



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupisí prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uheřná ve stupni DSP

SO 06-18-116 8 310 417,05

Objekt: D.1.1.1 Komunikace, zpevněné plochy

REVIZE č.7 29.08.2023

Rožpočet: SO 06-18-116 Větev 2 (Uheřná) - komunikace, chodníky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
		1	Zemní práce					5 229 668,11
14	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	152,000	369,30		56 133,60
			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).					
64	432938		HLOBUBENI RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR III, ODVOZ DO 20 KM	M3	96,000	0,00		0,00
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem – kompletní provedení výkopkyvky 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 stěsných 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma šítových stěn) - úprava, 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 výkopávkou (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 01411**					
55	132738		HLOBUBENI RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I, ODVOZ DO 20 KM	M3	96,640	725,30		70 092,99
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 stěsných 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma šítových stěn) - úprava, 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 výkopávkou (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 01411**					
16	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	m	87,000	141,40		12 301,80
			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).					
17	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	76,000	1 266,60		96 261,60
			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).					
1	121108		SEJMŮTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	779,000	230,50		179 559,50
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sejmůtí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
2	422938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3	760,000	0,00		0,00
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem – kompletní provedení výkopkyvky 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 stěsných 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma šítových stěn) - úprava, 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 výkopávkou (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 01411**					
56	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	750,000	130,30		97 725,00
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 stěsných 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma šítových stěn) - úprava, 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 výkopávkou (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 01411**					
3	426838		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	600,000	0,00		0,00
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem – kompletní provedení výkopkyvky 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 stěsných 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma šítových stěn) - úprava, 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 výkopávkou (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 01411**					

4	426938	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR III S ODVOZEM DO 20KM	M3	306.000	0,00	0,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: -vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem – kompletní provedení vykopávků nezapečené i zapečené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávků 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. 1461,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpejování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení vykopků - eventuelně nutné drůtkové rozpejování odštěpené horniny - ruční vykopávky; odštěpení kořennů a napadávků - pažení, vzpříčení a rozepření vč. přepejování (výma šlitových stěn) - úprava; ochrana a očištění dna; základové spáry; stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku.				
6	47440	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU SE ZHUTNĚNÍM	M3	626.000	0,00	0,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé mrtvy 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. dospávák - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň. 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.)				
57	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	805.000	270,20	217 511,00
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mrtvy 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. dospávák - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň. 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.)				
62	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TR. I - DOPRAVA	M3	750.000	220,20	165 150,00
		položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	750.000	16,30	12 225,00
		Poznámka k souboru cen: položka 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. dospávák - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	47340	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	280.000	0,00	0,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé mrtvy 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. dospávák - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň. 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.)				
9	48120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	m2	4 124 000	0,00	0,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
58	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	4 124 000	20,20	83 304,80
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	m2	1 338 000	112,50	150 525,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	m2	529.000	82,40	43 589,60
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
12	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	m2	1 867 000	25,00	46 675,00
		Poznámka k souboru cen: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	18.670	150,00	2 800,50
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuvy), včetně naložení a složení, případně s uložením				
49	242647	TRATIVODY-KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM DN DO 200MM, RYHA TR. III	m	266.000	0,00	0,00

		Poznámka k souboru cen: Položka platí pro kompletní konstrukce tratí a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě léžlivosti, výplň, zásep tratí včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratí z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratí z předepsaného materiálu a profilu - obsep tratí předepsaným materiálem - ukončení tratí zajištěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a nitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
59	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RYHA TR I	m	266.000	378.10	100 574.60
		Poznámka k souboru cen: Položka platí pro kompletní konstrukce tratí a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě léžlivosti, výplň, zásep tratí včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratí z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratí z předepsaného materiálu a profilu - obsep tratí předepsaným materiálem - ukončení tratí zajištěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a nitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	215661	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 1% HL DO 0,5M	m2	4 124.000	59.00	243 316.00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje zařezávání předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhuštění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
21	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	384.455	1 988.60	764 527.21
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - 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 - úprava napojení, ukončení - úprava dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	613.175	855.50	524 571.21
		Poznámka k souboru cen: - dodání kaméniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery				
26	572121	INFILTRAČNÍ POSTRÍK ASFALTOVÝ DO 1.0KG/M2 dle výkresové dokumentace	m2	1 770.000	28.00	49 560.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
25	572222	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1.0KG/M2	m2	3 540.000	20.00	70 800.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
28	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	m2	1 770.000	317.00	561 090.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	674E08	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	m2	1 770.000	0.00	0.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	574F98	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 100MM	m2	1 770.000	450.00	796 500.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574J54	ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	m2	1 770.000	275.00	486 750.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	58221	DĚLAŽENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	403.000	987.90	398 123.70
		Poznámka k souboru cen: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Stežka pro chodce a cyklisty				1 045 840.60
45	564871111	Podklad ze štěrku SD II 250 mm	m2	1 082.000	210.90	228 193.80
		Podklad ze štěrku SD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění II, 250 mm				
46	674A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	370.000	0.00	0.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	370.000	390.00	144 300.00
		Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	572222	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1.0KG/M2	m2	370.000	20.00	7 400.00

		Poznámka k souboru cen: - 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				
48	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	370,000	28,00	10 360,00
		Poznámka k souboru cen: - 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				
49	674A76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 11S TL, 80MM	m2	370,000	6,00	6,00
		Poznámka k souboru cen: - 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.				
54	574F76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 11S TL, 80MM	m2	370,000	438,00	162 060,00
		Poznámka k souboru cen: - 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.				
31	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m2	727,000	536,90	390 326,30
		Poznámka k souboru cen: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	58262A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z MC	m2	94,480	1 092,30	103 200,50
		Poznámka k souboru cen: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Trubní vedení				448 256,46
44	87633	CHRANÍČKY Z TRUBU PLASTOVÝCH DN DO 150MM	m	33,000	135,00	4 455,00
		Poznámka k souboru cen: 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
60	895822	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠK 80	KUS	5,000	22 893,70	114 468,50
		položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není - li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kaménka nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
36	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	13,000	9 828,60	127 771,80
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
38	89943	VYŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	13,000	2 262,40	29 411,20
		Poznámka k souboru cen: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
60	899904	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	40,000	0,00	0,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
63	83433	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM	M	83,100	2 071,60	172 149,96
		Poznámka k souboru cen: 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, 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 prohlídky				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 062 769,00
43	914151	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINIK NEREFLEX - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	3 200,00	35 200,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
41	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	109,500	290,00	31 755,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	15,000	1 700,00	25 500,00
		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
37	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	535,000	384,40	205 654,00

		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
39	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	m	520,000	1 470,50	764 660,00		
		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
	10	Ostatní				523 882,88		
46	15113	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - III. TRÍDA TĚŽITELNOSTI	ř	1 660,000	0,00	0,00		
		Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí 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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
61	15111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI <i>750*2,2=1650[A] 96,64*2,2=212,608[B] 152*2,2=334,4[C] A+B+C=2197,008[D]</i>	T	2 197,008	190,00	417 431,52		
		Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí 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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
41	15130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	174,800	598,00	104 530,40		
		Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí 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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
42	15140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	6,960	276,00	1 920,96		
		Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí 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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
SD		Stavební díl				0,00		



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
Objekt: D.1.1.2 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
Rožpočet: SO 06-27-204.1 Větev 2 (Uhelná) – 2.a 3. část, kanalizace-splašková

SO 06-27-204.1	12 772 362,17
REVIZE 1	03.08.2023

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
			POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	13 576,446	190,00	2 579 524,74	
			7483,07*1,8=13 469,526 [A] 48,6*2,2=106,920 [B] Celkem: A+B=13 576,446 [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
			POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	55,890	598,00	33 422,22	
			24,3*2,3=55,890 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	23 000,00	23 000,00	
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
1							Zemní práce	
			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	24,300	668,90	16 254,27	
			5*0,2*5,5=5,500 [A] 9,4*0,2*10=18,800 [B] Celkem: A+B=24,300 [C] 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).					
			ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	48,600	369,30	17 947,98	
			9,4*0,4*10=37,600 [A] 5*0,4*5,5=11,000 [B] Celkem: A+B=48,600 [C] 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).					
			HLOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	7 482,188	721,50	5 398 398,64	
			VYKOP 202,5*2,4*1,2=583,200 [I] 6,8*1,6*1,2=13,056 [J] 181,6*5*1,3=1 180,400 [K] ((13,66+7)*2,22/2)*181,6=4 164,560 [L] 60,7*5*1,2=364,200 [M] ((14,56+7)*2,52/2)*60,7=1 648,952 [N] Celkem: I+J+K+L+M+N=7 954,368 [O] ZÁSYP 472,18=472,180 [G] ODVOZ O-G=7 482,188 [P]					

		<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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek 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 - vyťahování 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 - 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 6.0141** 				
7	13273A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	473,188	495,50	234 464,65
		<p>202,5*1,91*1,2=464,130 [A] 6,8*1,11*1,2=9,058 [B] Celkem: A+B=473,188 [C]</p> <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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek 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 - vyťahování 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 - 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 6.0141** 				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	473,188	16,30	7 712,96
		<p>202,5*1,91*1,2=464,130 [A] 6,8*1,11*1,2=9,058 [B] Celkem: A+B=473,188 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění 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 - 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.) 				
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	473,188	134,10	63 454,51
		<p>202,5*1,91*1,2=464,130 [A] 6,8*1,11*1,2=9,058 [B] Celkem: A+B=473,188 [C]</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 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5 950,093	226,90	1 350 076,10
		<p>zásyp štěrkodrtí</p> <p>181,6*4,43*1,3=1 045,834 [A] ((13,66*7)*1,72/2)*181,6=3 226,596 [B] 60,7*4,51*1,3=355,884 [C] ((14,56*7)*2,02/2)*60,7=1 321,779 [D] Celkem: A+B+C+D=5 950,093 [E]</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, 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 - 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.) 				
11	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	121,500	20,20	2 454,30
		<p>5*5,5=27,500 [A] 9,4*10=94,000 [B] Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plané včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
12	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	m2	6,440	58,00	373,52
		<p>4,6*1,4=6,440 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	6,440	22,00	141,68
		<p>4,6*1,4=6,440 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
14	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	6,440	2,00	12,88
		<p>4,6*1,4=6,440 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>				
	4	Vodorovné konstrukce				63 843,63
15	45131	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET	M3	3,375	4 152,50	14 014,69
		<p>15*(1,5*0,1*1,5)=3,375 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, 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 kotevnic 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 				
16	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	53,476	931,80	49 828,94
		<p>15*(1,7*1,7*0,2)=8,670 [A] 202,5*0,08*1,2=19,440 [B] 6,8*0,08*1,2=0,653 [C] 181,6*0,08*1,3=18,886 [D] 60,7*0,08*1,2=5,827 [E] Celkem: A+B+C+D+E=53,476 [F]</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>				
	5	Komunikace				252 112,50
17	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	121,500	28,00	3 402,00
		<p>5*5,5=27,500 [A] 9,4*10=94,000 [B] Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
18	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	243,000	13,00	3 159,00
		<p>5*5,5=27,500 [A] 9,4*10=94,000 [B] Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <p>2*C=243,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
19	574B43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 50MM	m2	121,500	775,00	94 162,50

		<p>5*5,5=27,500 [A] 9,4*10=94,000 [B] Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <p>- 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.</p>						
20	574F66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 70MM	m2	121.500	808,00	98 172,00		
		<p>5*5,5=27,500 [A] 9,4*10=94,000 [B] Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <p>- 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.</p>						
21	574F76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM	m2	121.500	438,00	53 217,00		
		<p>5*5,5=27,500 [A] 9,4*10=94,000 [B] Celkem: A+B=121,500 [C]</p> <p>- 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.</p>						
8		Potrubi						2 713 967,59
22	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM	m	297,000	2 257,50	670 477,50		
		<p>(209,3+60,7)*1,1=297,000 [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 (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, průchoďů 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 						
23	83446	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM	m	199,793	3 853,10	769 822,41		
		<p>181,63*1,1=199,793 [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 (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, průchoďů 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 						
24	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	10,000	37 047,40	370 474,00		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
25	894146	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	5,000	54 338,20	271 691,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
26	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	192,946	3 019,60	582 619,74
		<p>202,5*0,41*1,2=99,630 [A] 6,8*0,41*1,2=3,346 [B] 181,63*0,49*1,3=115,698 [C] 60,7*0,41*1,2=29,864 [D] Celkem: A+B+C+D=248,538 [E]</p> <p>OBJEM POTRUBÍ 202,5*0,0951=19,258 [F] 6,8*0,0951=0,647 [G] 181,63*0,1647=29,914 [I] 60,7*0,0951=5,773 [H] Celkem: F+G+H=55,592 [J]</p> <p>E-J=192,946 [K]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, 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 kotevnic čel, kapes, náhlíků, 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 kotevnic 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
27	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOTI POTRUBÍ DN DO 300MM	m	270,200	31,70	8 565,34
		<p>209,5+60,7=270,200 [A]</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. 				
28	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOTI POTRUBÍ DN DO 400MM	m	181,630	51,40	9 335,78
		<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. 				
29	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	m	451,630	68,60	30 981,82
		<p>209,3+181,63+60,7=451,630 [A]</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				15 200,00

30	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	m	77,200	30,00	2 316,00
		45,5+31,7=77,200 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	931322	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	m	77,200	80,00	6 176,00
		45,5+31,7=77,200 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
32	89946	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	6 258,00	6 258,00
33	931384	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	m	1,000	450,00	450,00



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
 Objekt: D.1.1.2 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
 Rozpočet: SO 06-27-204.2 Větev 2 (Uhelná) - 2.a 3. část, kanalizace dešťová

SO 06-27-204.2	3 017 145,20
REVIZE 2	09.08.2023

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
			POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	813,344	190,00	154 535,36	
			216,71*1,8=390,078 [A] 221,07*1,8=397,926 [B] 7,82*1,8=14,076 [C] 3,72*2,2=8,184 [D] 1,4*2,2=3,080 [E] Celkem: A+B+C+D+E=813,344 [F] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí 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	5,888	598,00	3 521,02	
			1,86*2,3=4,278 [A] 0,7*2,3=1,610 [B] Celkem: A+B=5,888 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí 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	R0291131		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
1							Zemní práce	
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,560	668,90	1 712,38	
			9,3*0,2=1,860 [A] 3,5*0,2=0,700 [B] Celkem: A+B=2,560 [C] 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).					
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	5,120	369,30	1 890,82	
			9,3*0,4=3,720 [A] 3,5*0,4=1,400 [B] Celkem: A+B=5,120 [C] 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	445,603	721,50	321 502,56	
			VYKOP 28,8*1,4*1,6=64,512 [A] 147,1*1,5*1,4=308,910 [B] 16*1,6*1,2=30,720 [C] 64,6*1,8*1,3=151,164 [D] 71,2*1,9*2=270,560 [I] 12,3*2,2*1,2=32,472 [J] 19*1,95*1,3=48,165 [K] Celkem: A+B+C+D+I+J+K=906,503 [L] ŽÁSYP 460,9=460,900 [G] ODVOZ L-g=445,603 [M]					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek 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
- vyťahování 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 vykopářiště a ve vykopářišti
- 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 6.0141**

7	13273A	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	458,292	495,50	227 083,69
---	--------	--	----	---------	--------	------------

120,3*1,27*1,4=213,893 [L]
50*1,6*1,3=104,000 [M]
55,2*1,6*2=176,640 [N]
2,3*2,02*1,2=5,575 [O]
19*1,75*1,3=43,225 [P]
Celkem: L+M+N+O+P=543,333 [Q]

VYTLAČENÁ ZEMINA POTRUBÍM
120,3*0,22=26,466 [R]
50*0,16=8,000 [S]
55,2*0,86=47,472 [T]
2,3*0,11=0,253 [U]
19*0,15=2,850 [V]
Celkem: R+S+T+U+V=85,041 [W]

q-w=458,292 [X]

položka zahrnuje:

- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek 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
- vyťahování 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 vykopářiště a ve vykopářišti
- 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 6.0141**

8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	458,292	16,30	7 470,16
---	-------	--	----	---------	-------	----------

120,3*1,27*1,4=213,893 [L]
50*1,6*1,3=104,000 [M]
55,2*1,6*2=176,640 [N]
2,3*2,02*1,2=5,575 [O]
19*1,75*1,3=43,225 [P]
Celkem: L+M+N+O+P=543,333 [Q]

VYTLAČENÁ ZEMINA POTRUBÍM
120,3*0,22=26,466 [R]
50*0,16=8,000 [S]
55,2*0,86=47,472 [T]
2,3*0,11=0,253 [U]
19*0,15=2,850 [V]
Celkem: R+S+T+U+V=85,041 [W]

q-w=458,292 [X]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění 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 materiálů
- 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.)

9	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	458,292	134,10	61 456,96
---	-------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

		<p>120,3*1,27*1,4=213,893 [L] 50*1,6*1,3=104,000 [M] 55,2*1,6*2=176,640 [N] 2,3*2,02*1,2=5,575 [O] 19*1,75*1,3=43,225 [P] Celkem: L+M+N+O+P=543,333 [Q]</p> <p>VYTLAČENÁ ZEMINA POTRUBÍM 120,3*0,22=26,466 [R] 50*0,16=8,000 [S] 55,2*0,86=47,472 [T] 2,3*0,11=0,253 [U] 19*0,15=2,850 [V] Celkem: R+S+T+U+V=85,041 [W]</p> <p>q-w=458,292 [X]</p> <p>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 - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
10	17481	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp šterkodrti 28,8*0,64*1,6=29,491 [A] 26,8*0,77*1,4=28,890 [B] 16*0,92*1,2=17,664 [C] 14,6*1,1*1,3=20,878 [L] 16*1,12*1,7=30,464 [M] 10*1,52*1,2=18,240 [N] Celkem: A+B+C+L+M+N=145,627 [O]</p> <p>28,8*0,33=9,504 [F] 26,8*0,22=5,896 [G] 16*0,11=1,760 [P] 14,6*0,15=2,190 [Q] 16*0,86=13,760 [R] 10*0,11=1,100 [S] Celkem: F+G+P+Q+R+S=34,210 [T]</p> <p>o-t=111,417 [U]</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 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.)</p>	M3	111,417	226,90	25 280,52
11	18110	<p>ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>9,3*3,5=12,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláné včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	m2	12,800	20,20	258,56
12	18231	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>7*1,4=9,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	m2	9,800	58,00	568,40
13	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>7*1,4=9,800 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	m2	9,800	22,00	215,60
14	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>7*1,4=9,800 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	m2	9,800	2,00	19,60
4		Vodorovné konstrukce				442 113,62
15	45131	<p>PODKL. A VYPLN. VRSTVY Z PROST. BET</p> <p>28,8*0,26*1,6=11,981 [A] 147,1*0,23*1,4=47,366 [B] 16*0,18*1,2=3,456 [C] 64,6*0,21*1,3=17,636 [D] 71,2*0,28*2=39,872 [E] 12,3*0,18*1,2=2,657 [F] 19*0,21*1,3=5,187 [G] (1,5*0,1*1,5)*13=2,925 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=131,080 [I]</p>	M3	131,080	3 295,80	432 013,46

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náližků, 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 kotevnic 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 				
16	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,514	1 186,30	10 100,16
		$13 \cdot (1,7 \cdot 1,7 \cdot 0,2) + 1 = 8,514 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	5	Komunikace				26 560,00
17	572121	INFILTRACNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	12,800	28,00	358,40
		$9,3+3,5=12,800 [A]$ - 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				
18	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	25,600	13,00	332,80
		$(9,3+3,5) \cdot 2 = 25,600 [A]$ - 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				
19	574B43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 50MM	m2	12,800	775,00	9 920,00
		$9,3+3,5=12,800 [A]$ - 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.				
20	574F66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 70MM	m2	12,800	808,00	10 342,40
		$9,3+3,5=12,800 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574F76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM	m2	12,800	438,00	5 606,40
		$9,3+3,5=12,800 [A]$ - 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.				
	8	Potrubi				1 684 472,17
22	82434	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBEZON DN DO 200MM	m	17,600	1 701,50	29 946,40
		$16 \cdot 1,1 = 17,6 [A]$				

		<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 zasklení 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>				
23	82445	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM	m	91,960	1 904,50	175 137,82
		(64,6+19)*1,1=91,960 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <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 zasklení 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>				
24	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	m	161,810	2 233,10	361 337,91
		147,1*1,1=161,810 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <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 zasklení 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>				
25	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	m	31,680	2 737,90	86 736,67
		28,8*1,1=31,680 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <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 zasklení 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>				
26	82460	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM	m	78,320	6 555,70	513 442,42
		71,2*1,1=78,320 [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 zalespení 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>nezařazuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
27	89413	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	27 779,50	27 779,50
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
28	894145	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	18 463,60	55 390,80
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
29	894146	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	4,000	17 956,50	71 826,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
30	894157	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	2,000	18 064,20	36 128,40
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				

31	89416	SACHTY KANALIZAC Z BETON DILCU NA POTRUBI DN DO 800MM	KUS	3.000	71 479,40	214 438,20
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce 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 				
32	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	16.000	2 262,40	36 198,40
		<p>vysazení odbočky jádrovým vývrtem</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvětrání potrubí a pod.</p>				
33	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	m	28,300	23,30	659,39
		<p>16+12,3=28,300 [A]</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 příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
34	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	m	83,600	31,70	2 650,12
		<p>64,6+19=83,600 [A]</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 příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
35	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	m	140,600	51,40	7 226,84
		<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 příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
36	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	m	28,800	64,80	1 866,24
		<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 příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
37	899682	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 800MM	m	71,200	95,80	6 820,96
		<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 příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
38	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	m	359,000	68,60	24 627,40
		<p>28,8+147,1+64,6+19+16+12,3+71,2=359,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
39	R891361	REGULAČNÍ PRVEK	KUS	1.000	32 258,70	32 258,70
		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
9			33 483,78			
40	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	m	21,500	30,00	645,00
		<p>13,5+8=21,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
41	931322	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 200MM2	m	21,500	80,00	1 720,00
		<p>13,5+8=21,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
42	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	m	13,530	1 318,00	17 832,54
		12,3*1,1=13,530 [A]				
43	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	4,400	3 019,60	13 286,24
44	451314	PODKL-A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST-BET-DO-C8/10	M3	1,000	0,00	0,00



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
 Objekt: D.1.1.3 Kabelovody, kolektory
 Rozpočet: SO 06-15-52 Kabelovod Větev 2 (Uhelná) - 1. část

SO 06-15-52 5 253 815,62

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Zemní práce							922 149,01	
22	005724700		osivo směs travní univerzál	kg	7,599	100,00	759,90	
			osivo směs travní univerzál 108,56*0,07=7,599 [A]					
1	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>lože pro kabelové trasy šterkopisek'</i> 182*1,0=182,000 [A] 10*1,0=10,000 [B] 8*1,0=8,000 [C] 33*0,8=26,400 [D] 15*1,0=15,000 [E] 8*1,0=8,000 [F] 25*0,8=20,000 [G] Mezísoučet: A+B+C+D+E+F+G=269,400 [H] <i>'výkopy pro prefabrikované šachty'</i> 4,3*3,0*6=77,400 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I=346,800 [J]	m2	346,800	48,00	16 646,40	
			1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.					
2	131251204		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>výkopy pro prefabrikované šachty'</i> KŠ14.3*3.0*3.2=41,280 [A] KŠ24.3*3.0*3.2=41,280 [B] KŠ34.3*3.0*3.2=41,280 [C] KŠ44.3*3.0*3.2=41,280 [D] KŠ54.3*3.0*3.5=45,150 [E] KŠ14.3*3.0*3.4=43,860 [F] odpočet sejmutí ornice -4,3*3,0*0,1*6=-7,740 [G] prohloubení pro podsyp 7,452=7,452 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=253,842 [I]	M3	253,842	307,40	78 031,03	
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
3	132254205		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 <i>výkop pro kabelovody'</i> 182*1,0*2,0=364,000 [A] 10*1,0*2,0=20,000 [B] 8*1,0*2,0=16,000 [C] 33*0,8*1,7=44,880 [D] 15*1,0*3,01=45,150 [E] 8*1,0*3,01=24,080 [F] 25*0,8*1,4=28,000 [G] odpočet sejmutí ornice -269,4*0,1=-26,940 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=515,170 [I]	M3	515,170	365,30	188 191,60	
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
4	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>výkop pro kabelovody'</i> 182*2,0*2=728,000 [A] 10*2,0*2=40,000 [B] 8*2,0*2=32,000 [C] 33*1,7*2=112,200 [D] 25*1,4*2=70,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=982,200 [F]	m2	982,200	96,90	95 175,18	
			1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
5	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m <i>výkop pro kabelovody'</i> 15*3,01*2=90,300 [A] 8*3,01*2=48,160 [B] Celkem: A+B=138,460 [C]	m2	138,460	113,50	15 715,21	

		<p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepržení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.</p> <p>3. Předepisuje-li projekt:</p> <p>a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů,</p> <p>b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn,</p> <p>c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>				
6	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	982,200	55,40	54 413,88
		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m <i>982,2=982,200 [A]</i>				
7	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	138,460	93,60	12 959,86
		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m <i>138,46=138,460 [A]</i>				
8	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	287,620	128,50	36 959,17
		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepržení nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m <i>výkopy pro prefabrikované šachty</i> <i>KŠ1(4,3+3,0)*2*3,2=46,720 [A]</i> <i>KŠ2(4,3+3,0)*2*3,2=46,720 [B]</i> <i>KŠ3(4,3+3,0)*2*3,2=46,720 [C]</i> <i>KŠ4(4,3+3,0)*2*3,2=46,720 [D]</i> <i>KŠ5(4,3+3,0)*2*3,5=51,100 [E]</i> <i>KŠ1(4,3+3,0)*2*3,4=49,640 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=287,620 [G]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprženého pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.				
		2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
9	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	287,620	67,60	19 443,11
		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepržení nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m <i>287,62=287,620 [A]</i>				
10	151101301	Zřízení rozepržení stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	253,842	55,20	14 012,08
		Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m <i>253,842=253,842 [A]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8 m; toto rozepržení je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.				
11	151101311	Odstranění rozepržení stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	253,842	13,20	3 350,71
		Odstranění rozepržení stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky do 4 m <i>253,842=253,842 [A]</i>				
12	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	M3	792,836	220,20	174 582,49
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>253,842+515,17=769,012 [A]</i> <i>odvoz přebytečné ornice (346,8-108,56)*0,1=23,824 [B]</i> <i>Celkem: A+B=792,836 [C]</i>				
		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
		2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
13	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	7 928,360	1,00	7 928,36
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>odvoz do 20 km - příplatek 10x</i> <i>(253,842+515,17)*10=7 690,120 [A]</i> <i>odvoz přebytečné ornice (346,8-108,56)*0,1*10=238,240 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7 928,360 [C]</i>				
		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
		2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
14	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	830,632	16,30	13 539,30
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>515,17+253,842=769,012 [A]</i> <i>269,4*0,1+346,8*0,1=61,620 [B]</i> <i>Celkem: A+B=830,632 [C]</i>				
		1. Cena je určena i pro:				
		a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,				
		b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.				
		2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.				
		3. Vceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce.				
		4. Vceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.				
		5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti.				
15	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	335,696	134,10	45 016,83

		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách <i>zásyp náhradní zhutnitelnou zeminou'</i> $182 \cdot 1,0 \cdot (0,9 - 0,32) = 105,560$ [A] $10 \cdot 1,0 \cdot (1,4 - 0,32) = 10,800$ [B] $33 \cdot 0,8 \cdot (1,1 - 0,1) = 26,400$ [C] $15 \cdot 1,0 \cdot (1,91 - 0,32) = 23,850$ [D] $8 \cdot 1,0 \cdot (1,91 - 0,32) = 12,720$ [E] $25 \cdot 0,8 \cdot (1,0 - 0,32) = 13,600$ [F] <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=192,930</i> [G] <i>'zásyp štěrkodrtí frakce 0-32'</i> $8 \cdot 1,0 \cdot (1,4 - 0,64) = 6,080$ [H] <i>Mezisoučet: H=6,080</i> [I] <i>'zásyp prefa šachet'</i> $253,842 = 253,842$ [J] <i>odpočet podsypu - beton šachty-7,452=-7,452</i> [K] <i>vytlačená kubatura konstrukcí šachet -3,3 \cdot 2,0 \cdot 2,6 \cdot 5=-85,800</i> [L] <i>vytlačená kubatura konstrukcí šachet -3,3 \cdot 2,0 \cdot 3,0 \cdot 1=-19,800</i> [M] <i>vytlačená kubatura konstrukcí krčků -1,2 \cdot 0,9 \cdot 3,8=-4,104</i> [N] <i>Mezisoučet: J+K+L+M+N=136,686</i> [O] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+H+J+K+L+M+N=335,696</i> [P]				
		1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
18	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>obsyp štěrkodrtí fr. 4'</i> <i>'závazná část kabelovodů'</i> $182 \cdot (1,0 \cdot 1,0 - 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2) = 123,760$ [A] $10 \cdot (1,0 \cdot 0,5 - 0,4 \cdot 0,4 \cdot 1) = 3,400$ [B] $8 \cdot (1,0 \cdot 0,5 - 0,4 \cdot 0,4 \cdot 1) = 2,720$ [C] $33 \cdot (0,5 \cdot 0,5 - 0,4 \cdot 0,4 \cdot 1) = 2,970$ [D] $15 \cdot (1,0 \cdot 1,0 - 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2) = 10,200$ [E] $8 \cdot (1,0 \cdot 1,0 - 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2) = 5,440$ [F] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=148,490</i> [G]	M3	148,490	194,80	28 925,85
20	181351101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>108,56=108,560</i> [A]	m2	108,560	72,40	7 859,74
		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmутí ornice.				
21	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>108,56=108,560</i> [A]	m2	108,560	22,00	2 388,32
		1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilií. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
23	181951111	Úprava pláně v hornině třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění <i>plocha zatravnění'</i> $33 \cdot 0,8 = 26,400$ [A] $8 \cdot 1,0 = 8,000$ [B] <i>'pro prefabrikované šachty'</i> $(4,3 \cdot 3,0 - 0,6 \cdot 0,9) \cdot 6 = 74,160$ [C] <i>Celkem: A+B+C=108,560</i> [D]	m2	108,560	12,90	1 400,42

		<p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šifky do 3 m pferušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.</p> <p>3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.</p> <p>4. Ceny se zhuťněním isou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.</p>				
24	185804215	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	108,560	2,00	217,12
		Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 trávníku po výsevu <i>108,56=108,560 [A]</i>				
25	185804312	Zalíť rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	10,856	150,00	1 628,40
		1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km, se složením a na vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. Zalíť rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 <i>108,56*0,1=10,856 [A]</i>				
16	58331200	šterkopisek netříděný záস্যový	T	644,399	110,00	70 883,89
		šterkopisek netříděný záস্যový <i>ztratně 15 % na zhuťnění'</i> <i>192,93*1,7*1,15=377,178 [A]</i> <i>'předpoklad záস্য prefá šachet o objemu 100 %'</i> <i>136,686*1,7*1,15=267,221 [B]</i> <i>Celkem: A+B=644,399 [C]</i>				
19	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	T	290,298	100,00	29 029,80
		kamenivo drcené drobné frakce 0/4 <i>148,49*1,7*1,15=290,298 [A]</i>				
17	58344169	šterkodř frakce 0/32 OTP ČD	T	11,886	260,00	3 090,36
		šterkodř frakce 0/32 OTP ČD <i>ztratně 15 % na zhuťnění'</i> <i>6,08*1,7*1,15=11,886 [A]</i> <i>Celkem: A=11,886 [B]</i>				
4 Vodorovné konstrukce 21 479,09						
26	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodřte	M3	7,452	678,90	5 059,16
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodřte 0-63 mm <i>Lože pro šachty šterkodř fr 16/32'</i> <i>beton šachty 3,6*2,3*0,15*6=7,452 [A]</i> <i>Celkem: A=7,452 [B]</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
27	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	M3	26,940	609,50	16 419,93
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm <i>Lože pro kabelové trasy šterkopisek'</i> <i>182*1,0*0,1=18,200 [A]</i> <i>10*1,0*0,1=1,000 [B]</i> <i>8*1,0*0,1=0,800 [C]</i> <i>33*0,8*0,1=2,640 [D]</i> <i>15*1,0*0,1=1,500 [E]</i> <i>8*1,0*0,1=0,800 [F]</i> <i>25*0,8*0,1=2,000 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=26,940 [H]</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 292 874,25						
45	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	152,250	175,00	26 643,75
		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE <i>dvouplášťové korugované chráničky prům. 110/94 mm'</i> <i>150*1,015=152,250 [A]</i>				
48	34573R1	Dodávka multikanál z polyethylenu (HDPE) 9W-42, vč.tvarovek,adaptérů, těsnění spojů (2*pryzové těsnění+ 3 celistvé svorky + zatření spojů bentonitovým tmelem)	m	484,050	2 230,00	1 079 431,50
		Dodávka multikanál z polyethylenu (HDPE) 9W-42, vč.tvarovek,adaptérů, těsnění spojů (2*těsnění+ 8 svorek) a přesunu hmot. <i>ztratně 5 %'</i> <i>dl. viz TZ kapacitní údaje 461*1,05=484,050 [A]</i>				
43	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	306,000	24,00	7 344,00
		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 40cm <i>červená folie nad trasou multikanálu a trubkového kabelovodu'</i> <i>trasa a 182=182,000 [A]</i> <i>trasa b1 10,0=10,000 [B]</i> <i>trasa b2 8,0=8,000 [C]</i> <i>trasa c 33,0=33,000 [D]</i> <i>trasa d1 15,0=15,000 [E]</i> <i>trasa d2 8,0=8,000 [F]</i> <i>trasa e 25=25,000 [G]</i> <i>trasa e - další folie v souběhu 25=25,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=306,000 [I]</i>				
44	460510074	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	m	150,000	248,00	37 200,00
		Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm <i>plastové chráničky prům. 110/94 - viz TZ kapacitní údaje 150=150,000 [A]</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				

46	460510303	Multikanály plastové do rýhy bez obsypu bez výkopových prací 9-cestné Kabelové prostory, kanály a multikanály multikanály plastové včetně osazení, utěsnění a spojování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu 9-cestné <i>multikanály standardní 461=461,000 [A] odpočet multikanál obetonovaných -24=-24,000 [B] Celkem: A+B=437,000 [C]</i> 1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.	m	437,000	275,00	120 175,00
47	460510323	Multikanály plastové do rýhy s obetonováním bez výkopových prací 9-cestné Kabelové prostory, kanály a multikanály multikanály plastové včetně osazení, utěsnění a spojování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním 9-cestné <i>upřesnění betonu C25/30 XA1, XC4' 'obetonování u vstupu do šachet prefabrikovaných' Š4 4*1,0=4,000 [A] Š2 4*1,0=4,000 [B] Š3 4*1,0=4,000 [C] Š4 4*1,0=4,000 [D] Š5 5*1,0=5,000 [E] Š6 3*1,0=3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=24,000 [G]</i> 1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.	m	24,000	920,00	22 080,00
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 037,56			
28	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 12/15 <i>mazanina uvnitř betonových šachet' (2.9*1.6-0.2*0.2)*0.15*6=4,140 [A] Celkem: A=4,140 [B]</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní a pojezdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy zbetonu prostého a 27* 32 - Základy zbetonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31-... Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlabku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řešeny dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.	M3	4,140	3 985,00	16 497,90
29	631319023	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení s poprášením cementem Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m3) <i>4.14=4,140 [A]</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. Vcenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.	M3	4,140	1 689,00	6 992,46
30	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách Bednění v podlahách rýh a hran zřízení <i>0.2*4*0.15*6=0,720 [A] Celkem: A=0,720 [B]</i>	m2	0,720	480,00	345,60
31	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách Bednění v podlahách rýh a hran odstranění <i>0.72=0,720 [A]</i>	m2	0,720	280,00	201,60
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 112,20			
42	711R	D+M nátěru ASOL F, vč přesunu hmot. D+M nátěru ASOL F, vč přesunu hmot. <i>(1.2+0.9)*2*3.8=15,960 [A]</i>	m2	15,960	195,00	3 112,20
8		Trubní vedení	2 442 989,00			
32	80006R01	D+M kompl. kce prefa šachty z betonu C35/45 XA1, XC4 rozm. 3300/2000/2600 mm tl. stěn 200 mm, vč. uzamykatelného poklopu, nátěru ASOL, HTA profilů pozink, prů D+M kompl. kce prefa šachty 2700/2700/2600 mm, vč. uzamykatelného poklopu, nátěru ASOL, HTA profilů pozink a přesunu hmot. <i>kompozitní vodotěsný uzamykatelný poklop' KŠ 1,2,3,4,6 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]</i>	KUS	5,000	293 131,00	1 465 655,00
33	80006R02	D+M kompl. kce prefa šachty z betonu C35/45 XA1, XC4 rozm. 3300/2000/3000 mm tl. stěn 200 mm, vč. uzamykatelného poklopu, nátěru ASOL, HTA profilů pozink, prů D+M kompl. kce prefa šachty 2700/2700/2600 mm, vč. uzamykatelného poklopu, nátěru ASOL, HTA profilů pozink a přesunu hmot. <i>kompozitní vodotěsný uzamykatelný poklop' KŠ 5 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</i>	KUS	1,000	347 853,00	347 853,00
34	89893R	Vstup do komory 600/900 mm ze ZB tř. C 30/37 XF3, tl.stěn 150 mm, vč. výztuže, bednění, odbednění, přikotvení do stropní desky a přesunu hmot. Vstup do komory 600/900 mm ze ZB tř. C 35/45 XA1, tl.stěn 150 mm, vč. výztuže, bednění, odbednění, přikotvení do stropní desky a přesunu hmot. <i>horní monolitická část' KŠ 1,2,3,4,5 5*0.6=3,000 [A] KŠ 6 1*0.8=0,800 [B] Celkem: A+B=3,800 [C]</i>	m	3,800	22 185,00	84 303,00

35	89894R	D+M kabelových roštů š. 422/60 mm, vč. spojů, systémových pomocných prvků a kotvení, s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. přesun	m	240,000	890,00	213 600,00
36	898950R	D+M kabelových roštů š. 400 mm (průměr drátů 6mm2), s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. přesunu hmot. <i>předpoklad na 1 šachtu 40 ks 40*6=240,000 [A]</i>	KUS	270,000	487,00	131 490,00
37	89898R	D+M konzol dl. 400 mm pro kabelové rošty š. 400 mm , s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. kladivových šroubů a přesunu hmot. <i>předpoklad na 1 šachtu 45m 45*6=270,000 [A]</i>	KUS	3,000	4 580,00	13 740,00
38	89902R2	D+M tlakových ucpávek - utěsnění otvoru multikanálu proti průniku vody. D+M utěsnění multikanálů u vstupu do prefabrikovaných šachet <i>viz. TZ 216=216,000 [A]</i>	KUS	216,000	758,00	163 728,00
39	89902R3	D+M tlakových ucpávek - utěsnění chrániček prům. 110 mm u vstupu do prefabrikovaných šachet proti průniku vody. D+M utěsnění multikanálů u vstupu do prefabrikovaných šachet <i>viz. TZ 20=20,000 [A]</i>	KUS	20,000	624,00	12 480,00
40	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek <i>horní monolitická část</i> <i>KS 1,2,3,4,5 5*2=10,000 [A]</i> <i>KS 6 1*3=3,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,000 [C]</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).	KUS	13,000	780,00	10 140,00
9						313 394,90
41	998253010	Ostatní konstrukce a práce-bourání Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály Přesun hmot pro kolektory a kanály pro vedení montované železobetonové jakéhokoliv rozsahu a hloubky dopravní vzdálenost do 10 m 1. Neprůlezné kanály pro jeden druh vedení (tzn. vedení jednoho provozovatele) jsou součástí příslušného vedení; přesun hmot pro neprůlezné kanály se oceňuje příslušnými cenami katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.	T	964,292	325,00	313 394,90
990						233 779,61
49	R015111	Poplatky za skládky POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170204 (okna) <i>(253.842+515.17)*1.6=1 230,419 [A]</i>	T	1 230,419	190,00	233 779,61



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
 Objekt: D.1.2 Silnoproudé rozvody a přeložky
 Rozpočet: SO 06-06-62 Veřejné osvětlení – část Trnitá – Zvonarka – Větev 1 (Bulvár)

SO 06-06-62	1 495 681,50
REVIZE 1	08.08.2023

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
15 Poplatky za likvidaci odpadů						20 996,00	
1	15111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	74,000	190,00	14 060,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného 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	3,000	598,00	1 794,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného 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	17,000	276,00	4 692,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015420		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	0,050	4 000,00	200,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
5	015621		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	0,100	2 500,00	250,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
70 Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud						134 392,00	
21	701001		OZNAČOVACÍ STÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKRÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	26,000	120,00	3 120,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se plocha v metrech čtverečních.				
22	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	2,000	580,00	1 160,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	702211		KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	678,000	90,00	61 020,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zčištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	702212		KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	44,000	110,00	4 840,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zčištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM	M	560,000	18,00	10 080,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zčištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
26	702313		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 40 CM	M	11,000	18,00	198,00
			<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				

		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronámu.				
27	709110	PROVIZORNÍ ZAJISTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	KUS	30,000	385,00	11 550,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	709120	PROVIZORNÍ ZAJISTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU	KUS	10,000	385,00	3 850,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	709210	KŘÍŽOVÁTKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍŤÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	20,000	550,00	11 000,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
30	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	678,000	33,00	22 374,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
31	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	100,000	22,00	2 200,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	709692-R	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URCENÉ MÍSTO)	tkm	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
740		Zemní práce				362 289,80
6	11090	VŠEOBECNĚ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	590,000	16,00	9 440,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
7	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	50,000	80,00	4 000,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
8	11201	KÁČENÍ STROMŮ DĚLNĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	10,000	3 500,00	35 000,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentaceOdstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:- vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech				
9	11343	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	2,000	262,90	525,80
		<i>viz přílohy projektové 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 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).				
10	11343B	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	60,000	10,40	624,00
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	33,000	437,40	14 434,20
		<i>viz přílohy projektové dokumentace</i>				
		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepitost- 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. přepážování (výjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové- 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, vyžadují se v položce č.0141**				

12	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	220,000	11,00	2 420,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
13	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	150,000	493,50	74 025,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepkavost- 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. přepážování (výjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové- 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**				
14	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	600,000	11,00	6 600,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
15	141733	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	11,000	3 200,00	35 200,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		položka zahrnuje dodávku protlačovacího potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
16	17411	ZÁŠYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	144,000	134,10	19 310,40
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		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- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené 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- 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.)				
17	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	590,000	21,00	12 390,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		Všebecné 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.				
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	240,000	22,00	5 280,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	14,000	5 557,40	77 803,60
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a inžektážních 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
20	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,000	1 208,50	38 672,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-ili v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
68	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	2,000	3 019,60	6 039,20
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, 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. 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
69	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6.000	9.00	9.00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 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. Nezařazuje 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)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
69	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU	M3	6.000	2 831,60	16 989,60
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 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. Nezařazuje 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)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
70	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA	tkm	340,000	10,40	3 536,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
741		Sílnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				56 786,00
33	741911	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	345,000	155,00	53 475,00
		<i>viz. přílohy projektové 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 norem2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče – chráničky apod.3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
34	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ	KUS	22,000	88,00	1 936,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	741C07	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	11,000	125,00	1 375,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
742		Sílnoproud - Sílnoproudé rozvody				225 836,00
36	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	108,000	60,00	6 480,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 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.				
37	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	708,000	256,00	181 248,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 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.				
38	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	18,000	65,00	1 170,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	26,000	125,00	3 250,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	708,000	36,00	25 488,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
41	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	100,000	22,00	2 200,00
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření:Měří se metr délkový.					
42	742Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	2,000	3 000,00	6 000,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případně překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.					
743		Sílnoproud - Sílnoproudá zařízení				545 681,50	
43	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	9,000	18 500,10	166 500,90	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		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 dokumentace2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
44	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	9,000	2 550,00	22 950,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
45	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VÝLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	9,000	3 400,00	30 600,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
46	743511	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	2,000	14 500,10	29 000,20	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
47	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	7,000	12 500,00	87 500,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
48	743566	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA	KUS	9,000	550,00	4 950,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
49	743E12	SKŘÍN ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, DO VYKLENKU S POJISTKOVÝMI SPODKY SE 4-6 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ	KUS	2,000	44 000,10	88 000,20	
		<i>viz. přílohy projektové 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 dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
50	743E33	SKŘÍN ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ - PŘÍPLATEK ZA ŘADOVÝ ODPÍNAČ	KUS	10,000	1 100,00	11 000,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství včetně zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
51	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	3,000	3 600,00	10 800,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
52	743Z31	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	3,000	550,00	1 650,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
53	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	3,000	550,00	1 650,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
54	743Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	9,000	320,00	2 880,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případně překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.					
71	R743563	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - KOMUNIKAČNÍ A DIAGNOSTICKÝ MODUL S ADRESACÍ	KUS	7,000	2 600,00	18 200,00	
		<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>					

			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
72	R743731		ROZVADEČ PRO VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ROZŠÍŘENÍ O REGULÁTOR OSVĚTLENÍ S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU	KUS	1,000	70 000,20	70 000,20
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
747			Sílnoproud - Zkoušky, revize a HZS				149 700,20
55	747111		KONTROLA SÍLOVÝCH ROZVADEČŮ NN, 1 POLE	KUS	2,000	1 800,00	3 600,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
56	747112		KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELEOVÝCH ROZVADEČŮ, 1 POLE	KUS	1,000	1 800,00	1 800,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
57	747142		MĚŘENÍ IMPEDANCE NULOVÉ SMYČKY OKRUHU VEDENÍ TRIFÁZOVÉHO	KUS	2,000	1 800,00	3 600,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
58	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			<i>viz. přílohy projektové 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 sílnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
59	747214		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00
			<i>viz. přílohy projektové 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 sílnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
60	747301		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRUKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	50 000,20	50 000,20
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o sílnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
61	747413		MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNÍCI SÍTĚ DÉLKY PASKU DO 100 M	KUS	11,000	650,00	7 150,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
62	747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2	KUS	13,000	350,00	4 550,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
63	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
64	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	22,000	850,00	18 700,00
			<i>viz. přílohy projektové 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: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
65	747702		ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADEČŮ	HOD	6,000	850,00	5 100,00
			<i>viz. přílohy projektové 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: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
66	747705		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000	850,00	13 600,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
67	747706		ZJIŠTOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ROZVODŮ NN	HOD	6,000	850,00	5 100,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za prozkoumání stávajících rozvodů nn, přiřazení vývodových kabelů v rozvaděči nn k jejich zařízení a identifikaci způsobu napájení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
73	R748241		PŘEŠISLOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH NEBO NOVÝCH STOŽARŮ VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	KUS	40,000	150,00	6 000,00
			<i>viz. přílohy projektové dokumentace</i>				

1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablony vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy ředidla2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
 Objekt: D.1.2 Silnoproudé rozvody a přeložky
 Rozpočet: SO 06-06-101 Kabelové rozvody nn – část Trnitá – Zvonařka – Větev 1 (Bulvár)

SO 06-06-101 811 821,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
15 Poplatky za likvidaci odpadů						8 349,00	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	24,000	190,00	4 560,00
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. 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 LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURÁNY ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	5,500	598,00	3 289,00
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
3	015621		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	0,200	2 500,00	500,00
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
70 Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud						153 028,00	
14	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	6,000	120,00	720,00
1. Položka obsahuje: – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se plocha v metrech čtverečních.							
15	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	274,000	485,00	132 890,00
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.							
16	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	66,000	110,00	7 260,00
1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zčištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
17	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	274,000	18,00	4 932,00
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zčištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájem.							
18	709210		KŘÍŽOVÁTKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤI (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,000	485,00	4 850,00
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.							
19	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	66,000	36,00	2 376,00
1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový.							
740 Zemní práce						89 327,45	
4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	315,000	16,00	5 040,00
zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby							
5	11343		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	4,000	262,90	1 051,60
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	11343B		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	110,000	10,40	1 144,00
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,500	437,40	218,70

		<p>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- ztlížení vykopávek 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 vykopávky, 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 výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 6.0141**</p>				
8	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	80,000	493,50	39 480,00
		<p>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- ztlížení vykopávek 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 vykopávky, 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 výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 6.0141**</p>				
9	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	280,000	11,00	3 080,00
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
10	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	66,500	134,10	8 917,65
		<p>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 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- 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.)</p>				
11	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	315,000	21,00	6 615,00
		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.				
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	120,000	22,00	2 640,00
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,000	1 208,50	6 042,50
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení- li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
40	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,000	3 019,60	15 098,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, 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 odskrůžovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě 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 výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injecktážních 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
741 Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění 12 217,00						
20	741911	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	75,000	155,00	11 625,00
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod.3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
21	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ	KUS	4,000	88,00	352,00
		1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	741C07	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000	120,00	240,00

			1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce					
	742		Silnoproud - Silnoproudé rozvody				330 100,00	
23	742H25		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	565,000	520,00	293 800,00	
			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.					
24	742L15		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	4,000	450,00	1 800,00	
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
25	742L25		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 150 DO 240 MM2	KUS	2,000	8 000,00	16 000,00	
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
26	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	95,000	75,00	7 125,00	
			1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
27	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	45,000	75,00	3 375,00	
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatky za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
28	742Z92		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	4,000	2 000,00	8 000,00	
			1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případně překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.					
	743		Silnoproud - Silnoproudá zařízení				88 000,20	
29	743E11		SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, DO VYKLENKU S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ	KUS	2,000	36 000,10	72 000,20	
			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 dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
30	743E32		SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ - PŘÍPLATEK ZA LIŠTOVÝ ODPINÁČ	KUS	8,000	2 000,00	16 000,00	
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství včetně zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	747		Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS				130 800,30	
31	747111		KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
32	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000	15 000,10	15 000,10	
			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 zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
33	747301		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRAVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	50 000,20	50 000,20	
			1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
34	747413		MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNÍCI SÍTĚ DELKY PÁSKU DO 100 M	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
35	747513		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X150 DO 300 MM2	KUS	3,000	1 800,00	5 400,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodičů vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
36	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	6,000	850,00	5 100,00	
			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: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
37	747705		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	12,000	850,00	10 200,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
38	747706		ZJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ROZVODŮ NN	HOD	6,000	850,00	5 100,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za prozkoumání stávajících rozvodů nn, přiřazení vývodových kabelů v rozvaděči nn k jejich zařízením a identifikaci způsobu napájení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
39	747707-R		PROVOZ MOBILNÍHO NÁHRADNÍHO ZDROJE DO 32 KVA VČ. PRONÁJMU ZDROJE	HOD	12,000	2 500,00	30 000,00	

1. Položka obsahuje:
– cenu za dobu provozu náhradního zdroje ve stanici / zastávce vč. dovozu na místo
určení a zapojení do stávajících rozvodů
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:
Udává se čas v hodinách.



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
 Objekt: D.1.2 Silnoproudé rozvody a přeložky
 Rozpočet: SO 06-06-101 Kabelové rozvody nn – část Trnitá – Zvonařka – Větev 1 (Bulvár)

SO 06-06-101 811 821,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
15 Poplatky za likvidaci odpadů						8 349,00	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	24,000	190,00	4 560,00
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. 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 LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURÁNY ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	5,500	598,00	3 289,00
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
3	015621		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	0,200	2 500,00	500,00
1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
70 Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud						153 028,00	
14	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	6,000	120,00	720,00
1. Položka obsahuje: – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se plocha v metrech čtverečních.							
15	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	274,000	485,00	132 890,00
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.							
16	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	66,000	110,00	7 260,00
1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zčištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
17	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	274,000	18,00	4 932,00
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zčištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.							
18	709210		KŘÍŽOVÁTKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤI (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,000	485,00	4 850,00
1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.							
19	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	66,000	36,00	2 376,00
1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový.							
740 Zemní práce						89 327,45	
4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	315,000	16,00	5 040,00
zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby							
5	11343		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	4,000	262,90	1 051,60
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	11343B		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	110,000	10,40	1 144,00
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,500	437,40	218,70

		<p>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- ztlížení vykopávek 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 vykopávky, 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 výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 6.0141**</p>				
8	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	80,000	493,50	39 480,00
		<p>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- ztlížení vykopávek 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 vykopávky, 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 výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 6.0141**</p>				
9	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	280,000	11,00	3 080,00
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
10	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	66,500	134,10	8 917,65
		<p>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 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.)</p>				
11	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	315,000	21,00	6 615,00
		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.				
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	120,000	22,00	2 640,00
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,000	1 208,50	6 042,50
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení- li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
40	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,000	3 019,60	15 098,00
		- 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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,- 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, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
741 Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění 12 217,00						
20	741911	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	75,000	155,00	11 625,00
		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.				
21	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ	KUS	4,000	88,00	352,00
		1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	741C07	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000	120,00	240,00

			1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce					
	742		Silnoproud - Silnoproudé rozvody				330 100,00	
23	742H25		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	565,000	520,00	293 800,00	
			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.					
24	742L15		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	4,000	450,00	1 800,00	
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
25	742L25		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 150 DO 240 MM2	KUS	2,000	8 000,00	16 000,00	
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
26	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	95,000	75,00	7 125,00	
			1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
27	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	45,000	75,00	3 375,00	
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatky za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
28	742Z92		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	4,000	2 000,00	8 000,00	
			1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případně překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.					
	743		Silnoproud - Silnoproudá zařízení				88 000,20	
29	743E11		SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, DO VYKLENKU S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ	KUS	2,000	36 000,10	72 000,20	
			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 dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
30	743E32		SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ - PŘÍPLATEK ZA LIŠTOVÝ ODPINÁČ	KUS	8,000	2 000,00	16 000,00	
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství včetně zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	747		Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS				130 800,30	
31	747111		KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
32	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000	15 000,10	15 000,10	
			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 zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
33	747301		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRAVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	50 000,20	50 000,20	
			1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
34	747413		MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNÍCI SÍTĚ DELKY PÁSKU DO 100 M	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
35	747513		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X150 DO 300 MM2	KUS	3,000	1 800,00	5 400,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodičů vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
36	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	6,000	850,00	5 100,00	
			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: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
37	747705		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	12,000	850,00	10 200,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
38	747706		ZJIŠŤOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ROZVODŮ NN	HOD	6,000	850,00	5 100,00	
			1. Položka obsahuje: – cenu za prozkoumání stávajících rozvodů nn, přiřazení vývodových kabelů v rozvaděči nn k jejich zařízením a identifikaci způsobu napájení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
39	747707-R		PROVOZ MOBILNÍHO NÁHRADNÍHO ZDROJE DO 32 KVA VČ. PRONÁJMU ZDROJE	HOD	12,000	2 500,00	30 000,00	

1. Položka obsahuje:
– cenu za dobu provozu náhradního zdroje ve stanici / zastávce vč. dovozu na místo
určení a zapojení do stávajících rozvodů
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:
Udává se čas v hodinách.



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
 Objekt: D.1.3 Příprava území
 Rozpočet: SO 06-60-01 Příprava území - terénní úpravy, likvidace krytu

2 480 329,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Zemní práce							135 062,20	
1	131251204		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m ³ strojně Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³ odstranění zeminy nad krytem 160=160,000 [A] Celkem: A=160,000 [B]	M3	160,000	307,40	49 184,00	
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Výpočet objemu výkopávků v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
2	162351103		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m odvoz na meziskládku do 100 m 160=160,000 [A] dovoz výkopové zeminy z meziskládky ze vzdálenosti 100 m k zásypům 234=234,000 [B] Celkem: A+B=394,000 [C]	M3	394,000	63,70	25 097,80	
			1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
3	167151102		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 naložení zeminy pro zpětný zásyp naložení zeminy z výkopu krytu 160=160,000 [A] naložení zbývající potřebné zeminy získané z výkopu při pokládce inženýrských sítí 234-160=74,000 [B] Celkem: A+B=234,000 [C]	M3	234,000	114,50	26 793,00	
			1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
4	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru uložení výkopku na meziskládku 160=160,000 [A]	M3	160,000	16,30	2 608,00	
			1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m ³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.					
5	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách zásyp jámy po demolicí krytu - celkem 234 m ³ část zeminy z výkopu krytu 160=160,000 [A] zbývající z výkopu při pokládce inženýrských sítí 234-160=74,000 [B] Celkem: A+B=234,000 [C]	M3	234,000	134,10	31 379,40	
			1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neoděčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							247 977,75	
6	981513116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého demolice betonového protiletického krytu 150=150,000 [A]	M3	150,000	1 169,30	175 395,00	

1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m³ skutečného objemu konstrukcí.
 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, střežních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.

7	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	T	330,000	120,50	39 765,00
		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km				
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.				
8	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	6 697,500	4,90	32 817,75
		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením				
		Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km				
		odvoz do 20 km - příplatek 19x				
		352,5*19=6 697,500 [A]				
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.				
990		Poplatky za skládky				97 290,00
9	015140	POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	352,500	276,00	97 290,00
		Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170204 (okna)				
		150*2,35=352,500 [A]				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektuStavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
Objekt: D.1.3 Příprava území

SO 06-63-01 154 500,00

Rozpočet: SO 06-63-01 Příprava území - provizorní a dočasná opatření, odčerpávání podzemní vody I. etapa

REVIZE č. 1 22.08.2023

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10		
R						Ostatní		154 500,00	
1	R1		Odčerpávání podzemní vody v průběhu výstavby	hod	1 500,000	103,00	154 500,00		
			Faktura bude podle skutečného množství						
			Obsahuje všechny práce a opatření nutné k provedení odčerpávání podzemní vody v průběhu výstavby včetně všech prací, dodávek materiálu a montáže techniky						



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
Objekt: D.1.4 Zabezpečení veřejných zájmů, ochrana inženýrských sítí
Rožpočet: SO 06-38-01 Rekultivační a vegetační úpravy

SO 06-38-01 530 289,85

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
Zemní práce						530 289,85	
1	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	106,500	309,90	33 004,35
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Položka zahrnuje bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu, nezahrnuje uložení na trvalou skládku.				
2	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	4 370,000	10,80	47 196,00
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	2 490,000	58,00	144 420,00
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
4	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	1 485,000	71,40	106 029,00
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
5	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	395,000	239,90	94 760,50
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RÚČNÍM VÝSEVEM	M2	4 370,000	22,00	96 140,00
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
7	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4 370,000	2,00	8 740,00
			<i>viz technická zpráva</i>				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu, zahrnuje nutné zalití a hmolení				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20098 Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP
Rožpočet: SO 06-39-04 Sadové úpravy - etapa 1 A - Větev 2 (Uhelná)SO 06-39-04 561 080,80
REVIZE č.2 21.08.2023

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				219 550,00
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Založení trávníků dle výkresu v TZ cca 1750 m2. Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	m2	1 750,000	22,00	38 500,00
2	183311		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY Mechanické zpracování ornice frézováním před výsadbou dřevin a založením travnatých ploch dle TZ položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	m2	1 750,000	5,00	8 750,00
3	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ Chemické odplevelení postřikem před mechanickým obděláním půdy. položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	m2	1 750,000	2,00	3 500,00
4	184A1		VYSAZOVÁNÍ KERU LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOPU JAMKY Výsadba keřů dle technické zprávy, položka obsahuje veškerý materiál i samotné keře. Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, záhlívku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	174,000	200,00	34 800,00
5	184B25		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2.4M Vysazování Prunus sargentii "Accolade, včetně veškerého materiálu i samotných dřevin. 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 přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlívku, 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	KUS	19,000	6 000,00	114 000,00
6	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU Zalévání keřů cca 20l/ks 3x za rok po dobu 3 let, zalévání trávníku v následném období po vzejití. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	50,000	400,00	20 000,00
R			Ostatní				341 530,80
7	R1		Folie proti prorůstání kořenů Dle potřeby nákup a pokládka folie proti prorůstání kořenů do inženýrských sítí.	M2	200,000	600,00	120 000,00
8	R2		Vylepšení ornice cca 6 kg hnojiva na 1m2. Vylepšení ornice aplikací humusového hnojiva v rámci sadovnického obdělání půdy. Položka obsahuje aplikaci i nákup humusového hnojiva.	KG	10 500,000	10,00	105 000,00
9	R3		Hnojení trávníku Hnojení trávníku po vzejití pro udržení dobrého stavu a růst hustého trávníku. Položka obsahuje veškerý materiál a aplikaci hnojiva.	M2	1 720,000	4,00	6 880,00
10	R4		Hnojení dřevin Hnojení jednotlivých vysazených dřevin. Hnojivo bude zvoleno dle typu dřevin a dle dostupnosti na trhu. Zvolené množství hnojiva bude odpovídat doporučení výrobce. Hnojení krystalickými hnojivy spolu se záhlívkou nebo kapalnými hnojivy záhlívkou. Položka obsahuje veškerý materiál a aplikaci hnojiv.	ks	193,000	50,00	9 650,00
11	R5		Následná péče o dřeviny Následná péče o vysazené stromy po dobu 5 let. Následná péče zahrnuje záhlívku (v závislosti na klimatických podmínkách 8-10 záhlívkových cyklů v době vegetace v množství 40-60 l vody na jednu záhlívku a strom), bílý nátěr kmene, výchovný řez, odplevelování okolí, znovu uvázání, hnojení, doplnění mulče, sledování zdravotního stavu, ošetření proti případným škůdcům.	ks	19,000	5 263,20	100 000,80