

PŘÍLOHA č. 2 SMLUVY O DÍLO
"OPRAVA PROPUSTKU ev.č. P-23,
ul. K OLEŠNÉ, k.ú. MÍSTEK"

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava propustku ev.č. P-23 přes bezejmenný přítok toku Olešná, ul. K Olešné, k.ú. Místek
Objekt: Propustek ev.č. P-23, Místek
Část:
JKSO:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK-MÍSTEK
Zhotovitel: TS a.s.
Datum: 6/2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

HSV	Práce a dodávky HSV	337 335,09
0	Všeobecné konstrukce a práce	80 010,00
1	Zemní práce	45 679,09
2	Základy	7 642,00
4	Vodorovné konstrukce	16 598,40
5	Komunikace	26 200,20
8	Potrubí	117 208,00
9	Ostatní práce	43 997,40
10	Nové položky	4 857,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>342 192,09</u>
	<u>DPH 21 %</u>	<u>71 860,34</u>
	<u>Cena celkem včetně DPH</u>	<u>414 052,43</u>

PK

Okri

ROZPOČET

Stavba: Oprava propustku ev.č. P-23 přes bezejmenný přítok toku Olešná, ul. K Olešné, k.ú. Místek
Objekt: Propustek ev.č. P-23, Místek
Část:
JKSO:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK-MÍSTEK
Zhotovitel: TS a.s.
Datum: 6/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	4	5	6	7	8	9
Práce a dodávky HSV						
0		Všeobecné konstrukce a práce				337 335,09
1	014101a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. 10,8x2	T	21,60	275,00	5 940,00
2	014101b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. (73,53*0,5 odkopávky)*1,8	T	66,00	198,00	13 068,00
3	014101c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. 10,2x2,3	T	23,50	132,00	3 102,00
4	02610	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami dle KZP	Kč	1,00	6 750,00	6 750,00
5	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami dle KZP	Kč	1,00	2 250,00	2 250,00
6	02720	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními přechodné DZ včetně stanovení a rozhodnutí	Kč	1,00	1 500,00	1 500,00
7	02730	POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	Kč	1,00	2 000,00	2 000,00
8	02811	PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	Kč	1,00	2 800,00	2 800,00
9	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	Kč	1,00	5 400,00	5 400,00
10	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ PDPS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	Kč	1,00	30 400,00	30 400,00

11	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	zpracování dokumentace ve slupní PDPS dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem veškeré nosné a upevňovací konstrukce základové konstrukce včetně nutných zeminých prací demontáž a odvoz po skončení platnosti případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	1,00	1 600,00	1 600,00	KUS
12	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	1,00	3 200,00	3 200,00	Kč
13	03210	ZARÍZENÍ PRO DODÁVKU ELEKTRICKÉHO PROUDU	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení, např. centrála, stavební přípojka...	1,00	2 000,00	2 000,00	Kč
14	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	Zemní práce Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. 36m2*0,3(předpoklad)	10,80	705,00	45 679,09 7 614,00	m3
15	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, příplatek za lepidlost zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění zřízení 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 jednolitých balvanů výtahování a nošení výkopku svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šítových 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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) celková kubatura 9,32x10,4-otvor1,1x1,6x7,5-demolice10,2 nevhodných 50% odvoz na skládku, vhodných 50% do zpětného zásypu	73,53	156,75	11 525,83	m3

okl. 

16	12931 ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) 5m každá strána	m	10,00	67,20	672,00
17	17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění zřízení provádění ve zližených podmínkách a stísňených prostorech zližené ukládání sypaniny pod vodu ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek spouštění a nošení materiálu úprava, očištění a ochrana podloží a svahů svahování, uzavírání povrchů svahů udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 50% výkopku na skládku, 50% zpět do záspy mimo troubu	m3	73,53	15,20	1 117,66
18	17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 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- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve zližených podmínkách a stísňených prostorech- zližené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vstříchách 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.) viz výkop...50% použit pro zpětný zásep, pol. č. 15....73.53*0,5	m3	36,77	97,85	3 597,46
19	17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - 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 viz výkop...50% nového materiálu, pol. č. 15....215*0,5	m3	36,77	555,75	20 432,15
20	18120 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I-IV položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	m2	25,00	16,00	400,00
21	18210 ÚPRAVA PVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu, svahů u čel odhad	m3	20,00	16,00	320,00
	Základy				7 642,00

OKI
ed

22	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	položka zahrnuje dopravu kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhuštěním 2*0,3*10 pod troubou + pod základy	m3	6,00	541,60	3 249,60
23	21361	DRENÁŽNÍ (separační) VRSTVY Z GEOTEXTILIE	dodávka předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	m2	27,50	40,80	1 122,00
24	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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 pracovnicích 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 odsukřovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení, vytvoření kolevních čel, kapes, nátlků, 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, případné vyspravení, zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních 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 zákládů, úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, praahy 2x0,4x0,8x1,8, sloupky zábradlí 0,3m3	m3	1,46	2 240,00	3 270,40
25	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	nulné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	m3	3,90	4 256,00	16 598,40
4		Vodorovné konstrukce	zřízení spojovací vrstvy				16 598,40
			zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				16 598,40
			dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
			spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykřinováním				

26	5	<p>úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 2x 6,5m2x0,15 včetně betonu x2</p> <p>Komunikace</p> <p>56144 KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM dodání směsi v požadované kvalitě očistění podkladu</p> <p>uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů úpravu napojení, ukončení úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>36</p>	m2	36,00	252,00	26 200,20 9 072,00
27		<p>572131 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení</p> <p>572211 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství provedení dle předepsaného technologického předpisu zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách úpravu napojení, ukončení</p> <p>36x2</p>	m2	36,00	16,83	605,88
28		<p>572211 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství provedení dle předepsaného technologického předpisu zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách úpravu napojení, ukončení</p> <p>36x2</p>	m2	72,00	7,92	570,24
29		<p>574A33 ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</p> <p>dodání směsi v požadované kvalitě očistění podkladu</p> <p>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.</p> <p>36</p>	m2	36,00	188,10	6 771,60
30		<p>574C45 ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM</p> <p>dodání směsi v požadované kvalitě očistění podkladu</p> <p>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.</p>	m2	36,00	209,88	7 555,68

OKI

31	36	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTĚRKODRTI dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách (vrstevch) 0,3*5+0,3*5	M3	3,00	541,60	1 624,80
8			Potrubí				117 208,00
32		R001	POTRUBÍ Z TRUB OCEL TLAMOVÝ PROFIL 1,2x1,8m + SPOJKA 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 jednotliv. částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců apod. úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 10,4m potrubí včetně spojky, Hel-cor HCPA-06	m	10,40	11 270,00	117 208,00
9			Ostatní práce				43 997,40
33		9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků, ztrac. bed. PVC potrubí a nutných zemních prací)	m	12,00	864,00	10 368,00
34		966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku opěry 3.3. NK 6,0, křídla 0,9	m3	10,20	3 297,00	33 629,40
			Celkem bez DPH				337 335,09
10			Nové položky				4 857,00
NP		463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem	m3	1,5	3 238,00	4 857,00
			Celkem bez DPH				342 192,09

M

PKi. J