

			<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 včetně podélného rozpřílení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 				
46	87733	2	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámký a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení plynovodu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 17=17,000 [A]</i></p> <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 včetně podélného rozpřílení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 	M	17,000	361,00	6 137,00
47	895823		<p>DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100</p> <p>PODÉLNÁ DRENAŽ - Kontrolní šachta podélného trativodu z PP DN=315mm proměnné výšky, včetně souvisejícího vybavení KŠ-10-P (0,02520)</p> <p><i>Celkem: 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	5 631,00	5 631,00
48	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUSŤI - Uliční vpustí se sifonem, včetně kalového koše UV-29-P (0,05179)</p> <p><i>Celkem: 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	5 600,00	5 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				132 782,56
49	914111		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) B2-Zákaz jízdy všech vozidel IP4b-Jednosměrný provoz 2xIP11b-Parkoviště (kolmé nebo šikmé stání) IP12-Vyhrazené parkoviště</p> <p><i>Celkem: 5=5,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	5,000	2 480,00	12 400,00
50	914113		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele B29-Zákaz stání E9-Druh vozidla</p> <p><i>Celkem: 2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	270,00	540,00
51	915111	1	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 0,125*0,5*(10+7,3)=1,081 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	1,081	105,00	113,51
52	915111	2	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTPP - V10f 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 1,35=1,350 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	1,350	105,00	141,75
53	915221	1	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p>	M2	1,081	342,00	369,70

			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,125 \cdot 0,5 \cdot (10+7,3) = 1,081$ [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
54	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1,350	342,00	461,70
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTP - V10f - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,35 = 1,350$ [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	73,300	328,00	24 042,40
			OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $73,3 = 73,300$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	119,600	349,50	41 800,20
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $119,6 = 119,600$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	70,600	323,00	22 803,80
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $70,6 = 70,600$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	93318	R.1	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	3,000	3 450,00	10 350,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =1*3ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/3ks=3550kč/ks Celkem: $3 = 3,000$ [A]				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajíždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
59	93318	R.2	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	2,000	3 450,00	6 900,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě dlážděné vozovky, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =1*2ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/2ks=3550Kč/ks Celkem: $2 = 2,000$ [A]				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajíždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
60	93318	R.3	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	2,000	3 450,00	6 900,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě chodníku, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =1*2ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/2ks=3550Kč/ks Celkem: $2 = 2,000$ [A]				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajíždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
61	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE DŘEVA	M3	0,250	1 050,00	262,50
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího dřevěného přístřešku na nepevněné ploše před restaurací, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =0,250m ³ *0,700/m ³ =0,175t				

<p><i>Celkem: 0,25=0,250 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
62	967138	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKČÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>M3</p> <p style="text-align: right;">2.500</p>	2 278,80	5 697,00
<p>BOURACÍ PRÁCE - Vybourání stávající kamenné zidky kolem přístřešku na nepevněné ploše před restaurací, včetně odvozu na skládku do 6-ti km</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=2,500m3*2,500/m3=6,500t</p> <p><i>Celkem: 0,25*1*10=2,500 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 104 STAVEBNÍ ÚPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 104	3 142 216,75
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,705	240,00	8 569,20
			SKLÁDKA - Uložení zeminy z očištění vozovky na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,138 \cdot 2,4) + ((8045,74 \cdot 0,002) \cdot 1,9) = 35,705 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	11372	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2,138	1 637,60	3 501,19
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 40 mm (asfalt - napojení na stávající stav), včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $= 2,138 \text{m}^3 \cdot 2,400 \text{m}^3 = 5,1311$ Celkem: $(31,4 + 22,05) \cdot 0,04 = 2,138 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
3	11372	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	200,375	1 637,60	328 134,10
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 50 mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $= 200,375 \text{m}^3 \cdot 2,400 \text{m}^3 = 480,900$ Celkem: $4007,500 \cdot 0,050 = 200,375 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
4	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,800	678,00	21 560,40
			VOZOVKA - Nezpevněná krajnice, R-mat + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $318,000 \cdot 0,1 = 31,800 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlačených prostorech - ztlížení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, 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.)				
5 Komunikace							
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	89,195	126,40	11 274,25
			SJEZDY - Šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200 mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $89,195 = 89,195 [A]$ - 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				
6	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 007,500	11,90	47 689,25
			VOZOVKA - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 7) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4007,500 = 4 007,500 [A]$ - 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				
7	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	8 015,000	11,90	95 378,50
			VOZOVKA - Spojovací 0,40kg/m2 (úprava č. 6) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $8015 = 8 015,000 [A]$ - 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				
8	572211	3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	24,700	11,90	293,93
			SJEZDY - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 8) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $15,5 + 9,2 = 24,700 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	8 015,000	208,60	1 671 929,00
			VOZOVKA - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm + hutnění (úprava č. 6) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $8015 = 8 015,000 [A]$				

			<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. 				
10	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM SJEZDY - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm + hutnění (úprava č. 8) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 15,5+9,12=24,620 [A]</i>	M2	24,620	208,60	5 135,73
			<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. 				
11	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL 50MM VOZOVKA - Ložná vrstva ACL 16, tl. 50 mm + hutnění (úprava č. 7) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4007,500=4 007,500 [A]</i>	M2	4 007,500	226,90	909 301,75
			<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. 				
9			Ostatní konstrukce a práce				39 449,45
12	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Osazení plastových, dělených směrových sloupků bílých do plastových patek Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 55=55,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	55,000	311,90	17 154,50
13	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Osazení plastových, dělených směrových sloupků červených do plastových patek Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 8*2=16,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000	311,90	4 990,40
14	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odřezování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6,28+7,35=13 630 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,630	89,00	1 213,07
15	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM VOZOVKA - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu na skládku do 18-ti km (úprava č. 6+7) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $= (8045,740m^2 * 0,002) * 1,900t/m^3 = 30,574t$ <i>Celkem: 8015+18,845+11,895=8 045,740 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	8 045,740	2,00	16 091,48



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/05 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 201.01 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (DEMOLICE) (KSÚS SČK)

SO 201.01 1 142 381,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				187 211,04
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	417,574	240,00	100 217,76
			Příprava území - Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení =219,776m ³ *1,900/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (4,306*2,96+7,242*3,62+6,823*2,967+5,083*2,893+6,765*3,747+4,981*2,911+2*1,81*9,556+3,2*(5,12+5,54+5,475+6,185))*1,9=417,574 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	106,653	240,00	25 596,72
			Demolice stávajícího mostu - Uložení ŽB suti na skládku, včetně poplatku za uložení =42,661m ³ *2,500/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 42,661*2,500=106,653 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,790	2 200,00	6 138,00
			Demolice stávajícího mostu - Uložení mostní izolace na skládku, včetně poplatku za uložení =93,000m ² *0,020m ¹ ,500/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 93*1,5*0,02=2,790 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	230,244	240,00	55 258,56
			Demolice stávajícího mostu - Uložení kameného zdiva na skládku, včetně poplatku za uložení =82,230m ³ *2,800/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 82,23*2,8=230,244 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				427 704,29
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	19,000	82,60	1 569,40
			Demolice – Odstranění betonových silničních obrub, včetně betonového lože, odvozu do 8 km, a poplatku za skládku =2*9,5m				
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*9,5=19,000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 008,000	83,70	84 369,60
			Příprava území - Čerpání vody ze stavební jámy - 2 jímky = 4*21dn*12hod				
			4*21*12=1 008,000 [A]				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	48,000	1 140,00	54 720,00
			Příprava území - Osazení 2 ks plastových trub DN=600mm, dl. 24,00m (31kg/m ³) =24,000m*2				
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 24*2=48,000 [A]				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
8	131735		HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ ŤŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	219,776	1 274,20	280 038,58
			Příprava území - Výkop zeminy tř. I, včetně příloženého hnaného pažení a odvozu na skládku dodavatele do 8mi km, bez uložení =4,306m ² *2,96m + 7,242m ² *3,62m + 6,823m ² *2,967m + 5,083m ² *2,893m + 6,765m ² *3,747m + 4,981m ² *2,911m + 2*1,810m ² *9,556m + 3,200m ² *(5,120m +5,540m +5,475m +6,185m) =219,776m ³ *1,900/m ³ =417,574 t				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 4,306*2,96+7,242*3,62+6,823*2,967+5,083*2,893+6,765*3,747+4,981*2,911+2*1,81*9,556+3,2*(5,12+5,54+5,475+6,185)=219,776 [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stlisených 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 - vytažování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	17481	01	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Příprava území - Obsyp betonových skruží štěrkem = 4ks*2*3,14*0,600*1,000*0,250</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4*2*3,14*0,6*1*0,25=3,768 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlisených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3,768	590,80	2 226,13
10	17750		<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>Příprava území - Zřízení jílové těsnící hrázky na návodní a povodní straně =4,423m2*1m + 2*0,5*2,978m2*1m + 3,171m2*0,8m + 0,5*2,856m*0,8m*0,8m + 0,5*3,25m*0,8m*0,8m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4,423*1+2*0,5*2,978*1+3,171*0,8+0,5*2,856*0,8*0,8+0,5*3,25*0,8*0,8=11,892 [A]$</p> <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlisených prostorech - ztlížené 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.) 	M3	11,892	402,00	4 780,58
4			Vodorovné konstrukce				28 253,81
11	46321		<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Příprava území - Opevnění svahu vtokové a výtokové hrázky na návodní a povodní straně rovnáninou z lomového kamene min. Hmotnosti 200-250kg/ks + spáry prosypat štěrkodrtí fr. 0-63mm + vyklínování menšími kameny =1,41*2,28m2+1,41*2,56m2+1,41*2,92m2+1,41*2,98</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,41*2,28+1,41*2,56+1,41*2,92+1,41*2,98=15,143 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	15,143	1 828,20	27 684,43
12	46499		<p>BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE</p> <p>Příprava území - Opevnění svahu vtokové a výtokové hrázky - Separční vrstva z geotextilie 300g/m2 mezi jílovou těsnící hrázkou a kamennou rovnáninou =1,41*2,28m2+1,41*2,56m2+1,41*2,92m2+1,41*2,98</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,41*2,28+1,41*2,56+1,41*2,92+1,41*2,98=15,143 [A]$</p>	M2	15,143	37,60	569,38

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nezbytné zemní práce (např. svahování) - dodávku a položení předepsané fólie včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy 						
		7	Přiručená stavební výroba						12 980,00
13	76292		DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ Z REZIVA	M2	11,000		1 180,00		12 980,00
			Demolice – Provizorní zábradlí na lávku = 2*5*1,1						
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)						
			- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i náter konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.						
		8	Potrubi						14 147,20
14	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	4,000		3 536,80		14 147,20
			Připrava území - Dodávka a osazení betonových skruží DN 600mm délky 1000mm pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 4ks 4=4,000 [A]						
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
		9	Ostatní konstrukce a práce						472 084,88
15	966135		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	82,230		2 067,70		170 026,97
			Demolice stávajícího mostu - Odstranění kamenných opěr, základů a opevnění koryta toku lomovým kamenem do MC, včetně odvozu do 8mi km = 60m2 * 0,200m + 7,023m3 * 10m						
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 60*0,2+7,023*10=82,230 [A]						
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
16	966165		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	42,661		6 668,80		284 497,68
			Demolice stávajícího mostu - Odstranění / vybourání ŽB konstrukcí - nosná konstrukce (prefabrikované nosníky typu Lamprecht), římsy, úložné prahy včetně odvozu do 8 km						
			Římsy: 2*0,467m2*9,350m = 8,733 m3						
			Nosníky: 1,992m2 * 7,35m + 0,032m2 * 8,961m = 14,928 m3						
			Úložné prahy 2*1,0m*1,0m*9,5m = 19,000m3						
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (2*0,467*9,35)+(1,992*7,35+0,032*8,961)+2*1*1*9,5=42,661 [A]						
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
17	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,649		3 270,00		2 122,23
			Demolice stávajícího mostu - Odstranění / vybourání kovových konstrukcí – ocelové sloupky a výplň zábradlí – včetně odvozu do 10ti km a likvidace v režii zhotovitele =12*24,11kg + 4*89,92kg = 649 kg = 0,649 t						
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,001*(12*24,11+4*89,92)=0,649 [A]						
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
18	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	93,000		166,00		15 438,00
			Demolice stávajícího mostu - Odstranění mostní izolace, včetně odvozu do 8mi km = 93m2 93=93,000 [A]						
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 201.02 2 051 426,61

Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (KSÚS SČK) - MOST

Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (VÝSTAVBA) (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							37 636,95
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	31,800	240,00	7 632,00
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení kamene na skládku, včetně poplatku za uložení =15,143m ³ * 2,1t/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			15,143*2,1=31,800 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	22,595	240,00	5 422,80
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení jílové těsnící hrázky (zeminy) na skládku, včetně poplatku za uložení =11,892m ³ *1,900t/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			11,892*1,9=22,595 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,440	850,00	1 224,00
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení PVC trubek na skládku, včetně poplatku za uložení =48,000m ⁰ *0,030t/m				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			48*0,03=1,440 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,885	190,00	358,15
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení betonových skruží na skládku, včetně poplatku za uložení =0,754m ³ *2,500t/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			0,754*2,5=1,885 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Mostní list				
			T=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
			První hlavní prohlídka mostu				
			T=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1 Zemní práce							158 361,55
7	124735		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČI TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	11,892	225,10	2 676,89
			Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění těsnící jílové hrázky + včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =4,423m ² *1m + 2*0,5*2,978m ² *1m + 3,171m ² *0,8m + 0,5*2,856m ⁰ *0,8m*0,8m + 0,5*3,25m ⁰ *0,8m*0,8m				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			4,423*1+2*0,5*2,978*1+3,171*0,8+0,5*2,856*0,8*0,8+0,5*3,25*0,8*0,8=11,892 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění				
			- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- 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)				
			- políbné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17481	01	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	136,687	590,80	80 754,68
			Přechodová oblast mostu - Zásyp mezi základy + zásyp v okolí mostu, zeminou vhodnou do násypu = 2*0,834m ² * 8,3m + 3,40m ² * 22,24m + +2*4,164m ² *2,87m + 2*3,94m ² *2,96m				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			2*0,834*8,3+3,4*22,24+2*4,164*2,87+2*3,94*2,96=136,687 [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17481	02	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,400	590,80	19 141,92
			<p>Založení - Náhrada písčítých jílu lomovým kamenem tl. 500 mm =2m²*8,1m²</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*8,1*2=32,400 [A]</p>				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17481	03	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	94,428	590,80	55 788,06
			<p>Přechodová oblast mostu - Štěrkodrt' v přechodových oblastech mostu fr. 0-63mm - hutněno po vrstvách max. 300mm =(7,56m² + 7,92m²)*6,1m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (7,56+7,92)*6,1=94,428 [A]</p>				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
2			Základy	294 773,62			
11	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	3,900	2 630,00	10 257,00
			<p>Přechodová oblast mostu - Obsyp drenážních trubek mezerovitým betonem tl. 300mm = 2*0,300m²*6,100m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*0,3*6,5=3,900 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
12	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,063	81 500,00	5 134,50
			<p>SVI - Drenážní plastbeton š. 150mm a tl. 40mm =0,150m*0,040m*10,422m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,15*0,04*10,422=0,063 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
13	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	37,700	49,90	1 881,23
			<p>Přechodová oblast mostu - Filtrační geotextilie 300g/m², netkaná, kolem obsypu drenážní trubky =2*2,9m*6,100m</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2,9*6,5=37,700 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
14	261514	01	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	8,160	1 510,00	12 321,60

			Řimsy - Vrtání otvorů pro ukotvení říms DN=28mm, dl. 170mm =48ks*0,170					
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 48*0,17=8,160 [A]					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
15	261514	02	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	1,200	1 510,00	1 812,00	
			Geodetické značky - Jádrové vrty pro osazení DN 35mm, dl. 150mm = 8*0,150					
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 8*0,15=1,200 [A]					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	25,560	4 688,30	119 832,95	
			Založení - Most - Beton C30/37 XC1+XF3+XA1 + hutnění a zarovnání horního povrchu =2 * 3m * 0,6m * 7,1m					
			Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění =1,800m ² *4+0,530m ² *7,100m ⁴ =22,252m ²					
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*3*0,6*7,1=25,560 [A]					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, 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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti 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,					
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5,016	28 615,30	143 534,34	
			Založení - Most - Betonářská výztuž B 500B (2,5%) + provaňení po obvodu + vázání drátem =0,025*25,56*7,850t/m3					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,025*25,56*7,85=5,016 [A]					
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		3	Svislé konstrukce				522 874,54	
18	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	288,000	185,00	53 280,00	
			Řimsy - Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-230 - z nerez oceli tř. A2 + chemická kotva + motýlek z pásové nerez oceli tř. A2 + spojovací matice z nerez oceli tř. A2 =48ks*6kg/ks					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 48*6=288,000 [A]					
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)					
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	11,941	9 426,30	112 559,45	

Římky - Beton C 30/37 XC4+XD3+XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovní spáry spojovacím můstkem, strážče horního povrchu
 $=0,550\text{m}^2 \cdot (11,294\text{m} + 10,417\text{m})$

Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění
 $=0,550\text{m}^2 \cdot 8 + 1,000\text{m}^2 \cdot (11,294\text{m} + 10,417\text{m}) = 26,111\text{m}^2$

Těsnění dilatačních spar - zatření trvale pružným tmelem (šedý)
 $=4 \cdot 2,700 = 10,800\text{m}$

Profilové pryžové těsnění umístěno v dilatační spáře
 $=4 \cdot 1,800 = 7,200\text{m}$

Polystyren tl. 20mm
 $=2,200\text{m}^2$

Vlys roku výstavby - pryžová matrice
 $=1\text{ks}$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$0,55 \cdot (11,294 + 10,417) = 11,941 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 soudržnosti 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

20	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	2,343	31 637,90	74 127,60
----	--------	----------------------------------	---	-------	-----------	-----------

Římky - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem
 $=0,025 \cdot 11,941 \cdot 3 \cdot 7,850\text{t/m}^3$

Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$0,025 \cdot 7,85 \cdot 0,55 \cdot (11,294 + 10,417) = 2,343 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

21	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	24,304	5 155,80	125 306,56
----	--------	--	----	--------	----------	------------

Opěry a zavěšená křídla - Beton C 30/37 XC4+XD1+XF2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovní spáry spojovacím můstkem
 $= (1,184\text{m}^2 \cdot 7,11\text{m} + 1,122\text{m}^2 \cdot 7,10\text{m}) + 0,50\text{m} \cdot (3,88\text{m}^2 + 4,72\text{m}^2 + 3,49\text{m}^2 + 3,75\text{m}^2)$

Nátěr spár spojovacím můstkem
 $=0,600\text{m}^2 \cdot 7,100\text{m}^2 = 8,52\text{m}^2$

Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění
 $= 2 \cdot (2,00\text{m}^2 \cdot 7,100\text{m} + 1,90\text{m}^2 \cdot 7,100\text{m} + 1,200\text{m}^2 \cdot 2) + 2 \cdot (3,88\text{m}^2 + 4,72\text{m}^2 + 3,49\text{m}^2 + 3,75\text{m}^2) + 0,5\text{m} \cdot (2,82\text{m} + 3,22\text{m} + 2,74\text{m} + 2,73\text{m}) = 97,620\text{m}^2$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$1,184 \cdot 7,11 + 1,122 \cdot 7,1 + 0,5 \cdot (3,88 + 4,72 + 3,49 + 3,75) = 24,304 \text{ [A]}$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení 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

22	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	4,770	31 160,00	148 633,20
----	--------	--	---	-------	-----------	------------

Opěry a zavěšená křídla - Výztuž z betonářské oceli B500B + proařování po obvodu + vázání drátem.
 $=0,025 \cdot 24,304 \text{m}^3 \cdot 7,850 \text{t/m}^3$

Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $0,025 \cdot 24,304 \cdot 7,85 = 4,770 \text{ [A]}$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

23	34231	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z PROST BETONU	M3	3,660	2 450,20	8 967,73
----	-------	---	----	-------	----------	----------

Přechodová oblast mostu - Vyrovnávací vrstva z PB C12/15 pod drenážní trouby v přechodových oblastech
 $=2 \cdot 0,300 \text{m}^2 \cdot 6,100 \text{m}$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $2 \cdot 0,3 \cdot 6,1 = 3,660 \text{ [A]}$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4		Vodorovné konstrukce	690 655,58			
24	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	33,195	5 851,30	194 233,90

Mostovka - Beton C 30/37 XC4+XD1+XF2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu
 $=3,42 \text{m}^2 \cdot 7,100 \text{m} + 0,407 \text{m}^2 \cdot 11,30 \text{m} + 0,418 \text{m}^2 \cdot 10,32 \text{m}$

Bednění pro betonář včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění + pevná skruž včetně jejího založení
 $=6,026 \text{m}^2 \cdot 7,1 \text{m} + 4 \cdot 0,21 \text{m}^2 + 1,57 \text{m}^2 (11,28 \text{m} + 10,32 \text{m}) = 77,54 \text{ m}^2$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $3,42 \cdot 7,1 + 0,407 \cdot 11,3 + 0,418 \cdot 10,32 = 33,195 \text{ [A]}$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení 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

25	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	6,514	35 890,00	233 787,46
		<p>Mostovka - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. =0,025*33,195m*3*7,850t/m³</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,025*(3,42*7,1+0,407*11,3+0,418*10,32)*7,85=6,514 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,458	2 471,00	25 841,72
		<p>Založení - Most - Podkladní beton C12/15 X0 pod základy =0,630m²*2*8,300m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,63*2*8,3=10,458 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 				
27	45747	01 VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,011	99 500,00	1 094,50
		<p>Mostovka - Odvodňovače izolace - osazení do plastmalty = 4*0,300m*0,300m*0,030m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 4*0,3*0,3*0,03=0,011 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru 				
28	45747	02 VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,001	99 500,00	99,50
		<p>Geodetické značky - Zalítí geodetických značek plastmaltou =8*3,140*0,0175*0,0175*0,150</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 8*3,14*0,0175*0,0175*0,15=0,001 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru 				
29	461314	<p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Opevnění koryta toku - Lože dlažby z prostého betonu C25/30 XF3 min. tl. 150mm + příčné prahy, včetně opevnění svahů $= (0,940m^2 \cdot 12,640m) + 1,4^0 \cdot 15m \cdot (1,39m^2 + 2,543m^2 + 4,53m^2 + 1,50m^2) + 0,500m^0 \cdot 0,500m \cdot (4,5m + 1,4^0 \cdot 0,84m + 1,4^0 \cdot 0,84m + 3,50m + 1,4^0 \cdot 0,84m + 1,4^0 \cdot 0,84m + 3,0m + 3,0m + 2,6m + 2,6m)$</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,94^0 \cdot 12,64 + 1,4^0 \cdot 15 \cdot (1,39 + 2,543 + 4,53 + 1,5) + 0,5^0 \cdot 0,5^0 \cdot (4,5 + 1,4^0 \cdot 0,84 + 1,4^0 \cdot 0,84 + 3,5 + 1,4^0 \cdot 0,84 + 1,4^0 \cdot 0,84 + 3 + 2,6 + 2,6) = 19,950 [A]$</p>	M3	19,950	4 982,90	99 408,86
30	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Opevnění koryta toku - Kamenná rovinanina tl. 400mm, min. hmotnost 1ks kamene 200-250kg/ks $= 0,400m^0 \cdot (6,88m^2 + 9,16m^2) + 1,4^0 \cdot 0,400m^0 \cdot (4,02m^2 + 3,37m^2 + 5,52m^2 + 5,03m^2)$</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,4^0 \cdot (6,88 + 9,16) + 1,4^0 \cdot 0,4^0 \cdot (4,02 + 3,37 + 5,52 + 5,03) = 16,462 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvení 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 	M3	16,462	1 828,20	30 095,83
31	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Opevnění koryta toku - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatížené stěrkou MC25 včetně opevnění svahů $= (1,571m^2 \cdot 12,640m) + 1,4^0 \cdot 0,25m \cdot (1,39m^2 + 2,543m^2 + 4,53m^2 + 1,50m^2)$</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(1,571^0 \cdot 12,64) + 1,4^0 \cdot 0,25^0 \cdot (1,39 + 2,543 + 4,53 + 1,5) = 23,344 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	23,344	4 544,80	106 093,81
5		Komunikace				18 980,00
32	575C43	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM</p> <p>SVI - Ochrana izolace mostovky litým asfaltem MA 11 IV (LAS IV) tl. 35mm $= 7,200m^0 \cdot 6,500m$</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $7,2^0 \cdot 6,5 = 46,800 [A]$</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	46,800	365,00	17 082,00
33	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Zaliti spáry modifikovaným asfaltem po profiznutí asfaltové vrstvy vozovky, 40x20mm s přelivem 60mm + povápnění $= 6,500m^0 \cdot 6,500m$</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $6,5 + 6,5 = 13,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	13,000	146,00	1 898,00
7		Přidružená stavební výroba				119 879,81
34	711311	<p>IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>SVI - Proti zemní vlhkosti - Nátěry Np+2xNa - na styku se zeminou</p> <p>Základy $= 3,46^0 \cdot 7,100m + 1,800m^2 \cdot 4$</p> <p>Opěry $= (2^0 \cdot (1,000m^0 \cdot 6,100m + 0,800m^0 \cdot 7,100m)) + 0,600m^2 \cdot 4 = 25,960m^2$</p> <p>Křídla $= 2,795m^2 + 2,513m^2 + 3,54m^2 + 3,25m^2 + 0,50m^0 \cdot (2,742m + 2,73m + 3,22m + 2,82m)$</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $3,46^0 \cdot 7,1 + 1,8^0 \cdot 4 + (2^0 \cdot (1^0 \cdot 6,1 + 0,8^0 \cdot 7,1)) + 0,6^0 \cdot 4 + 2,795 + 2,513 + 3,54 + 3,25 + 0,5^0 \cdot (2,742 + 2,73 + 3,22 + 2,82) = 75,580 [A]$</p>	M2	75,580	117,00	8 842,86

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
35	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	55,982	306,00	17 130,49
		<p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy - opěry + křídla =2*2,470m*7,3m + (4,88m2 + 6,00m2 + 4,29m2 + 4,75m2)</p> <p>Penetrační adhezivní nátěr pod izolační pásy - opěry + části křídel =55,982m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*2,47*7,3+(4,88+6+4,29+4,75)=55,982 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
36	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	81,580	683,00	55 719,14
		<p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy - mostovka =9,655m*7,2m + 1,654m*(2,25m+1,75m+1,45m+1,80m)</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $9,665*7,2+1,654*(2,25+1,75+1,45+1,8)=81,580 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton - nezahrnuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) 				
37	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	39,571	226,00	8 943,05
		<p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou - ochrana izolace pod římsami na mostovce a na křídlech =1,832m * (11,28m + 10,32m)</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,832*(11,28+10,32)=39,571 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
38	711506	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z MÉKČENÉHO PVC	M2	25,620	179,00	4 585,98
		<p>Přechodová oblast mostu - Těsnící vrstva - PVC fólie, tl. 2 mm, se zabudovaným skelným roumem =2*2,1m*6,1m</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*2,1*6,1=25,620 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
39	711509 01	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2	26,361	107,00	2 820,63
		<p>SVI - Ochranná geotextilie 900g/m2, netkaná, na asfaltové pásy opěr a částí křídel =1,67m*6,3m + (3,88m2 + 4,72m2 + 3,49m2 + 3,75m2)</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,67*6,3+3,88+4,72+3,49+3,75=26,361 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
40	711509 02	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2	51,240	107,00	5 482,68
		<p>Přechodová oblast mostu - Těsnící vrstva - ochranná geotextilie 1200g/m2, netkaná =2*2*2,100m*6,100m</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*2*2,1*6,1=51,240 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
41	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	58,620	279,00	16 354,98

		Nátěr fims - čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy =2,700m*(11,294m+10,417m) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2,7*(11,294+10,417)=58,620 [A]$				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				1 274,06
42	87415	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM	M	1,400	36,00	50,40
		Mostovka - Plastová trouba DN=50mm (šedá) - ztracené bednění pro vstup odvodňovače izolace = 2*0,700m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*0,7=1,400 [A]$				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - 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 nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
43	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	12,200	100,30	1 223,66
		Přechodová oblast mostu - Drenážní PE trubka DN 150, perforovaná v horní polovině vhodná do dynamicky namáhaných oblastí, včetně 2x T-kus pro napojení do výustek =2*6,100m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*6,1=12,200 [A]$				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - 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				
9		Ostatní konstrukce a práce				206 990,50
44	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,075	5 591,40	117 838,76
		Zábradlí - Ocelové svařované trubkové zábradlí výšky 1100mm, sloupky kotveny přes kotevní desky pomocí 4 nerezových šroubů DN=12mm, kotevní desky podlity plastmaltou + PKO + nátěr =10,300m+10,775m Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy dle investora. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm $= (3,14*0,075m*(10,300m+10,775m)) + (2*(3,14*0,050m*(10,300m+10,775m))) + (12*(3,14*0,070m*1,100m)) + (4*(3,14*0,070m*0,995m)) + (142*(3,14*0,020m*0,700m)) = 21,6 m^2$ Hmotnost ocelového zábradlí $= (8,750kg*(10,300m+10,775m)) + (2*(4,930kg*(10,300m+10,775m))) + (12*(8,010kg*1,100m)) + (4*(8,010kg*0,995m)) + (142*(2,470kg*0,700m)) = 775,34kg > 36,80kg/m^2$ Jádrové vrtky průměru 22mm a délky 175mm =12*4ks = 48ks Chemické kotvy =12*4*(3,14*0,011m*0,011m*0,175m-3,14*0,0052m*0,0052m*0,165m)=0,0025m3 Nerez. kotevní šrouby průměru 12mm a délky 220mm + drobný spoj. materiál =12*4ks = 48ks Epoxidová plastmalta =12*0,020m*0,230m*0,230m=0,013m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $10,3+10,775=21,075 [A]$				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
45	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	8,000	790,00	6 320,00
		Geodetické značky na římsách a opěrách - hřeby z nerezové oceli tř. A4 = 4ks+4ks $4+4=8,000 [A]$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu 				
46	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>Profíznutí asfaltové vrstvy vozovky nad rubem opěr =6,500m+6,500m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $6,5+6,5=13,000 [A]$</p>	M	13,000	136,00	1 768,00
47	936501	<p>DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>Opěry - Nerezové výústky DN170 a DN 220 s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tr. oceli A4 =(0,900*15kg/m³+0,90*20kg/m+0,300*0,300*8kg/m²*4ks</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(0,9*15*3+0,9*20+0,3*0,3*8*4)=61,380 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 	KG	61,380	315,00	19 334,70
48	936541	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>Mostovka - Odvodňovače izolace - nerezový, třída oceli A4, délka trubky 800mm DN=45mm + 2xpříruba 200x200mm (1x děrovaná) + osazení = 2ks $2=2,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolaci a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závluky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	2,000	1 250,00	2 500,00
49	967115	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění betonových skruží DN 600mm z výkopu, včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =4ks*2*3,14*0,300*0,100*1,000</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4*2*3,14*0,3*0,1*1=0,754 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,754	4 877,80	3 677,86
50	967125	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění opevnění vtokové a výtokové hrázky kamennou rovnaninou včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =1,41*2,28m2+1,41*2,56m2+1,41*2,92m2+1,41*2,98</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,41*2,28+1,41*2,56+1,41*2,92+1,41*2,98=15,143 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	15,143	2 067,70	31 311,18
51	969258	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ</p> <p>Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění 2ks PVC trubek DN 600mm, dl. 24,00m (31kg/m³) včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =2*24,000m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*24=48,000 [A]$</p>	M	48,000	505,00	24 240,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 301.1 DEŠŤOVÁ KANALIZACE (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 301.1 7 919 580,17

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 940,285	240,00	1 185 668,40
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			Celkem: 4940,285=4 940,285 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	305,536	190,00	58 051,84
			Poplatek za uložení stavební betonové sutě na skládku				
			Celkem: 305,536=305,536 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
3	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 600,150	582,10	1 513 547,32
			Včetně pažení: D1: 185*2,3*2=851m2 D1: 201*2,5*2=1005m2 D1:141*2,25*2=634,5m2 D2: 227*1,7*2=771,8m2 D2: 63*1,5*2=189m2 D3: 23*1,5*2=69m2 D3: 113*2,1*2=474,6m2 PK 2.1: 18*1,7*2=61m2 PK 2.2: 7*1,65*2=23,1m2 PK 3.1: 7*1,9*2=26,6m2 Pažení celkem: 851+1005+634,5+771,8+189+69+474,6+61+23,1+26,6=4105,6m2 =2600,15m3*1,900/m3=4940,285t D1: 185*1,35*2,3=574,425 [A] D1: 201*1,25*2,5=628,125 [B] D1: 141*1,1*2,25=348,975 [C] D2: 227*1,35*1,7=520,965 [D] D2: 63*1,1*1,5=103,950 [E] D3: 23*1,35*1,5=46,575 [F] D3: 113*1,35*2,1=320,355 [G] PK 2.1: 18*1,0*1,7=30,600 [H] PK 2.2: 7*1,0*1,65=11,550 [I] PK 3.1: 7*1,1*1,9=14,630 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 600,150 [K] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17411		ZÁSYP JAM A RYH RECYKLÁTEM	M3	1 583,430	330,80	523 798,64
			D1: 574,425-16,47-8,505-131,76-51,03=366,660 [A] D1: 628,125-25,125-189,945=413,055 [B] D1: 348,975-15,51-93,06=240,405 [C] D2: 520,965-18,9-11,745-151,2-70,47=268,650 [D] D2: 103,95-6,3-37,8=59,850 [E] D3: 46,575-3,105-24,84=18,630 [F] D3: 320,355-15,255-122,04=183,060 [G] PK 2.1: 30,6-1,8-10,8=18,000 [H] PK 2.2: 11,55-0,7-4,2=6,650 [I] PK 3.1: 14,63-0,77-5,39=8,470 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 583,430 [K] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	771,035	970,80	748 520,78
			Obsyp potrubí kamenivem frakce 0-8mm, ztuhněno na 98% PS				

<p>D1: 122*1,35*0,8=131,760 [A] D1: 201*1,35*0,7=189,945 [B] D1: 141*1,1*0,6=93,060 [C] D2: 140*1,35*0,8=151,200 [D] D2: 63*1,0*0,6=37,800 [E] D3: 23*1,35*0,8=24,840 [F] D3: 113*1,35*0,8=122,040 [G] PK 2.1: 18*1*0,6=10,800 [H] PK 2.2: 7*1*0,6=4,200 [I] PK 3.1: 7*1,1*0,7=5,390 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=771,035 [K]</p>
<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně 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 části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypá neodečítá</p>

4		Vodorovné konstrukce	231 695,59			
6	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Betonové lože pod troubou D1: 63*1,35*0,1=8,505 [A] D2: 87*1,35*0,1=11,745 [B] Celkem: A+B=20,250 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	20,250	2 471,00	50 037,75
7	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod kamennou dlažbu tl. 0,150m, 2*20m2 2*20*0,15=6,000 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	6,000	2 831,00	16 986,00
8	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp trub štěrkem fr. 4-8mm</p>	M3	103,935	1 147,10	119 223,84

		<p>D1: 122*1,35*0,1=16,470 [A] D1: 201*1,25*0,1=25,125 [B] D1: 141*1,1*0,1=15,510 [C] D2: 140*1,35*0,1=16,900 [D] D2: 63*1,0*0,1=6,300 [E] D3: 23*1,35*0,1=3,105 [F] D3: 113*1,35*0,1=15,255 [G] PK 2.1: 18*1,0*0,1=1,800 [H] PK 2.2: 7*1,0*0,1=0,700 [I] PK 3.1: 7*1,1*0,1=0,770 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=103,935 [K]</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>				
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,000	4 544,80	45 448,00
		<p>Odláždění vyústění dešťové kanalizace tl. 0,25m, 2*20m2 2*20*0,25=10,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
8		Potrubí				3 340 857,60
10	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	31,000	308,00	9 548,00
		<p>PP SN16 - DN150 PK2.1: 17,5=17,500 [A] PK2.2: 6,5=6,500 [B] PK3.1 7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=31,000 [D]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
11	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	207,000	1 126,60	233 206,20
		<p>PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN300 D1: 141=141,000 [A] D2: 63*3=66,000 [B] Celkem: A+B=207,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
12	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	204,000	1 852,50	377 910,00
		<p>PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN400 D1: 201=201,000 [A] D2: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=204,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
13	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	414,000	2 495,40	1 033 095,60

		PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN500				
		D1: 187=187,000 [A] D2: 227=227,000 [B] Celkem: A+B=414,000 [C]				
		<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 (troubky, 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>				
14	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	113,000	3 814,80	431 072,40
		PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN600				
		D3: 113=113,000 [A]				
		<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 (troubky, 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>				
15	87459	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 700MM	M	23,000	6 466,80	148 736,40
		SLM SN10 - DN700				
		D3: 23=23,000 [A]				
		<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 (troubky, 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>				
16	87527	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	150,000	45,00	6 750,00
		Celkem: 150=150,000 [A]				
		<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 (troubky, 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 				
17	893111	ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2	KUS	34,000	21 137,30	718 668,20
		Revizní šachty z prefabrikovaných dílců DN 1000 mm				
		Celkem: 34=34,000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 výtzuže, 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 uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce 				
18	899522	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)</p> <p>Obsyp zavíhrou betonovou směsí C12/15 po vrstvách</p> <p><i>D1+D2: 150*1,35*0,6=121,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	121,500	2 619,20	318 232,80
19	899631	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM</p> <p><i>DN150:</i> <i>PK2.1: 17,5=17,500 [A]</i> <i>PK2.2: 6,5=6,500 [B]</i> <i>PK3.1 7=7,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=31,000 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	31,000	81,00	2 511,00
20	899651	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p><i>DN300:</i> <i>D1: 141=141,000 [A]</i> <i>D2: 63+3=66,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=207,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	207,000	90,00	18 630,00
21	899661	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p><i>DN400:</i> <i>D1: 201=201,000 [A]</i> <i>D2: 3=3,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=204,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	204,000	119,00	24 276,00
22	899671	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p><i>DN500:</i> <i>D1: 187=187,000 [A]</i> <i>D2: 227=227,000 [B]</i> <i>DN500 celkem: A+B=414,000 [C]</i></p> <p><i>DN600:</i> <i>D3: 113=113,000 [D]</i> <i>DN600 celkem: D=113,000 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	113,000	124,00	14 012,00
23	899681	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p><i>DN700:</i> <i>D3: 23=23,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	23,000	183,00	4 209,00

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

9		Ostatní konstrukce a práce	317 440,00			
24	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	992,000	320,00	317 440,00
<p>Odstranění stávajících ŽB trub DN400, odvoz na skládku vzdálenou 20km</p> <p>=992m*0,308t/m=305,536t</p> <p>D1: 187+201+141=529,000 [A] D2: 227+63+3+3=296,000 [C] D3: 23+113=136,000 [B] PK2.1: 17,5=17,500 [D] PK2.2: 6,5=6,500 [E] PK3.1: 7=7,000 [F]</p> <p>Celkem: A+C+B+D+E+F=992,000 [G]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rozpočet: SO 301.2 PŘELOŽKA VODOVODU (KŠÚS SČK) - MOST

SO 301.2 576 894,70

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							250 642,45
25	2830011VD		Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 150 F/G-25mm	KUS	17,000	135,00	2 295,00
26	2830012VD		Manžeta na potrubí - chránička DN250	KUS	2,000	1 090,00	2 180,00
27	28314148		Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	M	41,000	20,00	820,00
28	283hob2VD		34+7=41,000 [A] balení: cívka 250 m VF-300B Trouba sklolaminátová DN250	M	15,000	2 253,00	33 795,00
29	286135196		7=7,000 [A] Ztrátě 10%: 0,7=0,700 [B] Celkem: A+B=7,700 [C] Troubka s ochranným pláštěm SDR11 40x3,7 mm L100m voda	M	7,700	42,10	324,17
30	28613526		Konstrukce vychází z osvědčených trub první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrvtí, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDW ...	M	35,000	202,40	7 084,00
31	28613538		Obtok: 35=35,000 [A] Konstrukce vychází z osvědčených trub první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrvtí, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDW ...	M	37,400	614,90	22 997,26
32	4059099900001		34=34,000 [A] Ztrátě 10%: 3,4=3,400 [B] Celkem: A+B=37,400 [C] Marker pro vyhledání PE tras	KUS	8,000	385,00	3 080,00
33	422-003VD		Spojka jištěná proti posunu DN80 - příruba	KUS	3,000	2 435,70	7 307,10
34	422-004pVD		7+2=3,000 [A] Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením. vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)	KUS	6,000	4 276,90	25 661,40
35	42200750		Spojka jištěná proti posunu DN150 - příruba	KUS	6,000	612,50	3 675,00
36	42227234		Poklop uliční šoupátkový - voda	KUS	2,000	6 787,50	13 575,00
			materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná				
			Šoupátko přírubové F5, DN 80				

		<p>soupatko měkce tesnici, stavební délka F5 počet na paletě: 14 ks</p> <p>Použití: uzavírací přírubová armatura</p> <p>Médium: pitná a užitková voda, odpadní voda</p> <p>Max. provozní teplota: 70 °C</p> <p>Zkušební tlak: otevřené šoupě - 24 bar zavřené šoupě - 21 bar</p> <p>Max. provozní tlak: 16 bar</p> <p>Stavební délka: F4 dle DIN 3202</p> <p>Příruby: ISO 7005-2, DIN 2501</p> <p>Vřeten: nestoupavé, s jehlanovým čtyřhranem podle SMS 1277</p> <p>Příšroubování vřeta: nerez šrouby, zapuštěné a chráněné speciální zalévací hmotou</p> <p>Povrchová ochrana: vně a vnitřně nanesený práškový epoxid o min. tloušťce 250 µm dle GSK, na přání možno dodat s vnitřní emailovou ochranou Specifikace materiálu</p> <p>těleso tvárná litina GJS-500-7 dle EN 1563</p> <p>vřeten nerezová ocel Č.1.4104</p> <p>stírací kroužek pryž (NBR)</p> <p>imbusový šroub nerez ocel A2</p> <p>zpětné těsnění pryž EPDM "O" kroužek pryž (NBR) kroužek pryž (NBR) kluzné ložisko polyamid</p> <p>matice klínu bronz DIN 1705</p> <p>vřeten tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563</p> <p>klín tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 vně i uvnitř povulkanizován</p> <p>pryží (EPDM)</p> <p>opěrný kroužek vřeten korozivzdorná mosaz CZ 132</p> <p>Vhodné příslušenství</p> <p>- ovládání šoupěte: • ruční ovládání: ruční kolečko obj. č. 7.3.X, EURO zemní souprava obj. č. 7.5.X.xxx</p> <p>• servopohon: ZPA Pečky typ MODACT MON AUMA typ SA.XXXX</p> <p>- napojení na potrubí: • litinové: KOMBÍ příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.3 (9.1.5) UNI EXTRA příruba obj. č. 9.2.2 ORION příruba obj. č. 9.4.2</p> <p>• plastové: KOMBÍ příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.2; 9.1.7 a 9.1.4 (jen PVC) UNI PLUS příruba obj. č. 9.5.2. UNI EXTRA příruba obj. č. 9.2.2. (jen PVC) ORION příruba obj. č. 9.4.2 (jen PVC)</p>	KUS	2,000	12 675,00	25 350,00
37	42227235	Soupatko přírubové F5, DN 150				
		<p>soupatko měkce tesnici, stavební délka F5 počet na paletě: 12 ks</p> <p>Použití: uzavírací přírubová armatura</p> <p>Médium: pitná a užitková voda, odpadní voda</p> <p>Max. provozní teplota: 70 °C</p> <p>Zkušební tlak: otevřené šoupě - 24 bar zavřené šoupě - 21 bar</p> <p>Max. provozní tlak: 16 bar</p> <p>Stavební délka: F4 dle DIN 3202</p> <p>Příruby: ISO 7005-2, DIN 2501</p> <p>Vřeten: nestoupavé, s jehlanovým čtyřhranem podle SMS 1277</p> <p>Příšroubování vřeta: nerez šrouby, zapuštěné a chráněné speciální zalévací hmotou</p> <p>Povrchová ochrana: vně a vnitřně nanesený práškový epoxid o min. tloušťce 250 µm dle GSK, na přání možno dodat s vnitřní emailovou ochranou Specifikace materiálu</p> <p>těleso tvárná litina GJS-500-7 dle EN 1563</p> <p>vřeten nerezová ocel Č.1.4104</p> <p>stírací kroužek pryž (NBR)</p> <p>imbusový šroub nerez ocel A2</p> <p>zpětné těsnění pryž EPDM</p> <p>"O" kroužek pryž (NBR)</p> <p>těsnění krytu pryž (NBR)</p> <p>kluzné ložisko polyamid</p> <p>matice klínu bronz DIN 1705</p> <p>vřeten tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563</p> <p>klín tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 vně i uvnitř povulkanizován</p> <p>pryží (EPDM)</p> <p>opěrný kroužek vřeten korozivzdorná mosaz CZ 132</p> <p>Vhodné příslušenství</p> <p>- ovládání šoupěte: • ruční ovládání: ruční kolečko obj. č. 7.3.X, EURO zemní souprava obj. č. 7.5.X.xxx</p> <p>• servopohon: ZPA Pečky typ MODACT MON AUMA typ SA.XXXX</p> <p>- napojení na potrubí: • litinové: KOMBÍ příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.3 (9.1.5)</p>	KUS	1,000	25 872,50	25 872,50
38	42273602	Hydrant podzemní PN 16 DN 80 krycí hloubka 1500				
		<p>Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasicím) účelům, odzdušnění a propíchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní vřetiny bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a vřetkové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeten nerez CRNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m³/h.</p>	KUS	2,000	1 963,80	3 927,60
39	422913305	Souprava zemní teleskopická DN 65-80,max.1,75m				
		<p>Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupatek Nastavení: ruční, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupatkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certifikováno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zřízení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel vřeten s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy</p>	KUS	2,000	1 963,80	3 927,60
40	422913308	Souprava zemní teleskopická DN100-150,max.1,75m				

		Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certif. ko- váno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy				
41	422913332	Souprava zemní telesk.přípojková, 1"-2", 1,75m	KUS	2,000	1 151,30	2 302,60
		Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certifikováno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13				
42	42291452	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	KUS	1,000	1 925,00	1 925,00
		Poklop typ 522 víko s předlžitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zcizení provedení tělesa a víka z tvárné litiny GGG-40 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 522 s nápisem HYDRANT				
46	55251212	Trouba přír.litín. FF DN 80 mm EWS - 200mm	KUS	1,000	1 583,60	1 583,60
		Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EWS				
47	55251219	Trouba přír.litín. FF DN 80 mm EWS - 1000mm	KUS	1,000	5 242,90	5 242,90
		Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EWS				
48	55259819	Přechod přír. FFR DN 150/ 80 EWS	KUS	1,000	2 313,80	2 313,80
		Tvárná litina				
49	552599953	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 150/80	KUS	3,000	4 889,80	14 669,40
		Tvárná litina				
50	552599956	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 150/150	KUS	1,000	5 532,70	5 532,70
		Tvárná litina				
51	55260026	Příruba zaslepovací X DN 150	KUS	2,000	1 411,10	2 822,20
		Tvárná litina				
52	5526009702	Koleno přír.s patkou N DN 80	KUS	1,000	1 876,80	1 876,80
		Tvárná litina				
53	55346960vd	Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný	KUS	2,000	1 750,00	3 500,00
		vč. bet patky, ochr. protikorózního nátěru a barevného nátěru modrá/bílá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže				
54	59691002.A	Recykliát betonový fr.16 - 32 mm	T	178,820	151,00	27 001,82
		81,28*2,2=178,816 [A]				

11		Připravné a přidružené práce	14 723,66			
2	115001104R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	M	5,000	576,60	2 883,00
		Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m				
3	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	HOD	60,000	78,90	4 734,00
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	5,500	385,70	2 121,35
		Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.				
5	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	3,300	480,30	1 584,99
		Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.				
7	119007111R00	Hašení odvalů vplavováním jednou hadicí	HOD	2,200	1 545,60	3 400,32
119		Ostatní	341,00			
6	119001421VD	Dodatečná ochrana kabelů tvárnici vč. dodávky tvárnice	M	2,200	155,00	341,00
12		Odkopávky a prokopávky	12 656,46			
8	120001101R00	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti vedení	M3	26,400	464,40	12 260,16
		Celkem: 10*1*1,1*2,4=26,400 [A]				
		Položka se používá i pro zřízení vykopávky v blízkosti výbušnin.				
9	122201401R00	Vykopávky v zemniku v hor. 3 do 100 m3	M3	3,000	132,10	396,30
13		Hloubené vykopávky	19 816,18			
10	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	106,310	160,20	17 030,86
		14*1,1*2,41=37,114 [A]				
		2*1,1*2,45=5,390 [B]				
		4*1,1*1,77=7,788 [C]				
		2*1,1*2,12=4,664 [D]				
		7*1,1*2,73=21,021 [E]				
		7*1,1*2,34=18,018 [F]				
		Přípojky: 7*1,1*1,6=12,320 [G]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G=106,315 [H]				
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopišťe proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávěk, urovnání dna výkopku.				
11	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	M3	106,310	26,20	2 785,32
		Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				
15		Roubení	14 509,79			
12	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	M2	36,560	36,60	1 338,10
		Vodovod: 4*1,77*2=14,160 [A]				
		Přípojky: 7*1,6*2=22,400 [B]				
		Celkem: A+B=36,560 [C]				
		Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.				
13	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	M2	151,700	47,60	7 220,92
		14*2,41*2=67,480 [A]				
		2*2,45*2=9,800 [B]				
		2*2,12*2=8,480 [C]				
		7*2,37*2=33,180 [D]				
		7*2,34*2=32,760 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=151,700 [F]				
		Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.				
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	36,560	19,20	701,95
15	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	151,700	34,60	5 248,82
16		Přemístění výkopku	44 347,17			
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	106,310	61,10	6 495,54
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se				
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	106,310	201,80	21 453,36
		93,99+12,32=106,310 [A]				
18	162701105R00	1 Vodorovné přemístění recyklatu do 10000 m	M3	81,260	201,80	16 398,27

Vodovod: 93,99-3,74-17,46=72,790 [A]
 Přípojky: 12,32-0,77-3,08=8,470 [B]
 Celkem: A+B=81,260 [C]

17		Konstrukce ze zemín	30 654,13			
19	171103101R00	Zemní hrázky melioračních kanálů, z hor.1-4 5*0,6*1=3,000 [A] V poloze jsou zakalkulovány i náklady na zhutnění hrázek a vodorovné přemístění sypaniny do 20 m.	M3	3,000	193,20	579,60
20	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	106,310	15,50	1 647,81
21	174101101R00	Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. Zásyp jam, ryh, šachet se zhutněním recyklatem	M3	81,280	120,10	9 761,73
22	175101101RT2	Vodovod: 93,99-3,74-17,44=72,810 [A] Přípojky: 12,32-0,77-3,08=8,470 [B] Celkem: A+B=81,280 [C] Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopiskou frakce 0 - 22 mm	M3	20,520	909,60	18 664,99
18		Povrchové úpravy terénu	49,50			
23	181101101R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 6*1,5=9,000 [A]	M2	9,000	5,50	49,50
19		Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	42 609,05			
24	19900002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	106,310	400,80	42 609,05
45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	9 984,43			
43	451572111R12	Lože pod potrubí z kamenná těžného 0 - 4 mm kraj Středočeský Vodovod: 34*1,1*0,1=3,740 [A] Přípojky: 7*1,1*0,1=0,770 [B] Celkem: A+B=4,510 [C] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.	M3	4,510	1 058,80	4 775,19
44	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25 0,22+0,106+0,023+0,048+0,074+0,375=0,846 [A] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192.	M3	0,850	2 547,60	2 165,46
45	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 1,08+0,73+0,56+0,72+0,79+0,94+2,82=7,640 [A] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.	M2	7,640	398,40	3 043,78
85		Potrubí z trub litinových	8 908,10			
55	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 4+2=6,000 [A] Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %.	KUS	6,000	338,30	2 029,80
56	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150 Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %.	KUS	7,000	549,70	3 847,90
57	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150 2+2=4,000 [A] Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %.	KUS	4,000	757,60	3 030,40
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	9 664,80			
58	870100011R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 250 Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.	M	15,000	96,00	1 440,00
59	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů.	M	7,000	13,50	94,50
60	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm Obtok: 35=35,000 [A]	M	35,000	43,90	1 536,50

		V polože je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V polože není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci.				
61	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	M	34,000	79,60	2 706,40
		V polože je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V polože není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci.				
62	877172121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 40 mm	KUS	4,000	56,00	224,00
		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V polože nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.				
63	877312121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	KUS	26,000	140,90	3 663,40
		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V polože nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.				
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				21 169,50
64	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	KUS	2,000	160,70	321,40
		Položka je určena pro montáž ventilů hlavních pro přípojky. V polože jsou zakalkulovány i náklady na osazení zemních souprav. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení ventilových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
65	891241111R00	Montáž vodovodních šoupaték ve výkopu DN 80	KUS	2,000	660,70	1 321,40
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupaték v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V polože jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropě šachet pro vstup zemních souprav šoupaték. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupaték, zemních souprav a šoupatkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupatkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
66	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	300,00	300,00
		Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
67	891311111R00	Montáž vodovodních šoupaték ve výkopu DN 150	KUS	2,000	982,10	1 964,20
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupaték v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V polože jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropě šachet pro vstup zemních souprav šoupaték. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupaték, zemních souprav a šoupatkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupatkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
68	891319111vd	Montáž navrtávacích pasů DN 150 vč. dodávky: navrtávací pas šoupatko kombinované ISO připojovací tvarovka PE40	KUS	2,000	1 303,90	2 607,80
		Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V polože jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
69	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	M	7,000	55,70	389,90
		V polože jsou zakalkulovány náklady na napaštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
70	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	M	42,000	16,70	701,40
		7+35=42,000 [A]				
		V polože jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.				
71	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	M	35,000	80,30	2 810,50
		V polože jsou zakalkulovány náklady na napaštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
72	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	M	34,000	22,20	754,80



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rožpočet: SO 302.1 PŘELOŽKA KANALIZACE (KÚS SČK) - MOST

SO 302.1 700 352,92

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							183 287,24
Všeobecné konstrukce a práce							
27	2830011VD		Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 300 - RACI 50mm	KUS	17,000	240,00	4 080,00
28	2830012VD		Manžeta na potrubí - chránička DN500	KUS	2,000	2 680,00	5 360,00
29	283141494		Fólie výstražná pro kanal. š. 300 mm šedá	M	52,000	20,00	1 040,00
30	283hob2VD		40+12=52,000 [A] balení: cívka 250 m VF-300K Trouba sklolaminátová DN500	M	15,000	4 227,00	63 405,00
31	286114016		Trubka kanalizační PVC SN12 315x3000mm	KUS	19,800	3 866,50	76 556,70
33	58954270vd		Stoka A: 14=14,000 [A] Stoka A1: 4=4,000 [B] Ztratné 10%: 1,8=1,800 [C] Celkem: A+B+C=19,800 [D] Potrubí z PVC-U v kruhové tuhosti SN 8 a 12 kN/m ² , v De 160, 200, 250, 315 a 400 mm s plnostěnnou konstrukcí stěny vyráběné dle ČSN EN 1401. Ultra Solid je svými parametry zejména určen pro splaškové kanalizace, kde je vyžadována co nejvyšší síla stěny. Potrubí využívá řadu PVC nebo PP tvarovek v odpovídající síle stěny. Potrubí je oranžové barvy a je spojováno pomocí hrdel a gumového těsnění jistěné plastovým kroužkem. 315.12.3	M3	3,100	1 850,00	5 735,00
34	59691002.A		Suspenze pop stáv KOPOS III pevnost v tl. 2,0 Mpa DN300-39m 2,75=2,750 [A] DN250-7,1m 0,35=0,350 [B] Celkem: A+B=3,100 [C] vč. zafoukání	T	179,540	151,00	27 110,54
11							76 720,79
Připravné a přidružené práce							
2	115001104R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	M	5,000	576,60	2 883,00
3	115100001RAA		Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	HOD	60,000	78,90	4 734,00
4	115101202R00		Čerpání vody (splašků) do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min po dobu výstavby kanalizace Předpokládaná doba výstavby 21 dní Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.	HOD	504,000	127,90	64 461,60
5	119001411R00		Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	8,800	385,70	3 394,16
6	119001412R00		8*1,1=8,800 [A] Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.	M	1,100	480,30	528,33
7	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů Položku lze použít i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.	M	3,000	239,90	719,70
119							465,00
Ostatní							
8	119001421VD		Dodatečná ochrana kabelů tvárnici vč. dodávky tvárnice	M	3,000	155,00	465,00
12							13 882,48
Odkopávky a prokopávky							
9	120001101R00		Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti vedení 11*1,1*1*2,4=29,040 [A] Položka se používá i pro ztlžení vykopávky v blízkosti výbušnin.	M3	29,040	464,40	13 486,18
10	122201401R00		Vykopávky v zemníku v hor. 3 do 100 m ³	M3	3,000	132,10	396,30
13							20 925,07
Hloubené vykopávky							
11	132201211R00		Hloubení ryh š.do 200 cm hor.3 do 100 m ³ ,STROJNĚ 12*1,1*2,4=31,680 [A] Stoka A: 2*1,1*1,75=3,850 [B] Stoka A: 4*1,1*1,07=4,708 [C] Stoka A: 3*1,1*1,5=4,950 [D] Stoka A: 19*1,1*2,33=48,697 [E] Stoka A1: 12*1,1*2,32=30,624 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=124,509 [G]	M3	124,510	160,20	19 946,50

			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadavek, urovnání dna výkopu.				
12	132201219R00		Přípl. za lepidlost, hloubení rýh 200cm, hor. 3. STROJNĚ	M3	37,350	26,20	978,57
			30%				
			124,51*0,3=37,353 [A]				
			Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				
15			Roubení				17 960,05
13	151101101R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	M2	24,560	36,60	898,90
			Stoka A: 2*1,75*2=7,000 [A]				
			Stoka A: 4*1,07*2=8,560 [B]				
			Stoka A: 3*1,5*2=9,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=24,560 [D]				
			Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.				
14	151101102R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	M2	201,820	47,60	9 606,63
			Stoka A: 12*2,4*2=57,600 [A]				
			Stoka A: 19*2,33*2=88,540 [B]				
			Stoka A: 12*2,32*2=55,680 [C]				
			Celkem: A+B+C=201,820 [D]				
			Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.				
15	151101111R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	M2	24,560	19,20	471,55
16	151101112R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	M2	201,820	34,60	6 982,97
16			Přemístění výkopku				49 202,58
17	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	M3	124,510	61,10	7 607,56
			Stoka A+ stoka A1: 124,51=124,510 [A]				
			Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m ³ 100 % objemu do 1000 m ³ 8 % objemu do 10000 m ³ 3 % objemu nad 10000 m ³ 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m ³ 100 % objemu nad 100 m ³ 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m ³ neoceňuje se objemu do 10000 m ³ neoceňuje se objemu nad 10000 m ³				
18	162701105R00		Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	M3	81,610	201,80	16 468,90
19	162701105R00	1	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	M3	124,510	201,80	25 126,12
17			Konstrukce ze zemín				43 528,34
20	171103101R00		Zemní hrázky melioračních kanálů, z hor. 1-4	M3	3,000	193,20	579,60
			5*0,6*1=3,000 [A]				
			V položce jsou zakalkulovány i náklady na zhutnění hrázek a vodorovné přemístění sypaniny do 20 m.				
21	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	124,510	15,50	1 929,91
			Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.				
22	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklátem	M3	81,610	120,10	9 801,36
			124,51-8,58-34,32=81,610 [A]				
			Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
23	175101101RT2		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	M3	34,320	909,60	31 217,47
			Stoka A: 40*1,1*0,6=26,400 [A]				
			Stoka A: 12*1,1*0,6=7,920 [B]				
			Celkem: A+B=34,320 [C]				
			Včetně dodávky kameniva.				
18			Povrchové úpravy terénu				33,00
24	181101101R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	M2	6,000	5,50	33,00
			4*1,5=6,000 [A]				
19			Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				49 903,61
25	19900002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	124,510	400,80	49 903,61
21			Úprava podloží a základové spáry				7 316,40
26	212752112R00		Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	M	52,000	140,70	7 316,40
			Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve stole se k položce používá příplatek 21275-2192.				
45			Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				9 084,50
32	451572111R2		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Středočeský	M3	8,580	1 058,80	9 084,50
			Stoka A: 40*1,1*0,15=6,600 [A]				
			Stoka A1: 12*1,1*0,15=1,980 [B]				
			Celkem: A+B=8,580 [C]				

		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.				
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových			5 742,50	
35	870100016R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 500	M	15,000	261,50	3 922,50
		Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.				
36	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	M	52,000	35,00	1 820,00
		40+12=52,000 [A]				
89		Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení				118 486,10
37	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	ÚSEK	4,000	2 558,20	10 232,80
		Stoka A: 3=3,000 [A] Stoka A1: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
		Položka je určena pro zabezpečení jakéhokoliv druhu potrubí v úseku mezi dvěma šachtami pro zkoušku těsnosti vzduchem. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění dvou těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem, provedení zkoušky a vypuštění vzduchu. Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku; důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku; nafouknutí vaku na provozní tlak (max. tlak uveden v ceníku); opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru; zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozi svlečení a utření vaku z tělesa; přivázání lanem za oko armatury vaku a šachetní stupačku (zajištění proti odplutí); odzkoušení a vypuštění potrubí; vypuštění vaku (mimě zmáčknout vnitřek rychlospojky šroubovákem) opatrně vytažení vyfouknutého vaku z potrubí				
38	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	ÚSEK	1,000	1 314,50	1 314,50
39	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	M	40,000	85,60	3 424,00
40	894118001RT3	Přípl. za dalších 0,60m výšky vstupu, šachty na potr včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90	KUS	8,000	3 383,60	27 068,80
		Příplatek je určen k položce šachet na potrubí za každých dalších 0,60 m výšky vstupu.				
41	894411121RT2	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 300 včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS	KUS	4,000	13 157,90	52 631,60
		Položka je určena pro zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m s obložení dna betonem C25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k položce šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 894 11-8001 části A 03 tohoto sborníku. V položce jsou zakalkulovány i náklady na podkladní desku z betonu C -7,5. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje položkami souboru 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových částí A 01 tohoto sborníku; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci b) podkladní prstence; podkladní prstence se oceňují položkami 452 38 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto sborníku c) dodání betonových dílců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zřetelně se doporučuje ve výši 1 % výši 1 %.				
42	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650	KUS	4,000	4 162,10	16 648,40
		Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a plátí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.				
43	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	KUS	4,000	1 791,50	7 166,00
90		Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				7 000,00
44	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	HOD	20,000	350,00	7 000,00
		Platnost hodinových zúčtovacích sazeb: Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zafazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhluje: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.				
97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				1 375,20
45	970041300R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 300 mm	M	0,300	4 584,00	1 375,20
		Napojení na st. RŠ 0,3=0,300 [A]				
C		Náklady na umístění stavby				80 000,00
1	0	Zařízení staveniště	KUS	1,000	80 000,00	80 000,00

H27		Vedení trubní dálková a přípojná	15 440,06			
46	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	24,020	642,80	15 440,06
		$0,0005+18,0018+0,0008+6,0122=24,015 [A]$				
		Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m ² + 1,30 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 302.2 PŘELOŽKA VODOVODU (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 302.2 287 762,67

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	97,185	240,00	23 324,40
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			Celkem: 97,185=97,185 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	51,150	582,10	29 774,42
			Včetně pažení: V1: 8*1,1*2=33,6m2 V2: 4*1,9*2=15,2m2 PV1: 13*1,7*2=44,2m2 Pažení celkem: 33,6+15,2+44,2=93m2 =51,15m3*1,900/m3=97,185t V1: 8*1,1*2,1=18,480 [A] V2: 4*1,1*1,9=8,360 [B] PV1: 13*1,1*1,7=24,310 [C] Celkem: A+B+C=51,150 [D]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17411		ZÁSYP JAM A RYH RECYKLÁTEM	M3	79,965	330,80	26 452,42
			Zásyp ryh recyklátem se zhutněním po vrstvách V1: 33,6-0,88-3,52=29,200 [A] V2: 15,2-0,44-1,76=13,000 [B] PV1: 44,2-1,43-5,005=37,765 [C] Celkem: A+B+C=79,965 [D]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,285	970,80	9 984,68
			Obsyp potrubí šterkopiskem se zhutněním po vrstvách V1: 8*1,1*0,4=3,520 [A] V2: 4*1,1*0,4=1,760 [B] PV1: 13*1,1*0,35=5,005 [C] Celkem: A+B+C=10,285 [D]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				

4		Vodorovné konstrukce				2 872,65
5	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,750	1 044,60	2 872,65
		Pískové lože pod trouby, tl. 100mm				
		V1: 8*1,1*0,1=0,880 [A] V2: 4*1,1*0,1=0,440 [B] PV1: 13*1,1*0,1=1,430 [C] Celkem: A+B+C=2,750 [D]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8		Potrubí				195 354,10
6	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 40MM	M	13,000	1 362,10	17 707,30
		PE100 RC 40x3,7 SDR 11 - DN32				
		DN32: PV1: 13=13,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
7	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM	M	12,000	6 617,70	79 412,40
		PE100 110x10 SDR 11 - DN100				
		DN100: V1: 8=8,000 [A] V2: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
8	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	2,000	46 407,20	92 814,40
		Celkem: 2=2,000 [A]				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
9	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ	M	25,000	19,50	487,50
		Celkem: 25=25,000 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývodu.				
10	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	25,000	11,50	287,50
		Celkem: 25=25,000 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
11	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	13,000	120,00	1 560,00
		DN32: PV1: 13=13,000 [A]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
12	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	12,000	125,00	1 500,00
		DN100: V1: 8=8,000 [A] V2: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
13	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	13,000	61,00	793,00
		DN32: PV1: 13=13,000 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
14	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	12,000	66,00	792,00

<p>DN100: V1: 8=8,000 [A] V2: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]</p>
<p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rožpočet: SO 401 NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH

SO 401 1 426 174,88

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	46 314,40
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	119,400	264,00	31 521,60	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převezetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převezetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	15,000	528,00	7 920,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převezetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převezetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	5,200	209,00	1 086,80	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převezetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převezetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
4	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	19,000	264,00	5 016,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převezetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převezetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
5	015240		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	1,000	363,00	363,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převezetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převezetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
6	015310		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,200	2 035,00	407,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převezetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převezetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
1							Zemní práce	172 872,86
7	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	318,000	27,50	8 745,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby					

8	11110	ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	123,000	89,00	10 947,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				
9	11343	ODSTRAN KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	15,000	521,10	7 816,50
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
10	11343B	ODSTRAN KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	1 170,000	8,80	10 296,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	13173	HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	59,200	458,80	27 160,96
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
12	13173B	HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 008,000	11,80	11 894,40
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
15	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	145,000	590,80	85 666,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	318,000	23,10	7 345,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	123,000	24,40	3 001,20
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
132		RYH				99 538,50
13	13273	HLOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	132,000	552,50	72 930,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - vytažování 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 napadávák - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I - DOPRAVA	M3KM	1 215,000	21,90	26 608,50
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
2		Základy				129 360,00
18	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	33,600	3 850,00	129 360,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, výtluže 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. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení 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,				
4		Vodorovné konstrukce				40 948,32
19	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	39,200	1 044,60	40 948,32
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7		Přidružená stavební výroba				556 846,40
20	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	455,000	99,00	45 045,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	180,000	154,00	27 720,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	318,000	17,60	5 596,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,000	589,60	5 896,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				

		<p>1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
28	742254	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PROPICHOVACÍ SVORKA	KUS	2,000	261,80	523,60
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
29	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	1,000	1 958,00	1 958,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
30	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	60,000	37,40	2 244,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
32	742G12	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	15,000	223,30	3 349,50
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
39	742Z22	DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)	M	115,000	31,90	3 668,50
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
41	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	8,000	23 177,00	185 416,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
42	743142	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M	KUS	5,000	3 949,00	19 745,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
43	743143	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ PŘES 3 M	KUS	3,000	6 182,00	18 546,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
45	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	5,000	1 892,00	9 460,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				

46	743322	VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	1,000	3 256,00	3 256,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
47	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ LED PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 80 W	KUS	8,000	8 305,00	66 440,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
48	743553	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	10,000	10 879,00	108 790,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
49	743C11	SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM ² , S 1-2 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ	KUS	1,000	26 400,00	26 400,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
50	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	2,000	3 696,00	7 392,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
51	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	6,000	924,00	5 544,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
54	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	1,000	9 856,00	9 856,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
74 Elektroinstalace - silnoproud			375 079,10			
24	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM ²	M	7,000	96,80	677,60
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
25	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM ²	M	335,000	96,80	32 428,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i>						

		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
26	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	14,000	73,70	1 031,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCHKONSTRUKCI	KUS	14,000	237,60	3 326,40
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	216,000	42,90	9 266,40
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
33	742H12	KABEL NN ČTYR- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	500,000	223,30	111 650,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
34	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	36,000	55,00	1 980,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	32,000	191,40	6 124,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	742K22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	5,000	781,00	3 905,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	742O13	ZATÁŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	500,000	39,60	19 800,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
38	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	32,000	44,00	1 408,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	743I22	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	6,000	21 450,00	128 700,00

		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	16,000	1 210,00	19 360,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	743292	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	30,000	22,00	660,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překážky na trase				
		2. Položka neobsahuje: – naložení vybraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0				
		3. Způsob měření: Výměra je součtem součinnů metrů krychlových tun vybraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
53	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	3 520,00	3 520,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
55	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	3,000	377,30	1 131,90
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
56	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000	5 962,00	5 962,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
57	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	48,000	396,00	19 008,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
58	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	8,000	396,00	3 168,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za veškeré náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.)				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
59	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	56,000	35,20	1 971,20
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablony vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	96	Bourání konstrukcí				5 215,00
60	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,000	2 607,50	5 215,00

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého

množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny

bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 501.1 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU (KŠÚS SČK) - PRŮTAH

SO 501.1 664 094,33

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	426,132	240,00	102 271,68
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			Celkem: 426,132=426,132 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	224,280	582,10	130 553,39
			Včetně pažení: P1: 16*2*1,5=48,000 P2: 7*2*1,6=22,400 P3: 14*2*1,8=50,400 P4: 15*2*1,4=42,000 PP1: 9*2*1,7=30,600 PP4: 27*2*1,7=91,800 PP6: 13*2*1,6=41,600 PP7: 10*2*1,6=32,000 PP8: 12*2*1,6=38,400 PP9: 10*2*1,4=28,000 PP10: 16*2*1,4=44,800 Pažení celkem: 48+22,4+50,4+24+30,6+91,8+41,6+32+38,4+28+44,8=452,0m2 =224,28m3*1,900/m3=426,132t				
			P1: 16*0,9*1,5=21,600 [A] P2: 7*0,9*1,6=10,080 [B] P3: 14*0,9*1,8=22,680 [C] P4: 15*0,9*1,4=18,900 [D] PP1: 9*0,9*1,7=13,770 [E] PP2: 5*0,9*1,0=4,500 [F] PP3: 5*0,9*1,0=4,500 [G] PP4: 27*0,9*1,7=41,310 [H] PP5: 4*0,9*1,05=3,780 [I] PP6: 13*0,9*1,6=18,720 [J] PP7: 10*0,9*1,6=14,400 [K] PP8: 12*0,9*1,6=17,280 [L] PP9: 10*0,9*1,4=12,600 [M] PP10: 16*0,9*1,4=20,160 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=224,280 [O]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	150,930	590,80	89 169,44
			Zásyp ryhy štěrkopískem se zhutněním po vrstvách P1: 21,6-1,44-5,76=14,400 [A] P2: 10,08-0,63-2,52=6,930 [B] P3: 22,68-1,26-5,04=16,380 [C] P4: 18,9-1,35-5,4=12,150 [D] PP1: 13,77-0,81-3,24=9,720 [E] PP2: 4,5-0,45-1,8=2,250 [F] PP3: 4,5-0,45-1,8=2,250 [G] PP4: 41,31-2,43-9,72=29,160 [H] PP5: 3,78-0,36-1,44=1,980 [I] PP6: 18,72-1,17-4,68=12,870 [J] PP7: 14,4-0,9-3,6=9,900 [K] PP8: 17,28-1,08-4,32=11,880 [L] PP9: 12,6-0,9-3,6=8,100 [M] PP10: 20,16-1,44-5,76=12,960 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=150,930 [O]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
4	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	58,680	970,80	56 966,54
		<p>Obsyp potrubí štěrpkopískem se zhuštěním po vrstvách</p> <p>P1: 16*0,9*0,4=5,760 [A] P2: 7*0,9*0,4=2,520 [B] P3: 14*0,9*0,4=5,040 [C] P4: 15*0,9*0,4=5,400 [D] PP1: 9*0,9*0,4=3,240 [E] PP2: 5*0,9*0,4=1,800 [F] PP3: 5*0,9*0,4=1,800 [G] PP4: 27*0,9*0,4=9,720 [H] PP5: 4*0,9*0,4=1,440 [I] PP6: 13*0,9*0,4=4,680 [J] PP7: 10*0,9*0,4=3,600 [K] PP8: 12*0,9*0,4=4,320 [L] PP9: 10*0,9*0,4=3,600 [M] PP10: 16*0,9*0,4=5,760 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=58,680 [O]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypání 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 zhuštění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
4		Vodorovné konstrukce				15 324,28
5	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,670	1 044,60	15 324,28
		<p>Pískové lože pod troubou, tl. 100mm</p> <p>P1: 16*0,9*0,1=1,440 [A] P2: 7*0,9*0,1=0,630 [B] P3: 14*0,9*0,1=1,260 [C] P4: 15*0,9*0,1=1,350 [D] PP1: 9*0,9*0,1=0,810 [E] PP2: 5*0,9*0,1=0,450 [F] PP3: 5*0,9*0,1=0,450 [G] PP4: 27*0,9*0,1=2,430 [H] PP5: 4*0,9*0,1=0,360 [I] PP6: 13*0,9*0,1=1,170 [J] PP7: 10*0,9*0,1=0,900 [K] PP8: 12*0,9*0,1=1,080 [L] PP9: 10*0,9*0,1=0,900 [M] PP10: 16*0,9*0,1=1,440 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=14,670 [O]</p>				
		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí				269 809,00
6	87313	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 25MM	M	106,000	750,00	79 500,00
		<p>PE100 RC 32x3 SDR 11 - DN25</p> <p>PP1: 9=9,000 [A] PP2: 5=5,000 [B] PP3: 5=5,000 [C] PP4: 25=25,000 [D] PP5: 4=4,000 [E] PP6: 12=12,000 [F] PP7: 10=10,000 [G] PP8: 11=11,000 [H] PP9: 10=10,000 [I] PP10: 15=15,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=106,000 [K]</p>				

		<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 (troubky, 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), případné 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 nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
7	87314	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM</p> <p>PE100 RC 50x4,6 SDR 11 - DN40</p> <p>P1: 16=16,000 [A]</p> <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 (troubky, 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), případné 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 nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	16,000	816,00	13 056,00
8	87315	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM</p> <p>PE100 RC 63x5,8 SDR 11 - DN50</p> <p>P3: 14=14,000 [A]</p> <p>P4: 15=15,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=29,000 [C]</p> <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 (troubky, 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), případné 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 nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	29,000	1 136,00	32 944,00
9	87326	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>PE100 RC 90x5,2 SDR 17,6 - DN80</p> <p>P2: 7=7,000 [A]</p> <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 (troubky, 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), případné 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 nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	7,000	1 632,00	11 424,00
10	87627	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>Ochranná trubka PE110</p>	M	35,200	1 550,00	54 560,00

		<p>PP1: 2,5=2,500 [A] PP2: 2,5=2,500 [B] PP3: 2,=2,000 [C] PP4: 3=3,000 [D] PP5: 2,5=2,500 [E] PP6: 2,5=2,500 [F] PP7: 2,5=2,500 [G] PP8: 2,5=2,500 [H] PP9: 6,4=6,400 [I] PP10: 6,3=6,300 [J] PP11: 2,5=2,500 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=35,200 [L]</p>				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné převedení utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>				
11	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	24,000	2 100,00	50 400,00
		<p>Ochranná trubka PE160 P1: 7+3=10,000 [A] P2: 2,5=2,500 [B] P3: 2,5+2,5=5,000 [C] P4: 6,5=6,500 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E]</p>				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné převedení utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>				
12	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	163,000	35,00	5 705,00
		<p>Celkem: 163=163,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>				
13	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	163,000	20,00	3 260,00
		<p>Celkem: 163=163,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
14	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	158,000	120,00	18 960,00
		<p>DN80: P2: 7=7,000 [A] DN80 Celkem: A=7,000 [O]</p> <p>DN50: P3: 14=14,000 [B] P4: 15=15,000 [C] DN50 Celkem: B+C=29,000 [P]</p> <p>DN40: P1: 16=16,000 [D] DN40 Celkem: D=16,000 [Q]</p> <p>DN25: PP1: 9=9,000 [E] PP2: 5=5,000 [F] PP3: 5=5,000 [G] PP4: 25=25,000 [H] PP5: 4=4,000 [I] PP6: 12=12,000 [J] PP7: 10=10,000 [K] PP8: 11=11,000 [L] PP9: 10=10,000 [M] PP10: 15=15,000 [N] DN40 Celkem: E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=106,000 [R]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=158,000 [S]</p>				
		<p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 501.2 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU (KŠÚS SČK) - MOST

SO 501.2	423 604,96
----------	------------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce							46 808,60	
31	2830011VD		Plastové objímky pro zasunutí potrubí do OT na potrubí DN 80 - typ A/B-36mm	KUS	17,000	155,00	2 635,00	
32	2830012VD		Manžeta na potrubí - chránička D225mm	KUS	2,000	1 625,10	3 250,20	
33	28314146.A		Fólie výstražná žlutá "POZOR PLYN"	M	78,000	20,00	1 560,00	
34	28613065.M		Balení: cívka 250 m T-kus odbočkový navrtávací 90-32 mm PE 100 ELGEF	KUS	1,000	1 589,50	1 589,50	
35	28613102.M		elektrovarovka sedlová, otočný vývod 360 st. SDR 11, 10 bar plyn/ 16 bar voda včetně spodního třmenu, řezáku a víčka, těsněného "o" kroužkem; prodloužené výstupní hrdlo objednací číslo: 193-131-454 Elektrospojka d 32 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus	KUS	1,000	167,20	167,20	
36	286136362		elektrovarovka, 10 bar plyn/ 16 bar voda odstranitelný středový doraz, integrovaný držák objednací číslo: 753-911-608 Trubka s ochranným pláštěm SDR11 32x3,0 mm L100m plyn	M	4,400	82,50	363,00	
37	286136374		4=4,000 [A] Ztrátě 10% 0,4=0,400 [B] Celkem: A+B=4,400 [C] Trubky s dodatečným velmi hladkým opláštěním (ochrannou vrstvou) z nepěněného a minerálně vyztuženého polypropylénu, které ulehčuje zatahování trub a zároveň jim poskytují velmi účinnou ochranu proti poškození. Tloušťka opláštění je u trubek se signalizačním vodičem minimálně 1,7 mm. Poznámka: Nositelem rozměru trubky je vnitřní RC trubka (spojovací průměr trubky po sloupnutí opláštění), proto je skutečný vnější průměr trubky asi o 3,4 mm větší než uvádí popis. Vnější barva oranžovo-žlutá, vnitřní trubka černá s oranžovo-žlutými pruhy Plynovodní trubky jsou určeny k transportu topných plynů (zemního plynu, bioplynu, plyné fáze propanu, svítiplynu), převážně k uložení v zemi. Dále jsou vhodné k transportu všech médií, která nepoškozují materiál trubky. Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDG	M	38,500	233,20	8 978,20	
38	28614009.A		35=35,000 [A] Ztrátě 10% 3,5=3,500 [B] Celkem: A+B=38,500 [C] Trubky s dodatečným velmi hladkým opláštěním (ochrannou vrstvou) z nepěněného a minerálně vyztuženého polypropylénu, které ulehčuje zatahování trub a zároveň jim poskytují velmi účinnou ochranu proti poškození. Tloušťka opláštění je u trubek se signalizačním vodičem minimálně 1,7 mm. Poznámka: Nositelem rozměru trubky je vnitřní RC trubka (spojovací průměr trubky po sloupnutí opláštění), proto je skutečný vnější průměr trubky asi o 3,4 mm větší než uvádí popis. Vnější barva oranžovo-žlutá, vnitřní trubka černá s oranžovo-žlutými pruhy Plynovodní trubky jsou určeny k transportu topných plynů (zemního plynu, bioplynu, plyné fáze propanu, svítiplynu), převážně k uložení v zemi. Dále jsou vhodné k transportu všech médií, která nepoškozují materiál trubky. Materiál PE100RC SDR 17 (PN 10) tyče 12 m	M	15,000	691,90	10 378,50	
39	286536101		SDR 26 černá se žlutými pruhy objednáací číslo: K225086006HCL Oblouk 90° PE100 RC SDR17 typ L 90 x 5,4 mm	KUS	2,000	898,00	1 796,00	
40	286536121		Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn) FFD00813W Oblouk 45° PE100 RC SDR17 typ L 90 x 5,4 mm	KUS	2,000	898,00	1 796,00	
41	286536181		Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn) FFD50813W Oblouk 11° PE100 RC SDR17 typ L 90 x 5,4 mm	KUS	2,000	1 425,00	2 850,00	
42	4059099900001		Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn) FFD90813W Marker pro vyhledání PE tras	KUS	7,000	385,00	2 695,00	
44	55346960vd		Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný vč. bet patky, ochr. protikorozního nátěru a barevného nátěru žlutá/černá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže	KUS	5,000	1 750,00	8 750,00	
Přípravné a přidružené práce							6 836,20	
2	115001104R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m	M	5,000	576,60	2 883,00	

3	11510001RAA	Cerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	HOD	30,000	78,90	2 367,00
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	1,000	385,70	385,70
5	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	2,000	480,30	960,60
6	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	1,000	239,90	239,90
119		Ostatní				155,00
7	119001421VD	Dodatečná ochrana kabelů tvárniciemi vč. dodávky tvárnice	M	1,000	155,00	155,00
12		Odkopávky a prokopávky				4 668,78
8	120001101R00	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti vedení	M3	9,200	464,40	4 272,48
9	122201401R00	Vykopávky v zemniku v hor. 3 do 100 m3	M3	3,000	132,10	396,30
13		Hloubené vykopávky				23 164,31
10	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	M3	14,630	674,70	9 870,86
11	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	M3	4,390	41,30	181,31
12	132201211R00	Hloubení rýh s.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	78,020	160,20	12 498,80
13	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	M3	23,410	26,20	613,34
15		Roubení				19 486,35
14	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	M2	10,320	36,60	377,71
15	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	M2	142,160	47,60	6 766,82
16	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.	M2	10,320	19,20	198,14
17	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	142,160	34,60	4 918,74
18	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	M2	33,000	63,30	2 088,90
19	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	M2	33,000	25,90	854,70
20	151101301R00	Rozeptění stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	M3	14,640	39,50	578,28



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 801 SADOVÉ ÚPRAVY (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 801 36 765,00

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
36 765,00							
1	184A2		Zemní práce VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VYKOPU JAMKY	KUS	387,000	75,00	29 025,00
			<p>Výsadba keřů listnatých:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pro výsadby se použije školařský připravený materiál s balem ošetřeným proti okusu s minimální jakostí dle bývalé ON 46 4920. - Kořenový systém bude opatřen zemním balem ošetřeným proti okusu - Pro stromy budou vyhloubeny jámy o šířce alespoň 30 cm nebo 1,5 x větší než kořenový bal a hloubce minimálně na výšku balu. - Vložený keř ve vyhloubené jámě bude obklopen zeminou, která bude z 50 % vyměněna za speciální zahradnický substrát popř. jiným vhodným vzdušným substrátem a co nejlépe ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. - Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem sazenice keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a keř se musí dostatečně zalít vodou. - Proti zaplevelení a ztuhnutí půdy v okolí vysazených keřů je třeba pomulčovat prostor mezi keři a kolem keřů do vzdálenosti min. 0,5 m mulčovací kůrou. Mulč je třeba pravidelně doplňovat neboť se postupně vlivem mikroorganismů rozkládá. - Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzím přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin v množství 50 g/ m². - Vysazené keře je třeba udržovat do doby zapojení výsadeb v bezpříznivém stavu. - Výsadbu dřevin je třeba provést v období podzimu. <p>Poznámka: Náhradní výsadba keřů bude realizována po stavebních úpravách dotčených komunikací a realizaci souvisejících stavebních objektů (výstavbě chodníků, přeložkách inženýrských sítí). Výsadba keřů musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí. Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 387=387,000 [A]</i></p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
2	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	6,000	1 290,00	7 740,00
			<p>Výsadba poloodrostků stromů listnatých:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pro výsadbu budou použity stromky výšky 3 - 4 m 1.řidy jakosti dle bývalé ON 4920 - Vysazované listnaté stromky musí mít výšku cca 3,0 - 4,0 m, s obvodem kmínku ve výšce 1 m minimálně 14 - 16 cm a se založením koruny ve výšce minimálně 2,2 m. - Kořenový systém bude opatřen zemním balem o průměru cca 50 cm a chráněným proti rozpadnutí a vysychání obalem a musí se jednat o stromy minimálně 2x přesazované. - Pro stromy budou vyhloubeny jámy o šířce minimálně 1,5 x větší než kořenový bal a hloubce cca 2-násobek výšky balu. - Vložený strom ve vyhloubené jámě bude obklopen zeminou, která bude z 50 % vyměněna za speciální zahradnický substrát popř. jiným vhodným vzdušným substrátem a co nejlépe ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. - Z kořenového balu vysazovaných stromků drátěný koš ani jutu při výsadbě nesundávat, v půdě se sama rozpadne. Dráty z drátěných košů a jutu kořenového balu u kmene přestřihnout z důvodu možného zařezání do kmene při růstu stromku. - Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem kmene stromku (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a stromek se musí zalít minimálně 20 l vody. - Proti zaplevelení a ztuhnutí půdy okolí vysazené dřeviny pomulčovat a to směrem od dřeviny 0,5 m na všechny strany. Mulč je třeba pravidelně doplňovat neboť se postupně vlivem mikroorganismů rozkládá. - Kmeny stromů budou opatřeny jutovou bandáží a dvojitým rákosem 150 cm vysokém sloužící pro snížení výparu, mrazovému a mechanickému poškození v prvních letech po výsadbě. - Je třeba provést kotvení stromů třemi dřevěnými kůly o délce 2,5 m a průměru 8 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou (3 bm/1 strom) (spojeními pod korunou do ohrádky), s uvázáním kmene k jednotlivým kůlům; úvazek je nutno použít dostatečně široký a měkký, aby nedocházelo k poškození kmene a musí být zajištěn proti posunutí. V průběhu minimálně 3 let bude u stromu provedena kontrola a výměna úvazků, bandáže z juty a rákosu. - Celá plocha s vysazeným stromem bude v období jaro - podzím přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin v množství 50 g/ m². - Cca po 3 letech by se měly odstranit stabilizační kůly a bandáže kmenů a měla by být <p><i>Celkem: 6=6,000 [A]</i></p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, 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</p>				



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 9: Plná moc

PLNÁ MOC

Zmocnitel: **Froněk, spol. s r.o.,** IČ: 47534630
se sídlem Rakovník, Zátíší 2488, PSČ 26901
zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 15879
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, jednatel

Zmocněnec: **IMOS Brno, a.s.** IČ: 25322257
se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

Zmocnitel uděluje zmocněnci plnou moc k zastupování ve veškerých záležitostech týkajících se přípravy a podání společné nabídky a společné účasti v zadávacím řízení oznámeném zadavatelem Středočeský kraj, IČ: 70891095 (dále jen zadavatel) a uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem VZ: Z2019-037998, na realizaci veřejné zakázky pro provedení díla „II/105 Psáry, průtah (opakování)“.

Zmocněnec je jakožto vedoucí společník společnosti „Společnost pro II/105 Psáry, průtah (opakování)“ oprávněn právně jednat za oba společníky (zmocnitel a zmocněnec), přebírat pro ně veškerá plnění, pokyny a závazky. Zejména je oprávněn vyžádat si případně zadávací dokumentaci, jednat se třetími osobami a uzavírat s nimi smlouvy za účelem přípravy a podání nabídky, podat za oba společníky kompletní nabídku zadavateli, zastupovat zmocnitel v předmětném zadávacím řízení, vč. podávání námitek, návrhu na přezkoumání úkonů zadavatele a dalších opravných prostředků a v těchto řízeních vystupovat jako společný zmocněnec podle § 35 správního řádu.

V případě úspěchu společné nabídky je zmocněnec oprávněn uzavřít jménem obou společníků příslušnou smlouvu o dílo se zadavatelem, jakož i případné dodatky ke smlouvě o dílo, jednat se zadavatelem ve všech záležitostech vyplývajících z uzavřené smlouvy o dílo, přijímat od zadavatele platby a jiná plnění a vyřizovat zadavatelem uplatněné nároky.

Plná moc se vztahuje ve stejném rozsahu také na případnou společnou účast společníků v navazujících zadávacích řízeních, na jednání se zadavatelem, na uzavření dalších smluv a dodatků k nim, a uplatňování nároků z nich vyplývajících.

Zmocněnec může v rozsahu svého zmocnění pověřit jednáním dalšího zástupce.

V Rakovníku dne 10. 12. 2019
Za zmocnitel Froněk, spol. s r.o.

 **Froněk**
Froněk, spol. s r.o.
Zátíší 2488, CZ 269 01 Rakovník
www.fronek.cz, DIČ: CZ47534630

Ing. Robert Suchánek, jednatel

Zmocněnec tuto plnou moc přijímá v plném rozsahu.

V Brně dne 10. 12. 2019
Za zmocněnce IMOS Brno, a.s.

 **IMOS Brno, a.s.**

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod poradovým číslem **128583484-241540-200507125034**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **VLASTA HLUCHÁŇOVÁ**

Vystavil: **Kostřicová Vladimíra - notářka**

Pracoviště: **JUDr. Kostřicová Vladimíra - notářka**

V Brně dne 07.05.2020



128583484-241540-200507125034

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Martin Herman
Organizace, OJ:	Středočeský kraj - krajský úřad
Sériové č. cert.:	22013486
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	13.05.2020 12:17:11
Dřívod:	
Místo:	