

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. LUMÍR HOLEŠOVSKÝ	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL		
KADALA LUBOMÍR	MICHNÁČ MATĚJ	KONTROLOVAL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ČESKÝ TĚŠÍN	ING. MARTIN ZBOŘIL	
Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín		ZAK. ČÍSLO MCO	20-041-233-PK
		ÚČEL	DUSP + PDPS
		DATUM	11/2021
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	
SO 19-15-01 Žst. Český Těšín, kabelovod		ČÁST	POŘ.Č.
Výkaz výměr		D.2.1.9	10



Soupis prací objektu

Stavba: 20-041-233-PK Přemístění technologie z provozní budovy v ŽST Český Těšín

SO 19-15-01 0,00

Objekt: D2.2 Pozemní stavební objekty

Rozpočet: SO 19-15-01 Kabelovod

Poř. číslo			Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	9	10	Celkem	11	
10			Zemní práce						0,00	
1	13173A		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY			M3	58,534	0,00	0,00	2020 OTSKP
<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: Šs30A; 3,7*2,8*1,13 3: Šs51A; 3,7*2,8*1,13 4: Šs51B; 3,7*2,8*1,13 5: Šs51C; 3,7*2,8*1,13 6: Šs51D; 3,7*2,8*1,13</div> <div>položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>										
2	13273A		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY			M3	307,266	0,00	0,00	2020 OTSKP
<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: Šs3-Šs30A; 37,31*1,6*1 3: Šs30A-Šs51A; 35,4*1,6*0,8 4: Šs51B-Šs51C; 46,95*1,8*0,8 5: Šs51C-Šs51D; 47,22*1,8*0,8 6: Šs51D-DK; 3*1,4*1 7: Šs51D-Šs20; 43,37*1,8*0,8</div> <div>položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>										
3	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ			M3	231,241	0,00	0,00	2020 OTSKP
<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: Zásyp tělesa kabelovodu 3: Šs3-Šs30A; 30,31*1,6*0,3 4: Šs30A-Šs51A; 35,4*1,6*0,2 5: Šs51B-Šs51C; 46,95*1,8*0,8 6: Šs51C-Šs51D; 47,22*1,8*0,8 7: Šs51D-DK; 3*1,4*0,3 8: Šs51D;Šs20; 43,37*1,8*0,2 9: Zásyp šachet - viz položka 13173A a R89109 10: 58,53-5,644</div> <div>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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.)</div>										
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I			M2	419,908	0,00	0,00	2020 OTSKP

			<p>1: <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah, výkazů materiálu a tabulky kubatur projektanta.</i></p> <p>2: <i>Zhutnění výkopu pro šachty</i></p> <p>3: Šs30A; 3,7*2,8</p> <p>4: Šs51A; 3,7*2,8</p> <p>5: Šs51B; 3,7*2,8</p> <p>6: Šs51C; 3,7*2,8</p> <p>7: Šs51D; 3,7*2,8</p> <p>8: <i>Zhutnění výkopu pro multikanály</i></p> <p>9: Šs3-Šs30A; 37,31*1,6</p> <p>10: Šs30A-Šs51A; 35,4*1,6</p> <p>11: Šs51B-Šs51C; 46,95*1,8</p> <p>12: Šs51C-Šs51D; 47,22*1,8</p> <p>13: Šs51D-DK; 3*1,4</p> <p>14: <u>Šs51D-Šs20; 43,37*1,8</u></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
5	R175819		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ- GRANULÁT; D+M KOMPLET - jemný granulovaný materiál, min. 100mm nad poslední multikanál	M3	219,414	0,00	0,00	R
			<p>1: <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i></p> <p>2: <i>Poznámka: jemný granulovaný materiál,</i></p> <p>3: <i>Délky 6-ti otvorových multikanálů mezi šachtami</i></p> <p>4: Šs3-Šs30A; 30,31*1,6*0,7</p> <p>5: Šs30A-Šs51A; 35,4*1,6*0,6</p> <p>6: Šs51B-Šs51C; 46,95*1,8*0,6</p> <p>7: Šs51C-Šs51D; 47,22*1,8*0,6</p> <p>8: Šs51D-DK; 3*1,4*0,7</p> <p>9: Šs51D;Šs20; 43,37*1,8*0,6</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 (míru hutnění předepisuje projekt) - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení prováděné vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zášyp ryh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) <p>Množství měrných jednotek obsypu se určuje v m3 celkového obsypu a odečtení ukládané konstrukce (potrubí, multikanály, šachty apod.). Měrná jednotka: m3.</p>					
20			Základy	0,00				
6	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	607,500	0,00	0,00	2020 OTSKP
			<p>1: <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i></p> <p>2: <i>SYSTÉMOVÉ PAŽENÍ VÝKOPU JAM A ŠACHET SVAR OCEL RÁMEM SE ŠTĚTOVNICEMI VČ ODSTRANĚNÍ; D+M KOMPLET</i></p> <p>3: 2*43*2,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy hominy - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a trmění spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 					
30			Svislé konstrukce	0,00				
7	R388199		TĚLESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANÁLŮ ŠESTIOTVOROVÝCH - VODOTĚSNÉ PROVEDENÍ; D+M KOMPLET - kompl. osazení, montáž, dodávka vč.dopravy, zkrácených, ohy	m	443,700	0,00	0,00	R
			<p>1: <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah, výkazů materiálu a tabulky kubatur projektanta.</i></p> <p>2: <i>Délky 6-i otvorových multikanálů vč. přesahů v šachtách</i></p> <p>3: Šs3-Šs30A; 77,02</p> <p>4: Šs30A-Šs51A; 75,2</p> <p>5: Šs51B-Šs51C; 98,3</p> <p>6: Šs51C-Šs51D; 98,84</p> <p>7: Šs51D-ŠsDK; 5,2</p> <p>8: <u>Šs51D-Šs20; 89,14</u></p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>					
40			Vodorovné konstrukce	0,00				
8	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	0,162	0,00	0,00	2020 OTSKP
			<p>1: <i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</i></p> <p>2: <i>Podbetonování kabel. šachet tl. 100 mm</i></p> <p>3: 1,800*0,900*0,100</p>					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 						
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	36,811	0,00	0,00	2020	OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: pískové lože pod multikanály tl. 100 mm</p> <p>3: Objem výkopů pro multikanály mezi sachtami</p> <p>4: Šs3-Šs30A; 37,31*1,6*0,1</p> <p>5: Šs30A-Šs51A; 35,4*1,6*0,1</p> <p>6: Šs51B-Šs51C; 46,95*1,8*0,1</p> <p>7: Šs51C-Šs51D; 47,22*1,8*0,1</p> <p>8: Šs51D-DK; 3*1,4*0,1</p> <p>9: Šs51D-Šs20; 43,37*1,8*0,1</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
	50	Komunikace				0,00		
10	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	527,467	0,00	0,00	2020	OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: nový podklad pod dlažbu - výměra viz pol. 587206</p> <p>3: 527,467</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmlotosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 						
11	582601	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	6,800	0,00	0,00	2020	OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: Dlažba pro poklopy</p> <p>3: 1,7*0,8*5</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	52,747	0,00	0,00	2020	OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: 10% z rozebrané dlažby</p> <p>3: 527,467*0,1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
13	587206	PŘEDLÁŽENÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	527,467	0,00	0,00	2020	OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: Rozebrání dlažby na nástupiště</p> <p>3: 237,8335*2</p> <p>4: 3,7*2,8*5</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlážďení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 						
	80	Trubní vedení				0,00		
14	87633	CHRÁNICKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	m	147,600	0,00	0,00	2020	OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: potrubí pro překročení stávajícího podchodu</p> <p>3: Šs51A-Šs51B; 12,3*12</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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 					
15	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	2,520	0,00	0,00	2020_OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazu materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: Obetonování plastových šachet ze 2/3 - porovnávací položka</p> <p>3: $(2,0*1,1*0,6)-(1,7*0,8*0,6)*5$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
16	899572	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C12/15 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	3,321	0,00	0,00	2020_OTSKP
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazu materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: Obetonování plastových chrániček mezi Šs51a-Šs51B</p> <p>3: $0,15*0,15*12,3*12$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
17	R898109	KABEL KOMORY PLASTOVÉ VČ POKLOPŮ, STUPADEL A MŘÍZEK; D+M KOMPLET	kus	5,000	0,00	0,00	R
		<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah, výkazu materiálu a tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: Objem šachet plastových</p> <p>3: Šs30A: 1</p> <p>4: Šs51A: 1</p> <p>5: Šs51B: 1</p> <p>6: Šs51C: 1</p> <p>7: Šs21D: 1</p>					

			Položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, veškerá manipulace, doprava a osazení do definitivní polohy, vč. 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru kabelových komor (šachet). Měrná jednotka: m3OP.							
90			Ostatní konstrukce a práce					0,00		
18	R938001		PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY V ŠACHTÁCH PO PROTAŽENÍ KABELŮ		kus	150,000	0,00	0,00	R	
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: Požární ucpávka otvoru dle technologického postupu výrobce 3: při vstupu multikanálů a chráničků do kabelových komor a budovy 4: počet kusů dle výpisu: 150 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Požární ucpávka čtvercového otvoru: ucpání minerální vatou tl. 200 mm, obj. hm. min. 40 kg/m3 a protipožární stěrka tl. 1 mm na kabely délky 100 mm, požární odolnost 60 minut							
909			Bourání a demontáže					0,00		
19	96615A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY		M3	5,000	0,00	0,00	2020 OTSKP	
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: 5 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
20	96716A		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET - BEZ DOPRAVY		M3	0,244	0,00	0,00	2020 OTSKP	
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: Probourání šachet č. Šs3, Šs20 a VB 3: 0,300*0,400*0,830 4: 0,300*0,400*0,300*4 položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)							
995			Poplatky za skládky					0,00		
21	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY A MANIPULACE		T	486,514	0,00	0,00	R	
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: viz položka 13173A; 58,534*0,7*1,9 3: viz položka 13273A; 307,266*0,7*1,9 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.							
22	R015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV apod. - VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE (prostý beto		T	11,586	0,00	0,00	R	
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: viz položka č. 96615A; 5*2,2 3: viz položka č. 96716A; 0,244*2,4 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.							
23	R015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUT - VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE		T	208,506	0,00	0,00	R	
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: viz položka 13173A; 58,534*0,3*1,9 3: viz položka 13273A; 307,266*0,3*1,9							

<p>1. Položka obsahuje:</p> <p>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>
--