

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín

Objekt:

SO 10 - Odvodnění a kanalizace

KSO:

Místo: Český Těšín

CC-CZ:

Datum: 12. 4. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

JM YARD service s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projekt HTL s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín

Objekt:

SO 10 - Odvodnění a kanalizace

Místo:

Český Těšín

Datum:

12. 4. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

JM YARD service
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Projekt HTL s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

99 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín
Objekt: SO 10 - Odvodnění a kanalizace

Místo: Český Těšín Datum: 12. 4. 2023
Zadavatel: Správa železnic, s.o. Projektant: JM YARD service s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Projekt HTL s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107213	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	25,000		0,00
	VV		20,00*1,25		25,000		
	VV		Součet		25,000		
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	65,000		0,00
	VV		20,00*(1,25+2,00)		65,000		
	VV		Součet		65,000		
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000		0,00
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000		0,00
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,250		0,00
	VV		5*1,25		6,250		
	VV		Součet		6,250		
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,500		0,00
	VV		10*1,25		12,500		
	VV		Součet		12,500		
7	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	3,000		0,00
8	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	3,000		0,00
9	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	10,000		0,00
	VV		2,50*4,00		10,000		
	VV		Součet		10,000		
10	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	10,000		0,00
11	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	415,000		0,00
	VV		(287,50-62,00-18,00)*2		415,000		
	VV		Součet		415,000		
12	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	415,000		0,00
13	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	76,000		0,00
	VV		(62,00-20,00-4,00)*2		76,000		
	VV		Součet		76,000		
14	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	76,000		0,00
15	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	67,500		0,00
	VV		hloubka 1,80 m				
	VV		(6,25+12,50)*1,80*2,00		67,500		
	VV		Součet		67,500		
16	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	7,800		0,00
	VV		26,00*1,20*0,25		7,800		
	VV		Součet		7,800		
17	K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	2,000		0,00
18	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	689,894		0,00
	VV		Výkop větev A - A.4				
	VV		596,00		596,000		
	VV		odpočet, protlak a sanace				
	VV		20,00*1,25*2,50*-1		-62,500		
	VV		18,00*1,25*2,30*-1		-51,750		
	VV		Rozšíření pro montážní šachty protlaku				
	VV		4,00*2,50*3,00*2		60,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Výkop větev B				
	VV		23,40		23,400		
	VV		Přípojky, průměrná hloubka 1,30 m				
	VV		80,50*1,00*1,30		104,650		
	VV		Mezisoučet		669,800		
	VV		Rozšíření v místě šachet a napojení přípojek 3%				
	VV		669,80*0,03		20,094		
	VV		Součet		689,894		
19	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	689,894		0,00
20	K	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	27,000		0,00
	VV		Výkopy v místech překážek				
	VV		15*0,60*2,00*1,50		27,000		
	VV		Součet		27,000		
21	K	132202109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	27,000		0,00
22	K	141721223	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 500 mm v hornině tř 1 až 4	m	20,000		0,00
112	M	14033234	trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm	m	20,000		0,00
23	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	602,700		0,00
	VV		Větev A-A.4				
	VV		354,90		354,900		
	VV		Větev B				
	VV		38,50		38,500		
	VV		přípojky				
	VV		80,50*1,30*2		209,300		
	VV		Součet		602,700		
24	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	857,100		0,00
	VV		Větev A - A.4				
	VV		779,10		779,100		
	VV		Rozšíření v místě montážních jam protlaku				
	VV		2*(4,00+2,50)*2*3,00		78,000		
	VV		Součet		857,100		
25	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	602,700		0,00
26	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	857,100		0,00
27	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	394,290		0,00
	VV		(689,89+27,00)*0,55		394,290		
	VV		Součet		394,290		
28	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	629,140		0,00
	VV		689,89+27,00		716,890		
	VV		26,00*1,25*2,70*-1		-87,750		
	VV		Součet		629,140		
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	629,140		0,00
30	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 132,452		0,00
	VV		629,14*1,80		1 132,452		
	VV		Součet		1 132,452		
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	477,849		0,00
	VV		689,89+27,00		716,890		
	VV		Obsyp a lože kanalizace				
	VV		(287,70-20,00-18,00)*1,20*0,65*-1		-194,766		
	VV		Obsyp a lože odbočky				
	VV		80,50*1,00*0,55*-1		-44,275		
	VV		Součet		477,849		
32	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	1 089,744		0,00
	VV		477,849		477,849		
	VV		původní zemina				
	VV		26,00*1,25*(2,70-0,65)*-1		-66,625		
	VV		411,224*1,65		678,520		
	VV		Součet		1 089,744		
33	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	186,386		0,00
	VV		Kanalizace				
	VV		(287,70-20,00-18,00)*1,20*0,55		164,802		
	VV		Odbočky				
	VV		80,50*1,00*0,45		36,225		
	VV		Vytlačená zemina				
	VV		(162,00-18,00-20,00)*0,30*0,30*pi/4*-1		-8,765		
	VV		(22,10+97,60)*0,25*0,25*pi/4*-1		-5,876		
	VV		Součet		186,386		
34	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22	t	311,265		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		186,386 * 1,67		311,265		
	VV		Součet		311,265		
35	K	181151311	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	91,000		0,00
	VV		26,00*3,50		91,000		
	VV		Součet		91,000		
36	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	91,000		0,00
	VV		26,00*3,50		91,000		
	VV		Součet		91,000		
37	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,365		0,00
	VV		91 * 0,015		1,365		
	VV		Součet		1,365		
38	K	182301124	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 250 mm	m2	31,200		0,00
	VV		26,00*1,20		31,200		
	VV		Součet		31,200		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00
39	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	19,854		0,00
	VV		(287,70-62,00)*0,35*pi*0,08		19,854		
	VV		Součet		19,854		
40	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	287,500		0,00
41	K	386110110	Montáž odlučovače ropných látek betonového průtoku 65 l/s	kus	1,000		0,00
42	M	59431192	odlučovač ropných látek ŽB, průtok 65 l/s,obj.kalové jímky 0 l,tř.zatížení D400,nádoba: základní	kus	1,000		0,00
D 4 Vodorovné konstrukce							0,00
43	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	37,990		0,00
	VV		Kanalizace				
	VV		(287,50-18,00-20,00)*1,20*0,10		29,940		
	VV		Odbočky				
	VV		80,50*1,00*0,10		8,050		
	VV		Součet		37,990		
44	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	11,000		0,00
45	M	59224013	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x10x10 cm	kus	3,000		0,00
46	M	59224012	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x10 cm	kus	4,000		0,00
47	M	59224011	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x10 cm	kus	1,000		0,00
48	M	59224010	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x10 cm	kus	3,000		0,00
49	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,500		0,00
	VV		4,00*2,50*0,15		1,500		
	VV		Součet		1,500		
50	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	2,640		0,00
	VV		(0,80+1,40)/2*0,60*4,00		2,640		
	VV		Součet		2,640		
51	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	2,910		0,00
	VV		(3,85+1,00)/2*3,00*0,40		2,910		
	VV		Součet		2,910		
52	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	7,275		0,00
	VV		(3,85+1,00)/2*3,00		7,275		
	VV		Součet		7,275		
D 5 Komunikace							0,00
53	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	25,000		0,00
	VV		Montáž potrubí ve zpevněných plochách mimo areál MEZ				
	VV		20,00*1,25		25,000		
	VV		Součet		25,000		
54	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	25,000		0,00
55	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	65,000		0,00
	VV		20,00*(1,25+2,00)		65,000		
	VV		Součet		65,000		
D 8 Trubní vedení							0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	23,000		0,00
57	K	831352193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dílků trub pomocí převlečné manžety DN 200	kus	4,000		0,00
58	K	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125	m	12,000		0,00
59	M	28611126	trubka kanalizační PVC DN 125x1000 mm SN4	m	12,000		0,00
60	K	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	58,500		0,00
61	M	28611196	trubka kanalizační PPKGEM 160x4,9x1000 mm SN10	m	58,500		0,00
62	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	42,100		0,00
VV			20,00+22,10		42,100		
VV			Součet		42,100		
63	M	28611177	trubka kanalizační PVC DN 200x3000 mm SN 10	m	42,100		0,00
64	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	97,600		0,00
65	M	28611180	trubka kanalizační PVC DN 250x6000 mm SN 10	m	97,600		0,00
66	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	124,000		0,00
VV			162,00-18,00-20,00		124,000		
VV			Součet		124,000		
67	M	28611182	trubka kanalizační PVC DN 315x6000 mm SN 10	m	124,000		0,00
68	M	28613435	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm	m	20,000		0,00
69	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	15,000		0,00
70	M	28611894	koleno kanalizační s hrdlem PVC 160x45°	kus	15,000		0,00
71	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	15,000		0,00
72	M	28611436	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/160/87°	kus	8,000		0,00
73	M	28611441	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/160/87°	kus	7,000		0,00
74	K	877370330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	5,000		0,00
75	M	28611512.OSM	KGR redukce dlouhá DN 250/200 SN8	kus	5,000		0,00
76	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	22,100		0,00
77	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	265,600		0,00
VV			287,70-22,10		265,600		
VV			Součet		265,600		
78	K	894201111	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10	m3	2,969		0,00
VV			Vyplnění potrubí cementovou směsí				
VV			(62,00-20,00)*0,30*0,30*pi/4		2,969		
VV			Součet		2,969		
79	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	9,000		0,00
80	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100 x 78,5 x 15 cm	kus	9,000		0,00
81	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm	kus	8,000		0,00
82	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm	kus	6,000		0,00
83	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm	kus	2,000		0,00
84	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	10,000		0,00
85	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000		0,00
86	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000		0,00
87	K	894812207	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	3,000		0,00
88	K	894812208	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 sběrné tvaru X	kus	1,000		0,00
89	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	5,000		0,00
90	K	894812242	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	kus	5,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	5,000		0,00
92	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	5,000		0,00
93	K	898161213	Sanace kanalizačního potrubí vložkování textilním rukávem DN 300 tl 8 mm	m	18,000		0,00
94	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	11,000		0,00
95	M	55241010	<i>poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací</i>	kus	2,000		0,00
96	M	55241015	<i>poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, s ventilací</i>	kus	9,000		0,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
97	K	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	40,000		0,00
VV			20,00*2		40,000		
VV			Součet		40,000		
98	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	40,000		0,00
99	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,500		0,00
100	K	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	68,254		0,00
101	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km	t	614,286		0,00
102	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	68,254		0,00
103	K	979093111	Uložení sutí na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	68,254		0,00
104	K	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	68,254		0,00
D 99			Přesun hmot				0,00
105	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 623,200		0,00
106	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	126,311		0,00
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00
107	K	721173315	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 110	m	8,000		0,00
108	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	8,000		0,00
109	K	721242803	Demontáž lapače střešních splavenin DN 110	kus	8,000		0,00
110	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,027		0,00
D M			Práce a dodávky M				0,00
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00
111	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,300		0,00