

ZHOTOVITEL:

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

AKCE:

III/0093

ZLONÍN, REKONSTRUKCE SILNICE

OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4
IČ: 61853267



INVESTOR:



KSÚS STŘEDOČESKÉHO
KRAJE
příspěvková organizace

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Viktor NEJEDLÝ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Jan PIKORA

tel: 241 481 215
e-mail: apis@apis-sro.eu
www: www.apis-sro.eu

VYPRACOVAL:

Ing. Jan PIKORA

KONTROLOVAL:

Ing. Tomáš PODROUŽEK

ZAK. ČÍSLO: 3345/08

FORMÁTŮ A4:

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

OKRES: PRAHA-VÝCHOD

DATUM: SRPEN 2024

NÁZEV PŘÍLOHY:

SOUPIS PRACÍ

STUP.PROJ.:

PDPS

MĚŘÍTKO:

PŘÍLOHA:

F

REKAPITULACE FINANCOVÁNÍ OBJEKTŮ:

Stavba: 3345/08 - „III/0093 Zlonín – rekonstrukce silnice“

Stavební objekty financované KSÚS:

Objekt	Název	Cena bez DPH
SO 101	Komunikace (kromě položky č. 36 – kód 917224)	-
SO 181	DIO	-
SO 301	Dešťová kanalizace	-
SO 401	Ochrana CETIN	-
VON	Vedlejší a ostatní náklady	-
CELKEM		-

Stavební objekty financované obcí ZLONÍN:

Objekt	Název	Cena bez DPH
SO 101	Položka č. 36 – kód 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	-
CELKEM		-

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 3345/08 - III/0093 Zlonín - rekonstrukce silnice****Objekt: [SO 101] - Komunikace****Rozpočet: [SO 101] - Komunikace****Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraj, s.r.o.**

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 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Komunikace						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vypočteno ze situace a příčných řezů viz. 12373.K a 17110.K Zemina - uložení na skládku 87,10 = 87,10 Recyklát - uložení na skládku (443,85+331,04)-(18,98) = 755,91 Recyklát užitý pro provizorní komunikaci 18,98 = 18,98 Vyfrézovaný materiál z drážek v asfaltové vozovce 0,03 = 0,03 Výkopek aktivní zóna - uložení na skládku 1344,65 = 1 344,65 Nestmelené vrstvy stávající konstrukce vozovky - uložení na skládku 1597,86 = 1 597,86 Celkové množství = 3 804,53	M3	3 804,53	-----	-----
2	Specifikace 11333.K	<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i> ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Vypočteno ze situace a příčných řezů Stávající asf. plocha * průměrná tloušťka vrstvy Penetrační makadam 4438,5*0,1 = 443,85 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- 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	443,85	-----	-----
3	11372.K	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vypočteno ze situace a příčných řezů Stávající asfaltová plocha * pr. tloušťka vrstvy ACO 8 (ABJ) 4438,5*0,058 = 257,43 ACL (ABH) 1443,3*0,051 = 73,61 Celkové množství = 331,04	M3	331,04	-----	-----
4	Specifikace 113763	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- 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> FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	100,60	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	Specifikace 121101.K	<p>Vypočteno ze situace Napojení asfaltových ploch $44,5+19,9+7,7+22,8+5,7 = 100,60$ <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Vypočteno z příčných řezů Sejmutá ornice tl. 0,15 m $113,6*0,15 = 17,04$ <i>Položka zahrnuje:</i> - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení na trvalou skládku</p>	M3	17,04	-----	-----
6	Specifikace 12373.K	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Vypočteno ze situace a příčných řezů Výp. nestmel. vrstev stáv. vozovky =stáv. asf. plocha * prům. tl. stáv. vrstvy ŠD Výp. výkopu zeminy pro aktivní zónu =stáv. asf. plocha * (tl. sanace aktivní zóny - prům. zbytek stáv. vrstvy ŠD) + (nová plocha vozovky - stávající plocha vozovky) * tl. sanace aktivní zóny Výkop - Zemina (obrubníky, krajnice) $125 = 125,00$ Výkop - Nestmelené vrstvy stávající konstrukce vozovky $4438,5*0,36 = 1\,597,86$ Výkop - Aktivní zóna $4438,5*(0,4-0,115)+(4637,7-4438,5)*0,4 = 1\,344,65$ Celkové množství = 3 067,51</p>	M3	3 067,51	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	17110.K	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Vypočteno z příčných řezů</p> <p>Dosypání krajnice 2,4 = 2,40</p> <p>Dosypání obrubníků 35,5 = 35,50</p> <p>Celkové množství = 37,90</p>	M3	37,90	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	17120	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Přebytek ornice bude uložen na zemník</p> <p>Přebytečný recyklát = získaný stávající asf. recyklát - materiál pro provizorní komunikaci (plocha * tl.)</p> <p>Recyklát uložený na mezideponii -</p> <p>Ornice - uložení na mezideponii 10,17 = 10,17</p> <p>Ornice - uložení na zemník 17,04-10,17 = 6,87</p> <p>Zemina - uložení na mezideponii 37,9 = 37,90</p> <p>Zemina - uložení na skládku 125-37,9 = 87,10</p> <p>Recyklát - uložený na mezideponii 189,8*0,1 = 18,98</p> <p>Recyklát - uložení na skládku (257,43+73,61+448,85)-(18,98) = 760,91</p> <p>Vyfrézovaný materiál z drážek v asfaltové vozovce 0,0003*(44,5+19,9+7,7+22,8+5,7) = 0,03</p> <p>Výkopek aktivní zóna - uložení na skládku 1344,65 = 1 344,65</p> <p>Nestmelené vrstvy stávající konstrukce vozovky - uložení na skládku 1597,86 = 1 597,86</p> <p>Celkové množství = 3 864,47</p>	M3	3 864,47	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Vypočteno z příčných řezů</p> <p>Sanace stávající krajnice tl. 0,15 m $0,09 \cdot 129,9 = 11,69$</p>	M3	11,69	-----	-----
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>Plocha z př. řezu * délka</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Plocha pláně $4637,7 = 4\,637,70$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
10	Poznámka k položce					
	18110.K		M2	4 637,70	-----	-----
	Specifikace					

3.1.1.1 (23.2.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	18230.K	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Vypočteno ze situace a příčných řezů Ohumusování v tl. 0,15 m $67,8 \cdot 0,15 = 10,17$ <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 <i>Poznámka k položce</i> plocha * tloušťka	M3	10,17	-----	-----
12	18241.K	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Vypočteno ze situace a příčných řezů Osetí ohumusovaných ploch $67,8 = 67,80$ <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	67,80	-----	-----
13	21452.K	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Vypočteno ze situace a příčných řezů Sanační vrstvy $4674,1 \cdot 0,4 = 1\,869,64$ <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1 869,64	-----	-----
14	21461B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 Vypočteno ze situace a příčných řezů Separační geotextilie netkaná 200 g/m2 $4637,7 + 0,4 \cdot 1594,2 = 5\,275,38$ <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	5 275,38	-----	-----
15	289972.K	<i>Poznámka k položce</i> Plocha vozovky + tl. sanace * obvod vozovky OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	5 275,38	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	Specifikace	<p>Vypočteno ze situace a příčných řezů</p> <p>Výztužná geomříž pevnost v tahu min. 20kN/m 4637,7+0,4*1594,2 = 5 275,38</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x <p><i>Způsob měření:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přesahy se nezapočítávají do výměry 	M2	64,48	-----	-----
	Poznámka k položce 465922	<p>Plocha vozovky + tl. sanace * obvod vozovky</p> <p>DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC</p>				
17	Specifikace	<p>Vypočteno ze situace</p> <p>Přídlažba podél obrubníků 0,25/0,5/0,1 (49,7+30,6+33,6+32,1+12,4+38,7+30,4)*0,25 = 56,88</p> <p>Předláždění sjezdů 3,4 = 3,40</p> <p>Úprava úvratě 4,2 = 4,20</p> <p>Celkové množství = 64,48</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 	M2	4 650,69	-----	-----
	56143G.K+H	<p>SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 TL. DO 150MM</p>				
18	Specifikace	<p>Vypočteno ze situace a příčných řezů.</p> <p>SC C8/10 4637,7+0,1*129,9 = 4 650,69</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry 	M2	4 663,98	-----	-----
	Poznámka k položce 56334.K	<p>=Plocha (vozovka) + rozšíření v krajnici (šířka * dl. krajnice)</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19		<p>Vypočteno ze situace a příčných řezů.</p> <p>ŠDA 0/63 $4638+(0,2*129,9) = 4\ 663,98$</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry 				
	572211	<p>Poznámka k položce =Plocha (vozovka) + rozšíření v krajnici (šířka * dl. krajnice)</p> <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>Vypočteno ze situace a příčných řezů</p> <p>PS-C 0,4 kg/m2 $4637,7+(0,02*129,9) = 4\ 640,30$</p> <p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	4 640,30	-----	-----
20		<p>Plocha vozovky + rozšíření v krajnici</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Vypočteno ze situace a příčných řezů</p>	M2	4 639,00	-----	-----
	574A34	<p>Při fakturaci je nutné předkládat zaměření každé asfaltové vrstvy zvlášť. Fakturace bude probíhat na základě skutečnosti.</p> <p>ACO 11+ $4637,7+(0,01*129,9) = 4\ 639,00$</p> <p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
21	574E56.K	<p>Poznámka k položce =Plocha (vozovka) * tl. vrstvy + rozšíření v krajnici (tl. z příčného řezu * dl. krajnice)</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Vypočteno ze situace a příčných řezů.</p> <p>Při fakturaci je nutné předkládat zaměření každé asfaltové vrstvy zvlášť. Fakturace bude probíhat na základě skutečnosti.</p> <p>ACL 16+ $4640,3+((0,07+0,1)/2)*129,9 = 4\ 651,34$</p>	M2	4 651,34	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M	100,70	-----	-----
	Poznámka k položce 58920	=Plocha (vozovka) * tl. vrstvy + rozšíření v krajnici (tl. z příčného řezu * dl. krajnice) VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Vypočteno ze situace délka frézování drážky 100,7 = 100,70 [A]				
23	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	KUS	14,00	-----	-----
	Poznámka k položce 89712.K	viz. 113763 VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Vypočteno ze situace uliční pusti na hlavní trase 14 = 14,00				
24	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	30,00	-----	-----
	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Vypočteno ze situace Bílé 30 = 30,00				
25	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,00	-----	-----
	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Vypočteno ze situace Odstranění extravilán 6 = 6,00 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	Specifikace 914161	<p>Odtranění intravilán 10 = 10,00 [B]</p> <p>Celkové množství = 16,00</p> <p><i>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</i></p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>A29 1 = 1,00</p> <p>A31a 1 = 1,00</p> <p>A31b 1 = 1,00</p> <p>A31c 1 = 1,00</p> <p>B4 1 = 1,00</p> <p>E2d 2 = 2,00</p> <p>E13 1 = 1,00</p> <p>IP6 2 = 2,00</p> <p>IS1c 1 = 1,00</p> <p>IS3b 1 = 1,00</p> <p>IS3c 1 = 1,00</p> <p>P2 9 = 9,00</p> <p>P4 4 = 4,00</p> <p>P6 1 = 1,00</p> <p>Celkové množství = 27,00</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <p>- <i>dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i></p> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <p>- x</p>	KUS	27,00	-----	-----
27	Specifikace 914163	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>Vypočteno za situace</p> <p>A7a 2 = 2,00</p> <p>E4 1 = 1,00</p> <p>Celkové množství = 3,00</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <p>- <i>odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo vč. skládkovného</i></p> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <p>- x</p>	KUS	3,00	-----	-----
28	Specifikace 914461.ZK	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Vypočteno za situace</p> <p>IZ5a 1 = 1,00</p>	KUS	6,00	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	914462	IZ5b 3 = 3,00 IZ8a 1 = 1,00 IZ8b 1 = 1,00 Celkové množství = 6,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	3,00	-----	-----
		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Vypočteno za situace IZ5b 3 = 3,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku značky				
30	914463	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Vypočteno za situace IZ4a 1 = 1,00 IZ4b 1 = 1,00 IZ5b 3 = 3,00 IZ8a 1 = 1,00 IZ8b 1 = 1,00 Celkové množství = 7,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	7,00	-----	-----
		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Vypočteno za situace Sloupky k novým nebo obnoveným SDZ 35 = 35,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
31	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ Vypočteno za situace Sloupky k novým nebo obnoveným SDZ 35 = 35,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	35,00	-----	-----
		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ Vypočteno za situace Sloupky k novým nebo obnoveným SDZ 35 = 35,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
32	914933	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Vypočteno za situace Sloupky k novým nebo obnoveným SDZ 35 = 35,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	7,00	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	915111	<p>Vypočteno za situace Obnovované nebo odstaněné SDZ 7 = 7,00 <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x</p> <p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>Vypočteno ze situace V1a (0,125) (36,854+15)*0,125 = 6,48 V2b 1,5/1,5/0,125 (16,294+16,5+15+6+16,5+18+21+11,067+24,232)*0,5*0,125 = 9,04 V4 (0,125) (216,585+48,084+70,174+14,763+88,437+43,746+86,737+39,004+240,521+47,603+26,152+78,231+25,86+137,856+14,102)*0,125 = 147,23 V7a (3*0,5*6)+(4*0,5*5) = 19,00 V13a 9 = 9,00 V15 3,91 = 3,91 V18 2,325*(6*0,25+5*0,5)+2,25*(6*0,25+5*0,5)+2,06*(10*0,25+16*0,5)+2,31*0,25*6+2,03*(6*0,25+5*0,5) = 51,52 Celkové množství = 246,18</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	246,18	-----	-----
34	915221	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>Vypočteno ze situace V1a (0,125) 15*0,125 = 1,88 V2b 1,5/1,5/0,125 (16,294+16,5+15+6+16,5+18+21+11,067+24,232)*0,5*0,125 = 9,04 V4 (0,125) (48,084+70,174+14,763+88,437+43,746+86,737+39,004+47,603+26,152+78,231+25,86+137,856+14,102)*0,125 = 90,09 V7a (3*0,5*6)+(4*0,5*5) = 19,00 V13a 9 = 9,00 V15 3,91 = 3,91 V18 2,325*(6*0,25+5*0,5)+2,25*(6*0,25+5*0,5)+2,31*0,25*6+2,03*(6*0,25+5*0,5) = 29,89 Celkové množství = 162,81</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	162,81	-----	-----
35	915231	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA</p>	M2	83,38	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36	917224	<p>Vypočteno ze situace Zvučící VDZ bude užito v extravilánovém úseku (do staničení km 0,245) V1a (0,125) $36,9 \cdot 0,125 = 4,61$ V4 (0,125) $(216,585 + 240,521) \cdot 0,125 = 57,14$ V18 $2,06 \cdot (10 \cdot 0,25 + 16 \cdot 0,5) = 21,63$ Celkové množství = 83,38 <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> - <i>předznačení a reflexní úpravu</i></p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM JEDNÁ SE O INVESTICI OBCE ZLONÍN Vypočteno ze situace</p> <p>Silniční obrubník ABO 0,15/1,0/0,25 $153,5 + 3 + 48 + 49,5 + 5 + 3,3 + 7,4 + 5 + 10,7 + 0,5 + 13 + 5,7 + 19,6 + 9,5 + 7,8 + 12,9 + 27 + 48 + 8 + 20 + 3 + 17 + 6 + 14,5 + 33,5 + 30 + 10,25 + 8,4 + 7 + 2,5 + 11,4 + 5 + 13,8 = 619,75$ [A] Silniční obrubník snížený ABO 0,15/1,0/0,15 $6,13 + 21,46 + 19,3 = 46,89$ [B] Silniční obrubník přechodový $21 + 23 = 44,00$ [C] Celkové množství = 710,64 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>	M	710,64	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **3345/08 - III/0093 Zlonín - rekonstrukce silnice**Objekt: **[SO 181] - DIO**Rozpočet: **[SO 181] - DIO**

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 181] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 181 DIO						
1	02710	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY</p> <p>Dopravně inženýrská opatření</p> <p>Vybudování a zrušení DIO 1 = 1,00</p> <p>Lokální oprava objízdných tras 0,25 = 0,25</p> <p>Celkové množství = 1,25</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i></p> <p><i>Poznámka k položce Odborný odhad</i></p>	KPL	1,25	-----	-----
2	027121	<p>PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ</p> <p>Vybudování provizorní přístupové komunikace pro II. etapu</p> <p>Provizorní komunikace pro II. etapu 189,8 = 189,80</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i></p>	M2	189,80	-----	-----
3	027123	<p>PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ</p> <p>Navrácení prostoru provizorní přístupové komunikace do původního stavu.</p> <p>Provizorní komunikace pro II. etapu 189,8 = 189,80 [A]</p> <p>Oprava úvratě na konci ulice Ke Zlonínskému potoku 85 = 85,00 [B]</p> <p>Celkové množství = 274,80</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i></p>	M2	274,80	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **3345/08 - III/0093 Zlonín - rekonstrukce silnice**

Objekt: **[SO 301] - Dešťová kanalizace**

Rozpočet: **[SO 301] - Dešťová kanalizace**

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 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 301 Dešťová kanalizace						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vypočteno ze situace a příčných řezů Přebytečný výkopek - retenční zařízení 218,8 = 218,80 Přebytečný výkopek - potrubí DN 300 414,4 = 414,40 Přebytečný výkopek - přípojky DN 200 31,9 = 31,90 Celkové množství = 665,10 <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i> Poznámka k položce Výpočet viz. položka 17120	M3	665,10	-----	-----
2	02852	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ Odborný odhad Kamerové zkoušky dešťové kanalizace 1 = 1,00 <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi</i>	KPL	1,00	-----	-----
3	13173.K	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Vypočteno ze situace a příčných řezů Rozšíření rýhy pro šachty 152,8 = 152,80 Výkop jámy pro retenční objekt a výústní objekt 527,2 = 527,20 Celkové množství = 680,00	M3	680,00	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	13273.K	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Vypočteno ze situace a příčných řezů</p> <p>Výkop rýhy pro kanalizaci 923,7+136,1 = 1 059,80</p> <p>Výkop rýhy pro přípojky uličních vpustí 62,2 = 62,20</p> <p>Celkové množství = 1 122,00</p>	M3	1 122,00	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	17110.K	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Vypočteno z řezů</p> <p>Obsyp retenčního zařízení 308,4 = 308,40</p> <p>Obsyp potrubí DN 300 645,5 = 645,50</p> <p>Obsyp přípojek uličních vpustí DN 200 30,3 = 30,30</p> <p>Celkové množství = 984,20</p>	M3	984,20	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	665,00	-----	-----
	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Přebytek ornice bude uložen na zemník</p> <p>Přebytečný výkopek - retenční zařízení 527,2-308,4 = 218,80</p> <p>Přebytečný výkopek - potrubí DN 300 1059,8-645,5 = 414,30</p> <p>Přebytečný výkopek - přípojky DN 200 62,2-30,3 = 31,90</p> <p>Celkové množství = 665,00</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180.K	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vypočteno z řezů</p>	M3	572,40	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	17461.K	<p>Obsyp potrubí DN 300 553,6 = 553,60 Obsyp přípojek uličních vpustí 18,8 = 18,80 Celkové množství = 572,40</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x</p> <p>ZÁSYN JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH</p> <p>Vypočteno ze situace a příčných řezů ŠP 0/20 - Obsyp trubky DN 300 151 = 151,00 ŠP 0/8 - Podsyp potrubí DN 300 64 = 64,00 ŠP - Podsyp šachet (0,3+0,4)*3,6 = 2,52 ŠP - Podsyp přípojek uličních vpustí DN 200 3,9 = 3,90 Celkové množství = 221,42</p>	M3	221,42	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
9	386385	<p>KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>Vypočteno z řezů</p> <p>Vtoková šachta $(0,3*2*3)+(0,2*2*3)+((1,28+1,17+0,072)*2,5+(0,5*0,3)*3+0,035*3+(0,45*0,3)*3+(0,55*0,3*3)) = 10,76$</p> <p>Výtoková šachta $0,3*(1,3*1+1,8*3)+0,2*(1,3*1+1,8*3)+((1,61+1,49+0,3*0,3)*2,05+0,287*1+0,3*0,3*1+1*(1+0,15+0,3)*0,2+0,081*3+0,156*3) = 11,27$</p> <p>Celkové množství = 22,03</p>	M3	22,03	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, - vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
10	Poznámka k položce 451314.K	<p>dno + strop + stěny</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Vypočteno z řezu</p> <p>Podkladní beton pod šachtami (0,29+0,39)*3,6 = 2,45</p>	M3	2,45	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
11	451325.ZK	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37</p> <p>ŽB</p> <p>Podkladní deska pod troubami retenčního zařízení DN 1200 0,17*3,03*29,4 = 15,14</p>	M3	15,14	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže 				
12	457325.ZK	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37</p> <p>ŽB</p> <p>Vrchní deska na troubách retenčního zařízení DN 1200 0,15*3,03*29,4 = 13,36</p>	M3	13,36	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání a osazení výztuže	M3	2,45	-----	-----
	465511.K	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO				
14	Specifikace	<p>KV</p> <p>Dlažba výústního zařízení 9,8*0,25 = 2,45</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M	60,80	-----	-----
	Poznámka k položce 81472	<p>Plocha * tloušťka</p> <p>POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 1200MM</p> <p>B-PR</p> <p>Střední část retenčního zařízení 2*(29,4+0,5+0,5) = 60,80</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	M	40,26	-----	-----
	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Přípojky uličních vpustí do nové dešťové kanalizace DN 200 1,077+4,451+1,045+4,234+1,542+5,671+2,323+3,316+1,118+3,785+1,293+0,972+4,131+5,305 = 40,26</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p><i>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i></p>				
16	Specifikace	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Potrubí nové dešťové kanalizace DN 300 49+49+49+49+39+14+14+48+47+26,999+44,993+42,141+11,5+3,79+1,5+10,5+19,92+18,793 = 538,14</p>	M	538,14	-----	-----
	87445					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	Specifikace	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	KUS	16,00	-----	-----
	Specifikace	<p>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Hlavní trasa 16 = 16,00</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
18	89911G	<p>LITINOVÝ POKLOP D400</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Poklapy u retenčního zařízení 3 = 3,00 [A]</p>	KUS	3,00	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	899524.K	<p><i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x</p> <p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Vypočteno z řezu</p> <p>Obetonování potrubí DN 1200 retenční nádrže 1,45*(29,4+0,5*2) = 44,08</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p><i>Položka nezahrnuje:</i> - x</p>	M3	44,08	-----	-----
20	99	<p>Poznámka k položce</p> <p>Plocha obetonování v per. řezu * délka potrubí</p> <p>Vírový ventil 5 l/s</p> <p>Vypočteno z řezu</p> <p>Vírový ventil u výpusti retenčního zařízení 1 = 1,00 [A]</p>	KS	1,00	-----	-----

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 3345/08 - III/0093 Zlonín - rekonstrukce silnice****Objekt: [SO 401] - Ochrana kabelu CETIN****Rozpočet: [SO 401] - Ochrana kabelu CETIN**

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 401] - Ochrana kabelu CETIN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 401 Ochrana kabelu CETIN						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vypočteno z příčného řezu Viz. 17120.K Materiál z výkopu 0,61 = 0,61 <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,61	-----	-----
2	13283.K	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Vypočteno z příčného řezů Výkopek 3,13*(3+3) = 18,78 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	18,78	-----	-----
3	17120.K	Poznámka k položce Plocha * délka úseků ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Vypočteno ze situace Přebytek materiálu 18,78-18,18 = 0,60 [A]	M3	0,60	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 401] - Ochrana kabelu CETIN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	18,18	-----	-----
	Poznámka k položce 17411.K	Viz. 13283.K ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vypočteno ze situace. Zásyp rýh $3,03 \cdot (3+3) = 18,18$ <i>Položka zahrnuje:</i> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
5	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	0,61	-----	-----
	Poznámka k položce 17461.K	plocha * délka úseků ZÁSYP JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH Vypočteno z řezu Ložní vrstva pod kabely ŠP 0/8 - Podsyp kabelů $0,102 \cdot (3+3) = 0,61$				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 401] - Ochrana kabelu CETIN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
	Poznámka k položce	<p>plocha * délka úseků</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Plocha pláň pod kabely 1*3*2 = 6,00</p>	M2	6,00	-----	-----
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
7	Poznámka k položce	<p>šířka * délka * počet</p> <p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM</p> <p>Vypočteno ze situace.</p> <p>Kabelová chránička dělená DN 160 4*3 = 12,00 [A]</p>	M	12,00	-----	-----
	Specifikace	<p>1. <i>Položka obsahuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladu pro osazení <p>2. <i>Položka neobsahuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> x <p>3. <i>Způsob měření:</i></p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
8	Poznámka k položce	<p>Počet*délka</p> <p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>Vypočteno ze situace</p> <p>Výstražná ohraničující fólie 4*3 = 12,00</p>	M	12,00	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 401] - Ochrana kabelu CETIN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
	Poznámka k položce	Počet * délka				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **3345/08 - III/0093 Zlonín - rekonstrukce silnice**Objekt: **[VON] - Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet: **[VON] - Vedlejší a ostatní 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: [VON] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
VON Vedlejší a ostatní náklady						
1	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Průkazné a kontrolní zkoušky podloží a konstrukčních vrstev Průkazné a kontrolní zkoušky 1 = 1,00 <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,00	-----	-----
2	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování dokumentace RDS 1 = 1,00 <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,00	-----	-----
3	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování PD skutečného provedení stavby 1 = 1,00 <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	-----	-----
4	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Účast a dozor na stavbě 1 = 1,00 <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	-----	-----
5	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE "Středočeský kraj, omlouváme se za dočasné omezení." 2 = 2,00 <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti - přesun věhem etap výstavby	KPL	2,00	-----	-----
6	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Obsahuje - kompletní provedení ZS pro celou stavbu vč. zajištění BOZP a vč. následného uvedení ploch ZS do původního, resop. dohodnutého stavu - zabezpečení stavby, oplocení, buňky, sanita, energie 1 = 1,00 <i>Specifikace</i> zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	-----	-----