	m2	28,16	-----	-----
6	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	28,16	-----	-----
7	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	14,00	-----	-----
8	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	14,00	-----	-----
9	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 57,60+14,00 Celkem 71,6 = 71,60	m3	71,60	-----	-----
10	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m 71,6*5 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 358 = 358,00	m3	358,00	-----	-----
11	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	128,88	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 522] - Přeložka NTL plynovodu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		71,6*1,8 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 128,88 = 128,88				
12	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	71,60	-----	-----
13	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 4,30*1,50*(1,60-0,10-0,40) 1,50*1,50*(1,60-0,10-0,40) 50,00*0,80*(1,20-0,10-0,40) 10,00*0,80*(1,20-0,10-0,40) Součet Celkem 43,17 = 43,17	m3	43,17	-----	-----
14	58344197	šterkodrť frakce 0/63 43,17*2 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 86,34 = 86,34	t	86,34	-----	-----
15	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 4,30*1,50*0,40 1,50*1,50*0,40 50,00*0,80*0,40 10,00*0,80*0,40 Součet Celkem 22,68 = 22,68	m3	22,68	-----	-----
16	58337344	šterkopísek frakce 0/32 22,68*2 'Přepočtené koeficientem množství Celkem 45,36 = 45,36	t	45,36	-----	-----
<b>23-M Montáže potrubí</b>						-----
22	230081066	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 108 mm, tl 4,0 mm	kus	41,00	-----	-----
23	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80	sada	1,00	-----	-----
24	230200211	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v ocelovém potrubí do DN 125 mm	kus	2,00	-----	-----
25	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm	m	6,00	-----	-----
26	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,7mm	m	6,00	-----	-----
27	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 90 mm en 5,2 mm	m	52,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 522] - Přeložka NTL plynovodu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	28613900	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa 90x5,1mm	m	52,00	-----	-----
29	230205231	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm	kus	10,00	-----	-----
30	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	7,00	-----	-----
31	m101	Přechodový kus PE-HD / ocel, PE 100 SDR 11 40/32	kus	3,00	-----	-----
32	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 5,1 mm	kus	12,00	-----	-----
33	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	4,00	-----	-----
34	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,00	-----	-----
35	28615025	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,00	-----	-----
36	28614009	tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 90-40mm	kus	4,00	-----	-----
37	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm en 6,2 mm	kus	2,00	-----	-----
38	28614978	elektroredukce PE 100 PN16 D 110-90mm	kus	1,00	-----	-----
39	m102	Přechodový kus PE-HD / ocel, PE 100 SDR 11 110/100	kus	1,00	-----	-----
40	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	62,00	-----	-----
41	230230017	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80	m	52,00	-----	-----
42	230230017-1	Předběžná tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80	m	52,00	-----	-----
43	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	52,00	-----	-----
44	R23001411	Spojovací přesuvka SCHUCK typ SMU - PN16 dn40, D+M	kus	3,00	-----	-----
45	R23001451	Spojovací přesuvka SCHUCK typ SMU - PN16 dn110, D+M	kus	1,00	-----	-----
46	R23001501	Kulový kohout PE-HD dn40, PE100, SDR11 vč. teleskop. zemní soupravy, poklop plast. ventilový, podkladní deska plast.; D+M	kpl	1,00	-----	-----
47	R23002028	Doizolování ocelového trubního materiálu polyetylenovou izolací dle TPG 920 21, D+M	kpl	1,00	-----	-----
48	R23002025	Plynové práce - vpuštění plynu	kpl	1,00	-----	-----
49	R23017022	Revize plynovodu , revizní zpráva	kpl	1,00	-----	-----
50	R23025022	Vodivé propojení , uzemnění plynovodního potrubí	kpl	1,00	-----	-----
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						-----
17	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,67	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 522] - Přeložka NTL plynovodu

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		4,30*1,50*0,10 1,50*1,50*0,10 50,00*0,80*0,10 10,00*0,80*0,10 Součet Celkem 5,67 = 5,67				
<b>8 Trubní vedení</b> -----						
18	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	3,00	-----	-----
19	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí vč. upevňovací pásy	m	58,00	-----	-----
20	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	62,00	-----	-----
<b>998 Přesun hmot</b> -----						
21	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	131,75	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **6/21046 - II/152 Modřice, protihluková stěna**Objekt: **SO 701 - Protihluková stěna**Rozpočet: **[SO 701] - Protihluková stěna**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 701 Protihluková stěna</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA A KAMENÍ - odkop pro rozšíření zemního tělesa komunikace viz položka č. 12373 - 493,9 m3 - realizace svahových stupňů viz. položka č. 12673 - 45,4 m3 - zemina z vrtů pilot - viz. pol.č. 264130 - $317,4 \times 3,14 \times (0,75/2)^2 = 140,15$ m3 - sejmutí drnu viz. pol. č. 11130 - $97,9 \times 0,15 = 14,7$ m3 - objemová hmotnost zeminy 2000kg/m3 $((493,9 + 45,4 + 140,15 + 14,7) \times 2000) / 1000 = 1\,388,30$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	1 388,30	-----	-----
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON - odstranění betonových krytů zpevněných ploch - viz. položka č. 11345 - $8,96 \times 0,1 = 0,9$ m3 - odstranění kdyt z betonové dlažby - viz. položka č. 11348 - $43,45 \times 0,1 = 4,35$ m3 - odstranění stávající trouby propustku DN 400 viz. položka č. 966346 - $(3,14 \times 0,28^2 \times 12,2) - (3,14 \times 0,2^2 \times 12,2) = 1,47$ m3 - bourání stávajících betonových čel propustku DN 400 viz. pol. 96615.1 - 0,8 m3 - vybourání betonové zídky u rušeného sjezdu k RD viz. pol. č. 96615.2 - 0,16 m3 $((0,9 + 4,35 + 1,47 + 0,8 + 0,16) \times 2300) / 1000 = 17,66$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	17,66	-----	-----
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU PODKLADNÍ NESTMELENÉ VRSTVY - podkladní nestmelené vrstvy vozovek- položky č. 11332.1, 11332.2, 11343, 11345, 11348 $((121,81 + 8,75 + 11,6 \times 0,25 + 8,96 \times 0,25 + 43,45 \times 0,25) \times 2200) / 1000 = 322,44$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	322,44	-----	-----
5	014202	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA nedostatek zeminy do násypu a do AZ objemová hmotnost 2000 kg/m3 $((278,5 + 68,9 + 101,5) \times 2000) / 1000 = 897,80$ [A]	T	897,80	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)</i>				
6	014212	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nedostatek ornice objemová hmotnost 1350 kg/m <sup>3</sup> 31,3*1350/1000 = 42,26 [A]	T	42,26	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)</i>				
7	02900R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PÉČE O NÁHRADNÍ VÝSADBU - odborná rozvojová péče o nově vysazené dřeviny po dobu 3 let - náhradní výsadby - 4 ks ptačí zob + 2 ks javor babyka 1 = 1,00 [A]	KPL	1,00	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
11	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu 92,8 = 92,80 [A] <i>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</i>	M2	92,80	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
12	11130	SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 0,15 m ze stávajících zatravněných ploch uložení na skládku - ZEMINA pol. č. 014102.1 planimetrováno z příčných řezů 97.9 = 97,90 [A] <i>včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku</i>	M2	97,90	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
13	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle dendrologického průzkumu - větve budou štěpkovány, kmeny budou řešeny v režimu "ODVOZ A LIKVIDACE V REŽIMU ZHOTOVITELE" 29 = 29,00 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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</i>	KUS	29,00	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ rozsah dle dendrologického průzkumu - větve budou štěpkovány, kmeny budou řešeny v režimu "ODVOZ A LIKVIDACE V REŽIMU ZHOTOVITELE" 2 = 2,00 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> - 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	KUS	2,00	-----	-----
15	11332.1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - podkladní vrstvy vozovky II/152 v místě realizace úhlové zdi PLOCHA X TLOUŠŤKA 187,4*0,65=121,81 m3 odečteno ze situace 121,81 = 121,81 [A] <i>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).</i>	M3	121,81	-----	-----
16	11332.2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - odstranění štěrkového sjezdu k RD PLOCHA X TLOUŠŤKA 35*0,25=8,75 m3 odečteno ze situace 8,75 = 8,75 [A] <i>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).</i>	M3	8,75	-----	-----
17	11343.1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - zpevněné plochy s asfaltovým krytem v místě rušených sjezdů - asfaltový kryt tl. 0,1 m Odvoz a likvidace v režimu zhotovitele. plocha odečtena ze situace 11,6*0,1 = 1,16 [A]	M3	1,16	-----	-----
18	11345	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	3,14	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>- zpevněné plochy s betonovým krytem v místě rušených sjezdů</p> <p>- betonový kryt tl. 0,1 m + podkladní vrstvy 0,25 m</p> <p>plocha odečtena ze situace</p> <p><math>8,96 \times 0,1 + 8,96 \times 0,25 = 3,14</math> [A]</p> <p><i>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).</i></p>				
19	11348	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU</p> <p>- zpevněné plochy s krytem z betonové dlažby (popř. vegetační tvárnice) v místě rušených sjezdů</p> <p>- kryt z dlaždic 0,1 m + podkladní vrstvy 0,25 m</p> <p>plocha odečtena ze situace</p> <p><math>43,45 \times 0,1 + 43,45 \times 0,25 = 15,21</math> [A]</p> <p><i>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).</i></p>	M3	15,21	-----	-----
20	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>- frézování stávajících asfaltových vrstev vozovky silnice II/152 v místě budování úhlové zdi</p> <p>ODVOZ A LIKVIDACE V REŽIMU ZHOTOVITELE</p> <p>plocha odečtena ze situace</p> <p><math>193,63 \times 0,31 = 60,03</math> [A]</p> <p><i>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).</i></p>	M3	60,03	-----	-----
21	113764	<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>- vytvoření komůrky pro zálivku na styku stávající / nová vozovka</p> <p>- včetně vyčištění (vyfoukání) nečistot</p> <p>délka odečtena ze situace</p> <p><math>65 = 65,00</math> [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i></p>	M	65,00	-----	-----
22	12373	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>- výkop pro úpravu zemního tělesa a pro výstavbu konstrukce komunikace za rubem PHS</p> <p>planimetrováno z příčných řezů</p> <p>Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p><math>493,9 = 493,90</math> [A]</p>	M3	493,90	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
23	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>množství potřebné zeminy planimetrováno z příčných řezů</p> <p>"zemina do násypu: "278,5 = 278,50 [A]</p> <p>"zemina do AZ:" 68,9 = 68,90 [B]</p> <p>"ornice:" 31,3 = 31,30 [C]</p> <p>"zemní krajnice: "101,5 = 101,50 [D]</p> <p>A+B+C+D = 480,20 [E]</p>	M3	480,20	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
24	12673	<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení svahových stupňů v místech se značně sklonitým terénem</li> </ul> <p>planimetrováno z příčných řezů</p> <p>45,4 = 45,40 [A]</p>	M3	45,40	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
25	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- násyp zemního tělesa - rozšíření ZT silnice II/152 pro výstavbu PHS</li> <li>- planimetrováno z příčných řezů (vhodná zemina ze zemníku)</li> </ul> <p>278,5 = 278,50 [A]</p> <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> <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>	M3	278,50	-----	-----
26	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3	68,90	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>násyp v aktivní zóně planimetrováno z příčných řezů (vhodná zemina ze zemníku) 68,9 = 68,90 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
27	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zhotovení zemní krajnice z nenamrzavého materiálu min. podmíněčně vhodného dle ČSN 73 6133 (zhutnění na 100% PS) planimetrováno z příčných řezů (zemina ze zemníků) 101,5 = 101,50 [A]</p>	M3	101,50	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></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</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
28	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava pláně v místech zásypů a dosypávek ZT silnice II/152 - min. požadované Edef,2 = 45 MPa</li> </ul> <p>planimetrováno z příčných řezů</p> <p>322 = 322,00 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	322,00	-----	-----
	Specifikace					
29	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohumusování ZT v tl. 0,15 m</li> </ul> <p>planimetrováno z příčných řezů</p> <p>208,7 = 208,70 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p><i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i></p> <p><i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i></p>	M2	208,70	-----	-----
	Specifikace					
30	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatravnění hydroosevem na ornici</li> <li>- viz. 18222 ROZPROSTŘENÍ ORNICE</li> </ul> <p>208,7 = 208,70 [A]</p> <p><i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i></p>	M2	208,70	-----	-----
	Specifikace					
31	18461	<p>MULČOVÁNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozprostření mulčovací kůry v tl. 0,1m, využit dřevní štěpku z odstraněných dřevin, keřů a ořezaných větví (V RÁMCI KÁCENÍ - větve budou štěpkovány, kmeny budou řešeny v režimu "ODVOZ A LIKVIDACE V REŽIMU ZHOTOVITELE")</li> </ul> <p>6+2*1 = 8,00 [A]</p>	M2	8,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu</i>				
32	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH ošetření vysázených keřů 6 = 6,00 [A]	M2	6,00	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</i>				
33	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ošetření vysázených stromů 2 = 2,00 [A]	KUS	2,00	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</i>				
34	184A1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY - 4 ks ptačí zob - ihned po výsadbě provést závlahu - náhradní výsadba bude realizována v termínu do 1 roku od pokácení 4 = 4,00 [A]	KUS	4,00	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
35	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M - 2 ks javor babyka (obvod kmene ve výšce 1m min. 15-20 cm) - ihned po výsadbě provést závlahu - náhradní výsadba bude realizována v termínu do 1 roku od pokácení 2 = 2,00 [A]	KUS	2,00	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka vysazování stromů zahrnuje projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
105	11343.2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - zpevněné plochy s asfaltovým krytem v místě rušených sjezdů - podkladní vrstvy 0,25 m plocha odečtena ze situace Včetně odvozu na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.	M3	2,90	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		11,6*0,25 = 2,90 [A]				
<b>2 Základy</b> -----						
36	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 - komunikace za rubem PHS - separační geotextilie na rozhraní zhutněné pláně a vrstvy vibrovaného šterku planimetrováno z příčných řezů 62,4 = 62,40 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>	M2	62,40	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
37	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 dílky pilot z betonu C25/30 - XA1 o průměru 0,75 m délka pilot: 3,2*16+7*23+5,2*16=295,4m průměr: 0,75m OBJEM: 3,14*(0,75/2)^2*295,4=130,5m3 130,5 = 130,50 [A]	M3	130,50	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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 odsukřovacích 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>- 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> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> <li>- zřízení výplně piloty pod hladinou vody</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty</li> </ul>				
38	224325	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>hlavy pilot z betonu C30/37 - XF4 o průměru 0,75 m</p> <p>délka: 0,8m</p> <p>počet: 28 ks</p> <p>OBJEM: <math>3,14 \cdot (0,75/2)^2 \cdot 0,8 = 9,9\text{m}^3</math></p> <p>9,9 = 9,90 [A]</p>	M3	9,90	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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 odskrůžovacích 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>- 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> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> <li>- zřízení výplně piloty pod hladinou vody</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty</li> </ul>				
39	22436	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonářská výztuž z oceli B500B</li> <li>- délka piloty 4m: 112,11*16=1793,76kg</li> <li>- délka piloty 7m: 169,55*23=3899,65kg</li> <li>- délka piloty 6m: 163,17*12=1958,04kg</li> <li>- délka piloty 5,2m: 148,98*4=595,92kg</li> </ul> <p>CELKEM: 1793,76+3899,65+1958,04+595,92=8247,37kg -&gt; 8,25t</p> <p>8,25 = 8,25 [A]</p>	T	8,25	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- 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 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>				
40	264130	<p>VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 800MM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 ks pilot délky 4 m</li> <li>- 23 ks pilot délky 7 m (úroveň vrtání základová spáry úhlové zdi)</li> <li>- 12 ks pilot délky 6 m</li> <li>- 4 ks pilot délky 5,1 m (úroveň vrtání ze základové spáry ŽB prahů)</li> </ul> <p><math>16 \cdot 4 + 23 \cdot 7 + 12 \cdot 6 + 4 \cdot 5,1 = 317,40</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>	M	317,40	-----	-----
41	272125	<p>ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlová zeď protihlukové stěny z betonu C30/37 - XA2, XF4, XD3 (průřez 1,65m2, délka 47,01m)</li> <li>- ŽB prahy 2 ks - z betonu C30/37 - XA2, XF4, XD3 (průřez 0,72m2, délka 4,35m, 2 ks)</li> </ul> <p><math>47,01 \cdot 1,65 = 77,57</math> [A]</p> <p><math>4,35 \cdot 0,72 \cdot 2 = 6,26</math> [B]</p> <p><math>A+B = 83,83</math> [C]</p>	M3	83,83	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
42	272314	<p><b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonové prahy v patách odláždění z betonu C25/30-XF3</li> <li>- 2x betonový práh na konci odláždění propustku - 0,48m2*0,3m*2ks=0,288m3</li> <li>- 2x betonový práh pod betonový žlab - 0,78m2*0,3m+1,14m2*0,3m=0,576m3</li> </ul> <p>0,86 = 0,86 [A]</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 odskrůžovacích 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>	M3	0,86	-----	-----
43	289973	<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ</b>	M2	159,80	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>protierozní geotextílie dle TP 97 plošné hmotnosti min. 400 g/m2, kotvena fixačními kolíky osazení na svahy ZT pro omezení půdní eroze planimetrováno z příčných řezů</p> <p>159,8 = 159,80 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geosítě nebi georohože</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
<b>3 Svislé konstrukce</b> -----						
44	33717	<p>SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH</p> <p>sloupky protihlukových stěn z ocelových válcovaných profilů HEB 220 a HEB 240</p> <p>délka*počet*hmotnost[kg/m]</p> <p>4*16*71,5+4,4*1*71,5+5,4*3*83,2+6,4*8*83,2+6*16*83,2=18485,48kg -&gt; 18,5t</p> <p>18,5 = 18,50 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>	T	18,50	-----	-----
45	33717R	<p>PŘÍČLE VRAT PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH</p> <p>příčle vrat protihlukové stěny z ocelového válcovaného profilu (bude určeno v rámci spracování VTD vrat protihlukové stěny)</p> <p>2*3,4*22=149,6kg -&gt; 0,15t</p> <p>0,15 = 0,15 [A]</p>	T	0,15	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
46	34712	<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ŽB soklové panely protihlukových stěn z betonu C30/37-XF4</li> <li>šířka*výška*počet</li> <li>4*1*21+4*0,5*11+2*1*2+2*0,4*2+1,5*1*1+3,2*1*1+2,9*1*1+3,04*1*1=122,24m2</li> <li>plocha atypů: 6,53m2</li> <li>CELKEM: 128,8m2</li> <li>128,8 = 128,80 [A]</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocí 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>	M2	128,80	-----	-----
47	34796	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ SKLENĚNÝCH	M2	433,35	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>- výplňové panely PHS - transparentní plocha*počet  <math>8*15+4*1+12*3+16*12+4*1+8*1+8*4+3*1+6,4*1+7,65*2+6,525*1+6,08*1=433,35\text{m}^2</math>  <math>433,35 = 433,35</math> [A]  <i>Položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>  <i>Součástí položky jsou opatření proti ptákům.</i></p>				
48	34796R	<p>VÝPLŇOVÉ PANELE PROTIHLUKOVÉ STĚNY</p> <p>- výplňové panely PHS - neprůhledné včetně panelů uníkových dveří  - ostatní výplňové panely (plocha*počet): <math>8*4+3*1+6,4*1+5,8*1+6,08*1=53,28\text{m}^2</math>  - panely uníkových dveří (plocha*počet): <math>5,2*2=10,4\text{m}^2</math>  CELKEM: <math>53,28+10,4=63,68\text{m}^2</math>  <math>53,28+10,4 = 63,68</math> [A]  <i>Položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>  <i>Součástí položky jsou opatření proti ptákům.</i></p>	M2	63,68	-----	-----
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
49	45131	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET</p> <p>- vyrovnání výškového rozdílu způsobeného změnou nivelety u soklových panelů - beton C30/37 nebo vrstva plastbetonu  plocha průřezu*3. rozměr*počet: <math>0,008*0,206*44=0,075\text{m}^3</math>  <math>0,075 = 0,08</math> [A]</p>	M3	0,08	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích 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>				
50	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - podkladní beton úhlové zdi C12/15-X0 tl. 0,10 m (délka*plocha průřezu): 47,31*0,131=6,2m3 - podkladní beton ŽB prahy C12/15-X0 tl. 0,10 m (délka*plocha průřezu*počet): 4,65*0,124*2=1,15m3 6,2 = 6,20 [A] 1,15 = 1,15 [B] A+B = 7,35 [C]	M3	7,35	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích 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>				
51	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20 pod betonový žlab tl. 0,10m plocha průřezu*délka=0,118*11,866=1,4m3 1,4 = 1,40 [A]	M3	1,40	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odskrůžovacích 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>				
52	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 - podklad pod dlažbu z lomového kamene beton C20/25n-XF3 tl. 0,10m 3,3*0,1=0,33m3 0,33 = 0,33 [A]	M3	0,33	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odskrůžovacích 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>				
53	45157.1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>lože ze štěrkopísku pod betonový žlab v tl. 0,15m 0,156*11,866=1,85m<sup>3</sup> 1,85 = 1,85 [A]</p> <p>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	1,85	-----	-----
54	45157.2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>- štěrkopískové lože pod dlažbu z lomového kamene tl. 0,1 m 3,3*0,1=0,33m<sup>3</sup> 0,33 = 0,33 [A]</p> <p>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	0,33	-----	-----
55	45157.3	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>- štěrkopískové lože tl. 0,1 m pod betonové prahy ukončující odláždění 0,42*0,1+0,31*0,1+0,67*0,1=0,14m<sup>3</sup> 0,14 = 0,14 [A]</p> <p>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	0,14	-----	-----
56	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,50	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>dlažba z lomového kamene tl. 0,15 m do suché betonové směsi na podklad šterkopískového lože, spáry budou vyspárovány maltou M25-XF4  <math>3,3 \times 0,15 = 0,5 \text{ m}^3</math>  <math>0,5 = 0,50 \text{ [A]}</math>  <i>položka zahrnuje:</i>  - 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</p>				
<b>5 Komunikace</b> -----						
57	56314	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM  - v místě realizace úhlové zdi  - MZK tl. 0,2 m  odečteno ze situace  <math>188,65 = 188,65 \text{ [A]}</math>  - 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</p>	M2	188,65	-----	-----
	Specifikace					
58	56323	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM  konstrukce vozovky z vibrovaného štěrku za rubem PHS VŠ tl. 0,15 m  odečteno ze situace  <math>62 = 62,00 \text{ [A]}</math>  - 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</p>	M2	62,00	-----	-----
	Specifikace					
59	56335.1	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM  ŠDB tl. 0,25 m (sjezd k RD)  odečteno ze situace  <math>21,43 = 21,43 \text{ [A]}</math>  - 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</p>	M2	21,43	-----	-----
	Specifikace					
60	56335.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	183,43	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<p>ŠDA tl. 0,25 m silnice II/152 v místě realizace úhlové zdi odečteno ze situace 183,43 = 183,43 [A]</p> <p>- 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</p>				
61	56361	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat tl. 0,05m (sjezd k RD) odečteno ze situace 19,54 = 19,54 [A]</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	19,54	-----	-----
62	56933.1	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - nezpevněná krajnice u sjezdu k RD na konci doplňovaného useku PHS tl. 0,15 m - štěrkodrt' frakce 0/32 odečteno ze situace 3,73 = 3,73 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	3,73	-----	-----
63	56933.2	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnice ze štěrkodrti frakce 0/32 tl. 0,15 m podél silnice II/152 planimetrováno z příčných řezů 235,4 = 235,40 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	235,40	-----	-----
64	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,60 kg/m2 odečteno ze situace 188,65 = 188,65 [A]</p> <p>- 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	188,65	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
65	572214	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-CP 0,30 kg/m2</p> <p>- mezi obrušnou a ložní vrstvu: 186,74 m2</p> <p>- mezi ložní a podkladní vrstvu: 179,83 m2</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>186,74+179,83 = 366,57 [A]</p> <p>- 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>	M2	366,57	-----	-----
	Specifikace					
66	572733.1	<p>DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>DV s posypem hrubým drceným kamenivem v 1. vrstvě frakce 4/8 v množství 10 kg/m2, ve 2. vrstvě frakce 2/4 v množství 4 kg/m2 (posyp kamenivem v obou vrstvách součástí této položky)</p> <p>- komunikace z rubem PHS</p> <p>plocha odečtena ze situace</p> <p>53,36 = 53,36 [A]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry 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>	M2	53,36	-----	-----
	Specifikace					
67	572733.2	<p>DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>DV s posypem hrubým drceným kamenivem v 1. vrstvě frakce 4/8 v množství 10 kg/m2, ve 2. vrstvě frakce 2/4 v množství 4 kg/m2 (posyp kamenivem v obou vrstvách součástí této položky)</p> <p>- sjezd k RD</p> <p>plocha odečtena ze situace</p> <p>19,4 = 19,40 [A]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry 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>	M2	19,40	-----	-----
	Specifikace					
68	574D68	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 70MM</p> <p>ACL 22 S PMB 25/55-60 tl. 0,07 m</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>186,74 = 186,74 [A]</p>	M2	186,74	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
69	574E88	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ACP 22 S 50/70 tl. 0,09 m odečteno ze situace 179,83 = 179,83 [A]</p> <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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	179,83	-----	-----
70	574J54	<p>ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11S TL. 40MM</p> <p>SMA 11S PMB 45/80-65 tl. 0,04 m odečteno ze situace 193,63 = 193,63 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	193,63	-----	-----
71	57621	<p>POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2</p> <p>posyp kamenivem na infiltrační postřik fr. 2/4 v množství 3 kg/m2 plocha odečtena ze situace 188,65 = 188,65 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>	M2	188,65	-----	-----
	Specifikace					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
72	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp kamenivem na vrstvu SMA 11 S fr. 2/4 v množství 1,5 kg/m2 plocha odečtena ze situace 196,63 = 196,63 [A] <i>Specifikace</i> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	196,63	-----	-----
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b> -----						
73	642231R	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ Únikové dveře v protihlukové stěně 2 = 2,00 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění dveří - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor	KS	2,00	-----	-----
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
74	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM - ochrana tlakové kanalizace v místě průchodu ŽB úhlovou zdí - dělená chránička s vnějším průměrem 110 mm a mechanickou odolností 450 N, - odečteno z příčného řezu 2 = 2,00 [A] <i>Specifikace</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	2,00	-----	-----
75	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY plochy úhlové zdi ve styku se zemínou budou opatřeny hydroizolační ochrannou vrstvou ALP + 2x ALN + geotextilie 600 g/m2 (dvojnásobný asfaltový nátěr za studena na penetrační nátěr) odečteno z výkresů úhlové zdi 203,04 = 203,04 [A]	M2	203,04	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
76	711507	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE</p> <p>nopová folie na povrchu úhlové zdi ve styku se zeminou 400 g/m2 odečteno z výkresů úhlové zdi 187,8 = 187,80 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	187,80	-----	-----
77	76796R.1	<p>VRATA A VRÁTKA</p> <p>2x vrata v PHS 2 = 2,00 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	KS	2,00	-----	-----
78	76796R.2	<p>VRATA A VRÁTKA</p> <p>- vrata za rubem PHS v oplocení 1 = 1,00 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	KS	1,00	-----	-----
<b>8 Potrubí</b>						-----
79	899524R	OBETONOVÁNÍ ŽLABU Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,02	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obetonování betonového žlabu betonem C25/30-XF3 0,082*12,46=1,02m3 1,02 = 1,02 [A]</li> <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>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
80	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <ul style="list-style-type: none"> <li>- nové ocelové svodidlo JSO-N2 s pracovní šířkou max 1,0 m délka určena ze situace 159 = 159,00 [A]</li> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním 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> <li>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul>	M	159,00	-----	-----
81	9113A2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) zpětná montáž dočasně demontovaného svodidla - délka určena ze situace 5 = 5,00 [A]	M	5,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky</li> <li>- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů</li> <li>- případnou náhradu zničených částí</li> </ul> <p><i>nezahrnuje kompletní novou PKO</i></p>				
82	9113A3.1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>- včetně směrových nástavců - délka určena ze situace</p> <p>27,4 = 27,40 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	27,40	-----	-----
83	9113A3.2	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dočasná demontáž pro potřebu stavby - délka určena ze situace</p> <p>5 = 5,00 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	5,00	-----	-----
84	912283	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p> <p>- odstranění stávajících směrových sloupků</p> <p>2 = 2,00 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</i></p>	KUS	2,00	-----	-----
85	91238	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>- nové nástavce na svodidla</p> <p>6 = 6,00 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>	KUS	6,00	-----	-----
86	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,00	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.15.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	- nové svislé dopravní značení (náhrada dálkové návěsti) viz. příloha 07 Situace dopravní značení B 24a 1x E9 1x E13 1x IS 1a 1x IS 3a 1x IS 3b 1x IS 3c 1x IS 5 2x CELKEM: 9 ks 9 = 9,00 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
87	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM - zpětná montáž svislé dopravní značky do nové polohy P1 - posun o cca 5 m 1 = 1,00 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,00	-----	-----
88	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dočasná demontáž stávající dopravní značky P1 - posun o cca 5 m 1 = 1,00 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	1,00	-----	-----
89	914523	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ - demontáž stávající dálkové návěsti 7 = 7,00 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	M2	7,00	-----	-----
90	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ - nové sloupky pro svislé dopravní značení - 2 ks pro směrové tabule - 1 ks zákazová značka 3 = 3,00 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,00	-----	-----
91	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	- zpětná montáž sloupku dopravní značky P1 do nové polohy 1 = 1,00 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
92	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ - dočasná demontáž sloupku svislé dopravní značky P1 (odstranění stávajícího betonového základu) 1 = 1,00 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	1,00	-----	-----
93	914983	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ - demontáž příhradových sloupků dálkové návěsti 2 ks 2 = 2,00 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	2,00	-----	-----
94	914C21	OZNAČ ÚNIKŮ V PHS OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 1 = 1,00 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,00	-----	-----
95	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA obnova vodorovného dopravního značení dle stávajícího stavu "V4 (0,25): "13,5 = 13,50 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	13,50	-----	-----
96	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA - vodorovné dopravní značení - provedení plastem (nehlučící) "V4 (0,25): "13,5 = 13,50 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	13,50	-----	-----
97	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY - šipky V9a (rovně a vpravo) 1 = 1,00 [A]	KUS	1,00	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku předepsaného symbolu</i> <i>- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu</i>				
98	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zalivka spár na styku stávající / nová vozovka dle ČSN EN 14188-1 délka určena ze situace 65 = 65,00 [A] <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M	65,00	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
99	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - nové prefabrikované žlabovky podél PHS š. 0,6 m do betonu C20/25n-XF3 tl. 0,1 m, vyspárování cementovou maltou M25-XF4 délka určena ze situace 23,5 = 23,50 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</i> <i>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce</i> <i>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> <i>- ukončení, patky, spárování</i> <i>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>	M	23,50	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
100	93556	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 400MM VČET MŘÍŽÍ betonový žlab pod sjezdem k RD z betonu C30/37-XF4 včetně ocelové mříže pro pojezd vozidel délka určena z výkresu propustku pod sjezdem 12,5 = 12,50 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</i> <i>- spárování, úpravy vtoku a výtoku</i> <i>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování</i> <i>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</i>	M	12,50	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
101	96615.1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání stávajících betonových čel propustku ČELO 1: 1,45*0,3*1=0,435 ČELO 2: 1*0,3*1,2=0,36 CELKEM: 0,435+0,36=0,8 m3 0,8 = 0,80 [A]	M3	0,80	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 701] - Protihluková stěna

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></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>				
102	96615.2	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>vybourání betonové zídky u rušeného sjezdu k RD 1*0,2*0,8=0,16 m3 0,16 = 0,16 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></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	0,16	-----	-----
103	966346	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>- vybourání stávajícího propustku DN 400 pod sjezdem k RD 12,2 = 12,20 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></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	12,20	-----	-----
104	9668R	<p>ODSTRANĚNÍ POUTACÍCH TABULÍ</p> <p>- odstanění stávajících poutacích tabulí v oblasti křižovatky silnice II/152 a ulice Havlíčkova určeno dle zaměření Odvoz a likvidace v režimu zhotovitele. 5 = 5,00 [A]</p>	KS	5,00	-----	-----