

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Most v obci přes železniční trať, Hamry nad Sázavou
Objekt: SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Objednatel: MDS Projekt s.r.o.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Místo: Hamry nad Sázavou

Zpracoval: K Mont Choceň, s.r.o.
Datum: 3. 6. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1		Zemní práce					
1	221	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	6,060		
komunikace					6,060		
2	221	113107311	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	6,060		
komunikace					6,060		
3	221	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	6,060		
komunikace					6,060		
4	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	19,000		
"komunikační kabel na jihu" 15					15,000		
"komunikační kabel na severu"3					3,000		
"3x drážní kabely na severu" 1					1,000		
Součet					19,000		
5	R	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	78,000		
"jih" 4+19+4+19					46,000		
"sever provizorium"3+3+3+3					12,000		
"sever definitivum"2+8+2+8					20,000		
Součet					78,000		
6	R	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	78,000		
7	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm	m2	77,580		
skryvka					77,580		
8	001	131413712	Hloubení zapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně	m3	7,983		
"40% ručně, 60% strojně"							
jamy*0,4					7,983		
9	001	131451103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 strojně	m3	11,975		
"40% ručně, 60% strojně" "pozn.: celkem včetně rýh nad 50							
jamy*0,6					11,975		
10	001	132412122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně	m3	7,808		
"20% ručně, 80%strojně"							
ryhy*0,2					7,808		
11	001	132451103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 strojně	m3	31,233		
"20% ručně, 80%strojně" "pozn.: celkem včetně jam nad 50							
ryhy*0,8					31,233		
12	001	131113712	Hloubení zapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	4,815		
"druhé otevření výkopu							
"40% ručně, 60% strojně"							
"jižní jáma"6*1,6*(hlvykopu-0,2)*0,4					3,802		
"severní jáma"1,6*1,6*(hlvykopu-0,2)*0,4					1,014		
Součet					4,815		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Most v obci přes železniční trať, Hamry nad Sázavou

Objekt: SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Objednatel: MDS Projekt s.r.o.

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Místo: Hamry nad Sázavou

Zpracoval: K Mont Choceň, s.r.o.

Datum: 3. 6. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
13	001	131151102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně "druhé otevření výkopu, celkem nad 20 m3" "40% ručně, 60% strojně" "jižní jáma"6*1,6*(hlvykopu-0,2)*0,6 "severní jáma"1,6*1,6*(hlvykopu-0,2)*0,6 Součet	m3	7,223		
14	001	132112121	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně "20% ručně, 80%strojně" "odstraneni provizoria jih" 7,6*0,8*(hlvykopuprovizorium-0,2)*0,2 "odstraneni provizoria sever"5,5*0,8*(hlvykopuprovizorium-0,2)*0,2 Součet	m3	2,018		
15	001	132151252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně "20% ručně, 80%strojně" "pozn.: celkem včetně jam nad 20 "odstraneni provizoria jih" 7,6*0,8*(hlvykopuprovizorium-0,2)*0,8 "odstraneni provizoria sever"5,5*0,8*(hlvykopuprovizorium-0,2)*0,8 Součet	m3	8,074		
16	R	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního "definitivum, vykopy jih" 15*0,8*0,8 "definitivum, vykopy sever u kabelu CD"0,8*0,8*0,8 "definitivum, vykopy sever u kabelu komunikacního" 3*0,8*0,8 "definitivum, vykopy sever podél plynovodu"5*0,8*0,8 "provizorium, vykopy sever podel plynovodu"1,6*0,8*0,8 Součet	m3	16,256		
17	R	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	130,000		
18	R	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	130,000		
19	001	162751136	Vodorovné přemístění přes 8 000 do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 "předpoklad skládka Počítky" ryhy+jamy "Následně zpět výkopek na zához"zasypzemina Součet	m3	76,368		
20	001	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3 "Na skládce zpětné naložení zeminy určené pro zpětný zához" zasypzemina	m3	17,368		
21	R	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zasypSD	m3	22,490		
22	583	583441970	štěrkodrt' frakce 0/63 zasypSD*1,8	t	40,481		
23	R	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítlem, uloženou do 3 m "50% ručně, tzn. pro pokládku" "potrubí a šetrný zásyp potrubí" (podsyp+obsyp)*0,5	m3	14,957		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Most v obci přes železniční trať, Hamry nad Sázavou

Objekt: SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Objednatel: MDS Projekt s.r.o.

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Místo: Hamry nad Sázavou

Zpracoval: K Mont Choceň, s.r.o.

Datum: 3. 6. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
24	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	14,957		
			(obsyp+podsyyp)*0,5		14,957		
25	583	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	51,362		
			(podsyyp+obsyp)*1,7*1,01		51,362		
26	R	191001200R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí před výstavbou	kpl	4,000		
			"počet správců"4		4,000		
27	R	191002000R	Dopravně inženýrské opatření	kpl	1,000		
28	000	043154000	Zkoušky hutníci	kpl	3,000		
			"jižní propoj"1		1,000		
			"severní propoj"1		1,000		
			"výkop napojení by-passu na severu"1		1,000		
			Součet		3,000		

8

Trubní vedení

29	R	sigl_Alu	Propojení signalizačních vodičů na ocel. potrubí	kpl	4,000		
			"Aluminotermické navaření/pájení pin brazing v souladu s ČSN EN 12732, příloha K"4		4,000		
30	R	sigl_svorka	Propojení signalizačních vodičů svorkou	kpl	4,000		
			"propoje na stáv. signalizační vodič"4		4,000		
31	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	38,000		
			"delka umístění definitivita PE + přesahy"22+2		24,000		
			"delka umístění provizoria PE + přesahy" 12+2		14,000		
			Součet		38,000		
32	R	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	49,500		
			"delka umístění definitivita PE + přesahy"22+2		24,000		
			"delka umístění provizoria PE + přesahy" 12+2		14,000		
			"překrytí stávajícího"5+5+1,5		11,500		
			Součet		49,500		

997

Přesun sutě

33	R	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,818		
			"plocha*vyska*hustota"				
			komunikace*0,35*1,8		3,818		
			Součet		3,818		
34	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	34,360		
			"tuny * nejbližší skládka vzdálenost 9 km"				
			(komunikace*0,35*1,8)*9		34,360		
35	R	997221855.POPL	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	3,818		
			komunikace*0,35*1,8		3,818		

M

Práce a dodávky M

23-M

Montáže potrubí

36	923	230081038	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 57 mm, tl 2,9 mm	kus	40,290		
			"Délka potrubí * (kg/m)/10"79*5,1/10		40,290		
37	923	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	23,000		
			"stávající jih" 9		9,000		
			"stávající sever"2		2,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Most v obci přes železniční trať, Hamry nad Sázavou

Objekt: SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Objednatel: MDS Projekt s.r.o.

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Místo: Hamry nad Sázavou

Zpracoval: K Mont Choceň, s.r.o.

Datum: 3. 6. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			"provizorium PE"12		12,000		
			Součet		23,000		
38	923	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 80 do 125	sada	2,000		
			"uvažováno s tlakovou nádobou, tj. s dif. man. proti				
			"Provizorium"1		1,000		
			"definitivum"1		1,000		
			Součet		2,000		
39	923	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	157,000		
			"Definitivum d 90"22		22,000		
			"Definitivum DN 80"6,9+34,6+2,5		44,000		
			"Provizorium d 63"12		12,000		
			"Provizorium DN 50"3+67+9		79,000		
			Součet		157,000		
40	923	230200136	Příplatek k montáži potrubí ve strmých svazích průměru do 168,1 mm	m	13,000		
			"jih"5		5,000		
			"sever"8		8,000		
			Součet		13,000		
41	923	230200136RP	Příplatek k montáži potrubí na příhradovou konstrukci	m	79,000		
			"provizorium"79		79,000		
42	923	230200136RD	Příplatek k montáži potrubí na mostní konstrukci	m	44,000		
			"definitivum"44		44,000		
43	923	230200283	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 160 mm - dvěma stlačovacími	kus	4,000		
			"dle metodiky včetně balonovacího nátrubku v mezi				
			"odpojení úseku"2		2,000		
			"připojení definitivu"2		2,000		
			Součet		4,000		
44	923	230201011	Montáž potrubí z oceli D do 60,3 mm tloušťky stěny 2,9 mm	m	79,000		
45		RocelDN502xIZ	Potrubí DN 50 ocel s dvojitou izolací	m	79,000		
46	923	230201014	Montáž potrubí z oceli D přes 60,3 do 89 mm tloušťky stěny 4,0 mm	m	44,000		
47		RocelDN803xIZ	Potrubí DN 80 ocel s trojitou izolací		44,000		
48	923	230201105	Montáž trubních dílů přivařovacích D do 60,3 mm tl stěny 2,9 mm	kus	14,000		
49		K50-90°2xIZ	Koleno ocel DN 50 - 90° s dvojitou izolací	ks	12,000		
50		K50-30°	Koleno ocel DN 50 - 45° s dvojitou izolací	ks	2,000		
51	923	230201117	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 89 do 114,3 mm tl stěny 4,0 mm	kus	4,000		
52		K80-90°3xIZ	Koleno ocel DN 80 - 90° s trojitou izolací	ks	4,000		
53	923	230202033	Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm	m	4,000		
54	286	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,5mm	m	4,000		
55	923	230202072	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky	m	4,000		
56	923	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	12,000		
57	286	28613914	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 63x5,8mm (by-pass)	m	12,000		
58	923	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 90 mm en 5,2 mm	m	22,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Most v obci přes železniční trať, Hamry nad Sázavou
Objekt: SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Objednatel: MDS Projekt s.r.o.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Místo: Hamry nad Sázavou

Zpracoval: K Mont Choceň, s.r.o.
Datum: 3. 6. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
59	286	28613900	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17 PN 0,1MPa tyče 12m 90x5,4mm	m	22,000		
60	923	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	kus	6,000		
61		Přechodka50	Zemní přechodka PE d 63 / ocel DN 50	ks	2,000		
62		zaslepka63	Elektrozáslepka PE d 63	ks	2,000		
63		KU63	Kulový uzávěr PE d 63	ks	2,000		
64	923	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 5,1 mm	kus	23,000		
65		Přechodka80	Zemní přechodka PE d 90 / ocel DN 80	kus	2,000		
66		K90-90°	PE koleno 90-90° na tupo	kus	6,000		
67		K90-30°	PE koleno 90-30° na tupo	kus	1,000		
68		EobjiBalon110	Elektroobjímka s balonovacím nátrubkem	kus	4,000		
"Připojení provizoria"2					2,000		
"odplynění/odvzdušnění/tlak.zk."2					2,000		
Součet					4,000		
69		oprav4	PE elektrotvovka opravárenská d 90	kus	4,000		
"V místě škrcení potrubí"4					4,000		
70		Eobjjimka	PE elektrospojka - propoj	kus	2,000		
71		zaslepka90	Záslepka PE d 90 na tupo	kus	2,000		
72		Š80	Šoupě DN 80 ocelové s PE navařovacími konci	kus	2,000		
73	R	2302054MAR	Označení potrubí markerem	kus	9,000		
74	Mat	Mat5000	pasivní marker- kulový - nezapisovatelný 83 kHz	kus	9,000		
75	923	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	151,000		
"odstavovaný úsek"60					60,000		
"Provizorium"91					91,000		
Součet					151,000		
76	923	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	157,000		
"Provizorium"91					91,000		
"Definitivum"66					66,000		
Součet					157,000		
77	R	TU	Kompletace zemní soupravy a poklopu	ks	4,000		
78		Zem_soup	Zemní souprava pro ovládání uzávěru, teleskopická 1-1,6	ks	4,000		
79	R	odvzdus	Odvzdušnění plynovodu	soub	2,000		
OST							
Ostatní							
80	R	Skruž	Betonová skruž pr. 1000x250 mm, vč. osazení	ks	1,000		
81	R	Ost12	Orientační sloupek s autozásuvkou, vč. osazení a připojení vodiče	ks	2,000		
82	R	Ost13	Beton. patka 20x50x75(3 řady ztraceného bednění), vč. uložení	ks	2,000		
83	R	ost14	Nosník U č.12, včetně uložení	m	3,400		
84	R	Ost15	Podpěra z profilu ocel. L 60x60x6 - 650 mm, vč. přivaření	ks	2,000		
85	R	Ostatní1	Dopravně regulační opatření	kpl	1,000		
86	R	Ostatní5	Geodetické zaměření	bm	64,000		
"Umístění stavby, tzn. v půdorysném promítání"64					64,000		
87	R	revize	Revize	kpl	1,000		

Celkem