



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1725 Průhonice - Rekonstrukce splaškové kanalizace v prostoru zámku II.

494 460,87

Rozpočet:

Splašková kanalizace

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				59 967,08
1	014101	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,011	650,00	2 607,15
			Asfalt				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014101	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,387	550,00	1 312,85
			Beton				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014101	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	65,229	520,00	33 919,08
			Podklad konstrukce vozovky + přebytečná zemina				
			$19,913+(8,019+37,297)=65,2290 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	0,891	8 000,00	7 128,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				185 688,65
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	4,011	2 900,00	11 631,90
			$(31,45+0,70)m2*0,1+(14,20+1,71)m2*0,05=4,0105 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
7	11314		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	M3	2,387	5 900,00	14 083,30
			$(14,20+1,71)m2*0,15=2,3865 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	19,913	2 700,00	53 765,10
			Asfalt $(31,45+0,70)m2*0,35$ + beton $(14,20+1,71)m2*0,25$ + šterk				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	57,450	460,00	26 427,00
			Včetně odvozu přebytků na skládku				
			$((137,83+3,38)-(4,011+2,387+19,913))*0,5=57,4495 [A]$				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

10	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	57,450	490,00	28 150,50
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

Včetně odvozu přebytků na skládku

$$((137,83+3,38)-(4,011+2,387+19,913))*0,5=57,4495 [A]$$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	45,316	35,00	1 586,06
----	-------	--	----	--------	-------	----------

Přebytečná zemina

$$(8,019+37,297)=45,3160 [A]$$

polozka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, výhledy, příjezdy, ležání, podloží, konstrukce, přemostění, zpevnění, plochy, sekání a

12	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	69,584	210,00	14 612,64
----	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

$$(57,450*2)-(8,019+37,297)=69,5840 [A]$$

polozka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,

13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	37,297	950,00	35 432,15
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

Pískový obsyp tl. 500mm, max zrna 22mm

$$(86,42+2,68)*0,9*0,5-3,14*0,10*0,10*(86,42+2,68)=37,2973 [A]$$

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

~~všechné pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,~~

3		Svislé konstrukce				11 000,00
14	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,000	11 000,00	11 000,00
		Obnova opěrné zdi u Š6 ze stávajícího materiálu				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou				
4		Vodorovné konstrukce				9 328,62
15	43131	SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU	M3	0,300	4 900,00	1 470,00
		Obnova schodiště u Š6				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
16	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,019	980,00	7 858,62
		Pískové lože tl. 100mm, max zrno 22mm				

$(86,42+2,68)*0,9*0,1=8,0190 [A]$
 položka zahrnuje úpravu předepsaného kameniva, množství a
 vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
 - množství dle přílohy dokumentace uvedené jinak, jinak se o celkové množství materiálu

5		Komunikace				65 179,94
17	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD fr. 0-63 tl. 350mm, 250mm, 150mm Asfalt (31,45+0,70)m ² *0,35 + beton (14,20+1,71)m ² *0,25 + šterk - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,913	1 150,00	22 899,95
18	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 PSE 0,30kg/m ² Asfalt (31,45+0,70)m ² + beton (14,20+1,71)m ² =48,0600 [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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (zahrnuje se na plochu jedné tříšle do 200m ²). Nezáhrnuje se související dopravu	M2	48,060	9,00	432,54
19	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S ACO 11S 50/70 tl. 40mm Asfalt (31,45+0,70)m ² *0,04=1,2860 [A] - dodání směsi v pozaduované kvantě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 tření podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků	M3	1,286	7 500,00	9 645,00
20	5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S ACP 16+ 70/100 tl. 60mm, 50mm Asfalt (31,45+0,70)m ² *0,06 + beton (14,20+1,71)m ² *0,05=2,7245 [A] - dodání směsi v pozaduované kvantě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 tření podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků	M3	2,725	7 350,00	20 028,75
21	58710	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU CB III. C 25/30 XF2 tl. 150mm Beton (14,20+1,71)m ² *0,15=2,3865 [A]	M3	2,387	5 100,00	12 173,70

- dodání směsi v požadované kvalitě
 - očištění podkladu
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení
 - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže

8		Potrubí				135 809,90
22	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	89,100	580,00	51 678,00
		PVC DN200 SN8 86.42+2.68=89,1000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
23	89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	5,000	9 500,00	47 500,00
		Složení šachet dle přílohy D.5 položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců,				
24	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	1,000	9 100,00	9 100,00
		Složení šachty dle přílohy D.5				

			položka zahrnuje: - 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, - předepsaná podkladní konstrukce				
25	899309		DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	89,100	16,00	1 425,60
			86,42+2,68=89,1000 [A]				
26	899642		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	89,100	33,00	2 940,30
			86,42+2,68=89,1000 [A]				
27	89980		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	89,100	260,00	23 166,00
			86,42+2,68=89,1000 [A]				
			položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích				
9			Ostatní konstrukce a práce				27 486,68
28	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	71,440	110,00	7 858,40
			(34,94+0,78)*2=71,4400 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
29	919124		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	35,360	390,00	13 790,40
			(15,78+1,9)*2=35,3600 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
30	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	107,160	9,00	964,44
			(34,94+0,78)*3=107,1600 [A]				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
31	93821		OČIŠTĚNÍ BETONOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	53,040	11,00	583,44
			(15,78+1,90)*3=53,0400 [A]				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
32	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	M3	1,000	3 600,00	3 600,00
			Rozebrání stávající opěrné zdi u Š6 a příprava pro následné znovusložení				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství hořlavého materiálu, kde je možný poplatek zahrnut do				
33	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	0,300	2 300,00	690,00
			Odstranění části schodiště u Š6				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství hořlavého materiálu, kde je možný poplatek zahrnut do				