





			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKÁCH</b>	
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		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. TOMÁŠ MALÝ 	VEDOUcí TÝMU: ING. TOMÁŠ MALÝ	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL	
ING. VLADIMÍR FAJMON 	ING. VLADIMÍR FAJMON 	ING. TOMÁŠ MALÝ	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC	OBEC: NÁMĚŠŤ NA HANÉ	
„Rekonstrukce železniční zastávky Náměšť na Hané“		ZAK. ČÍSLO MCO	19 - 043 - 239 - SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	ŘÍJEN 2020
		FORMÁT	3 A4
SO 02-07 Přeložka vodovodní přípojky		MĚŘÍTKO	-
Soupis prací		ČÁST <b>E.1.6</b>	POŘ.Č. <b>8.1</b>



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce železniční zastávky Náměšť na Hané

Objekt: SO - Stavební objekty

Soupis: SO 02-07 - Přeložky vodovodní přípojky

Místo: Datum: 28. 5. 2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSIV Práce a dodávky HSIV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	132254102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	28,550		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP			Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
PSC			Hloubení rýhy pro přeložku vodovodu dle tabulky projektanta		20,75			
VV			výkop rýhy pro demontáž stávajícího vodovodu		7,800			
VV			0,65*15*0,8		28,550			
VV			Součet					

2	K	151811131	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	69,150		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
PSC			(zřízení) pažení dle tabulky projektanta		69,15			
VV								
VV								

3	K	151811231	Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	69,150		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
VV			(odstranění) pažení dle tabulky projektanta		69,15			
VV								

4	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	23,280		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Poznámka k souboru cen: 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 vestavených konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. 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 svnanin do násuvů.					
PSC			Zpětný zásyp vytěženou zeminou viz položky č. 132254102, 175111101 a 451573111		23,280			
VV								
VV								
VV								

5	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,540		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PP			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy 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 Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavené konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
PSC			Obsyp potrubí dle tabulky projektanta		3,54			
VV								
VV								

6	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	7,257		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	--------------------------------	---	-------	--	------	----------------

PP			šterkopisek netříděný zásypový					
VV			3,54*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		7,257			

D 4 Vodorovné konstrukce 0,00

7	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,730		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</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 výkopu získaného při zemních pracích.					
	VV		Podsyp pod vodovodní přeložku					
	VV		dle tabulky projektanta					
	VV		1,73		1,730			
	D	8	Trubní vedení					0,00
8	K	871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	19,670		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -1211 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
	VV		Vodovodní přeložka					
	VV		dle tabulky projektanta					
	VV		19,67		19,670			
9	M	28613822	potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 50x4,6mm	m	19,965		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 50x4,6mm					
	VV		19,67*1,015' Přepočtené koeficientem množství					
	VV				19,965			
10	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D 50 mm	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.					
	VV		Demontáž stávajícího vodovodu v délce přístřešku					
	VV		15		15,000			
23	K	877181101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		dle tabulky projektanta					
	VV		elektrospojka					
	VV		6		6,000			
	VV		oblouk 55					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet					
	VV				8,000			
25	M	R28614899	oblouk 55° SDR11 PE 100 RC PN16 D 50mm	kus	2,000		0,00	
	PP		oblouk 55° SDR11 PE 100 RC PN16 D 50mm					
	VV		2		2,000			
24	M	28615971	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 50mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 50mm					
21	K	877181112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 50					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		dle tabulky projektanta					
	VV		2		2,000			
22	M	28653054	elektrokoleno 90° PE 100 D 50mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 D 50mm					
26	K	877181210	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 50					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		dle tabulky projektanta					
	VV		2		2,000			
27	M	28614838	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 50mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 50mm					
13	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	80,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		dle TZ					
	VV		80		80,000			
14	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	80,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočovací řady.					
	VV		dle TZ					
	VV		80		80,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočků pro odbočující řadv.					
	PSC		1		1,000			
	VV							
16	K	R89224000	Rozbor vody vč. odebrání vzorku	kpl	1,000		0,00	R - pol
	PP		Rozbor vody vč. odebrání vzorku					
	VV		1		1,000			
17	K	R89224001	Ověření technického stavu stávající vodovodní přípojky	kpl	1,000		0,00	R - pol
	PP		Ověření technického stavu stávající vodovodní přípojky					
	VV		1		1,000			
28	K	R893811222	Dodávka, montáž, pronájem a následná demontáž - výtokový stojan vč. armatur a odbočky dle projektové dokumentace	soubor	1,000		0,00	
	PP		Dodávka, montáž, pronájem a následná demontáž - výtokový stojan vč. armatur a odbočky dle projektové dokumentace <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého tl. 100 mm, b) v cenách -1111 až -1263 je započteno obetonování vodoměrné šachty, z betonu prostého tl. 100 mm 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrných šachet včetně vík, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) napojení stávajícího vodovodního potrubí se oceňuje cenami souboru 871 . . . . 1 části A 02 tohoto katalogu. c) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 .-..... Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny z jakéhokoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce, části A 07.					
	PSC		1		1,000			
	VV							
	D	997	Přesun sutě				0,00	
18	K	R-015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	t	10,013		0,00	R - pol
	PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY					
	VV		viz polkožka č. 131251102 a 174111101					
	VV		(28,550-23,280)*1,9		10,013			
19	K	R-015100	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	t	0,011		0,00	R - pol
	PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY					
	VV		viz výpočet sutí položky č. 871211811					
	VV		0,011		0,011			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
20	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,059		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2.-.... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							