

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Morkov_4
Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 22. 11. 2020
Zadavatel:
Zhotovitel: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH		2 766 033,55
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 2 766 033,55
	15,00%	Výše daně 580 867,05
Cena s DPH		0,00
v CZK		3 346 900,60

AROWANIE STAV S.r.o.
Bohumínská 439/46
710 00 SLEPŠKA OSTRAVA
IČO: 07949787 Tel.: 607 182 968
E-mail: arowaniestav@seznam.cz

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: Morkov 4

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní

Místo:

Datum:

22. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

Morkov_4	Dešťová kanalizace	2 766 033,55	3 346 900,60	
1				
Morkov_4	Splášková kanalizace	1 382 498,43	1 672 823,10	STA
2				
Morkov_4	Vodovod	880 782,10	1 065 746,34	STA
3				
		502 753,02	608 331,15	STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt: Morkov_4_1 - Dešťová kanalizace

KSO: CC-CZ: 22. 11. 2020
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Zhotovitel: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH		1 382 498,43	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 382 498,43 0,00	21,00% 15,00%	290 324,67 0,00
Cena s DPH		1 672 823,10	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt: Morkov_4_1 - Dešťová kanalizace
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 22. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 382 498,43
HSV - Práce a dodávky HSV		1 325 998,43
1 - Zemní práce		703 261,35
2 - Zakládání		31 240,00
4 - Vodovodné konstrukce		40 386,45
5 - Komunikace pozemní		119 640,01
8 - Trubní vedení		340 235,45
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		69 231,80
99 - Přesun hmot		2 936,70
998 - Přesun hmot		19 066,67
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		56 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce		31 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště		9 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost		15 000,00
VRN7 - Provozní vlivy		1 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt: Morkov_4_1 - Dešťová kanalizace
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 22. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
53	K	113107312	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	45,000	25,00	1 125,00	CS ÚRS 2021 01
54	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	45,000	38,00	1 710,00	CS ÚRS 2021 01
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	170,000	20,00	3 400,00	CS ÚRS 2020 02
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2020 02
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité svělosti DN do 200 mm	m	8,000	180,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 02
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	6,000	175,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 02
5	K	132154205	Hloubení zapážených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	681,200	214,00	145 776,80	CS ÚRS 2020 02
6	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	1 307,600	40,00	52 304,00	CS ÚRS 2020 02
7	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	1 307,600	20,00	26 152,00	CS ÚRS 2020 02
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	374,660	49,00	18 358,34	
9	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	805,860	78,00	62 857,08	CS ÚRS 2020 02
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 10 000 m	m3	278,270	230,00	64 002,10	CS ÚRS 2020 02
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 m	m3	2 226,160	11,00	24 487,76	CS ÚRS 2020 02
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojné nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	402,930	40,00	16 117,20	CS ÚRS 2020 02

Kód		Popis		MJ	MNOŽSTVÍ	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenaova soustava
13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařtříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	500,886	200,00	100 177,20	CS ÚRS 2020 02	
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	462,550	85,00	39 316,75	CS ÚRS 2020 02	
15	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	77,752	315,00	24 491,88	CS ÚRS 2020 02	
16	M	58343911	kamenivo drcené hrubé frakce 11/22	t	35,530	290,00	10 303,70	CS ÚRS 2020 02	
P									
Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo do betonu) a ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi)									
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelosti 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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	142,123	70,00	9 948,61	CS ÚRS 2020 02	
18	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	270,262	315,00	85 132,53	CS ÚRS 2020 02	
19	K	3	Manipulace s kontejnery (7 tun) se zeminou	kus	71,552	200,00	14 310,40		
D									
2									
20	K	212752101	Zakládání Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřizemím štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	284,000	110,00	31 240,00	CS ÚRS 2020 02	
D									
4									
21	K	451572111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	47,850	550,00	26 317,50	CS ÚRS 2020 02	
22	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	5,377	1 750,00	9 409,75	CS ÚRS 2020 02	
23	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	16,640	280,00	4 659,20	CS ÚRS 2020 02	
D									
5									
24	K	564751111	Komunikace pozemní Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	45,000	66,00	2 970,00	CS ÚRS 2020 02	
25	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhuštěním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm	m2	45,000	290,00	13 050,00	CS ÚRS 2020 02	
26	K	566901152	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhuštěním recyklatem tl. 150 mm	m2	14,000	68,00	952,00	CS ÚRS 2020 02	
27	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhuštění tl. přes 50 do 70 mm	m2	45,000	290,00	13 050,00	CS ÚRS 2020 02	
28	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	45,000	9,00	405,00	CS ÚRS 2020 02	
29	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	45,000	6,00	270,00	CS ÚRS 2020 02	
30	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm	m2	45,000	245,00	11 025,00	CS ÚRS 2020 02	
31	K	594111111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomatsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z kameniva těženého	m2	10,000	725,61	7 256,10	CS ÚRS 2020 02	
32	K	597141221	Rigol dlažděný tl. do 250 mm z lomového kamene lomatsky upraveného na cementovou maltu, s vyplněním spár cementovou maltou se štěrkopiskovým ložem tl. 100 mm	m	33,000	2 141,27	70 661,91	CS ÚRS 2020 02	
D									
8									
33	K	871360410	Trubní vedení Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 10 DN 250	m	270,262	125,00	33 782,75	CS ÚRS 2020 02	
34	M	2	Potrubí AGROSIL DN 250 celková perforace typ 6 m SN 8	kus	45,103	1 900,00	85 695,70		
35	K	877365221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvoousých DN 250	kus	2,000	215,00	430,00	CS ÚRS 2020 02	
36	M	286113990	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	2,000	489,00	978,00	CS ÚRS 2020 02	
37	K	894812321	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné	kus	10,000	8 495,00	84 950,00	CS ÚRS 2020 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	894812322	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné 30° 60° 90°	kus	3,000	9 013,00	27 039,00	CS ÚRS 2020 02
39	K	894812331	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 1 000 mm	kus	4,000	1 578,00	6 312,00	CS ÚRS 2020 02
40	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	7,000	3 300,00	23 100,00	CS ÚRS 2020 02
41	K	894812333	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm	kus	2,000	4 628,00	9 256,00	CS ÚRS 2020 02
42	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	13,000	64,00	832,00	CS ÚRS 2020 02
43	K	894812378	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem a adaptérem	kus	13,000	5 220,00	67 860,00	CS ÚRS 2017 02
D 9							69 231,80	
Ostatní konstrukce a práce-bourání								
44	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	1 944,800	18,50	35 978,80	CS ÚRS 2020 02
45	K	919735112	Řezání stávajícího živníhoho krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	107,000	64,00	6 848,00	CS ÚRS 2020 02
46	K	935932112	Osazení odvodňovacího žlabu plastového s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	21,000	410,00	8 610,00	CS ÚRS 2020 02
50	M	5	Žlab únosnosti D400 bet. sv. š. 400 mm 500x500, otvor je součástí žlabu	komp let	1,000	8 200,00	8 200,00	
51	M	6	ditto sv. š. 300, 400 x 400 mm	komp let	1,000	5 875,00	5 875,00	
52	M	7	ditto sv. š. 200, 300x300 mm	komp let	1,000	3 720,00	3 720,00	
D 99							2 936,70	
48	K	998276101	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	t	22,590	130,00	2 936,70	CS ÚRS 2020 02
D 998							19 066,67	
49	K	998225194	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kaméniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšení přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	615,054	31,00	19 066,67	CS ÚRS 2020 02
D VRN							56 500,00	
Vedlejší rozpočtové náklady								
D VRN1							31 000,00	
55	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	komp let	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01
56	K	012203000	Geodetické práce před výstavbou	komp let	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 01
57	K	012303000	Geodetické práce při provádění stavby	komp let	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01
58	K	013254000	Geodetické práce po výstavbě	komp let	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
D VRN3							9 000,00	
59	K	032103000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
60	K	032503000	Zařízení staveniště	komp let	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
61	K	039103000	Skládky na staveništi	komp let	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
D VRN4							15 000,00	
62	K	041103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	hodin	30,000	200,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 01
63	K	041203000	Inženýrská činnost	...	30,000	200,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 01
Autorský dozor projektanta								
Technický dozor investora								

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt:
Morkov_4_2 - Splašková kanalizace

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 11. 2020
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH	880 782,10	
DPH základní snižená	Základ daně 880 782,10 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 184 964,24 0,00
Cena s DPH	v CZK	1 065 746,34

Stavba:

Vodovod a kanalizace v ulici Polní

Objekt:

Morkov_4_2 - Splašková kanalizace

Místo:

Datum: 22. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

880 782,10

1 - Zemní práce	401 059,30
2 - Zakládání	27 390,00
4 - Vodorovné konstrukce	30 377,50
5 - Komunikace pozemní	5 418,00
8 - Trubní vedení	397 315,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	16 511,00
99 - Přesun hmot	2 710,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt: Morkov_4_2 - Splašková kanalizace
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 22. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D HSV		Práce a dodávky HSV					880 782,10
D	1	Zemní práce					401 059,30
49	K	113107012	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecích inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	9,000	25,00	225,00 CS ÚRS 2021 01
50	K	113107042	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecích inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živinových, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	9,000	38,00	342,00 CS ÚRS 2021 01
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	170,000	20,00	3 400,00 CS ÚRS 2020 02
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00 CS ÚRS 2020 02
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě svělosti DN do 200 mm	m	8,000	180,00	1 440,00 CS ÚRS 2020 02
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	6,000	175,00	1 050,00 CS ÚRS 2020 02
5	K	132154205	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 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	387,800	214,00	82 989,20 CS ÚRS 2020 02
6	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	744,800	25,00	18 620,00 CS ÚRS 2020 02
7	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	744,800	15,00	11 172,00 CS ÚRS 2020 02
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	213,290	49,00	10 451,21
9	K	162551108	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 2 500 do 3 000 m	m3	363,626	74,00	26 908,32 CS ÚRS 2020 02
10	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	184,800	230,00	42 504,00 CS ÚRS 2020 02
11	K	162751119	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 Přříplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 478,400	11,00	16 262,40 CS ÚRS 2020 02
12	K	167151111	Nakládání a překládání neutěhlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	181,814	39,00	7 090,75 CS ÚRS 2020 02

13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	332,640	200,00	66 528,00	CS ÚRS 2020 02
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopcích	m3	184,313	85,00	15 666,61	CS ÚRS 2020 02
15	M	58343911	kamenivo drcené hrubé frakce 11/22	t	2,500	290,00	725,00	CS ÚRS 2020 02
P								
Poznámka k položce: Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo do betonu) a ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi) 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 průhození sypaniny								
16	K	175151101	štěrkopísek frakce 0/16	m3	122,701	75,00	9 202,58	CS ÚRS 2020 02
17	M	58337302	Manipulace s kontejnery (7 tun) se zeminou	t	233,132	320,00	74 602,24	CS ÚRS 2020 02
18	K	3		kus	55,400	200,00	11 080,00	
D 2								
Zakládání								
19	K	212752101	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	249,000	110,00	27 390,00	CS ÚRS 2020 02
D 4								
Vodorovné konstrukce								
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	47,850	550,00	26 317,50	CS ÚRS 2020 02
21	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámiů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	12,000	120,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 02
22	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2020 02
23	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	6,000	220,00	1 320,00	CS ÚRS 2020 02
24	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2020 02
D 5								
Komunikace pozemní								
25	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,000	66,00	198,00	CS ÚRS 2020 02
26	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 02
48	K	566901252	Vyspravení podkladu po překopecch inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklatem tl. 150 mm	m2	60,000	60,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 01
28	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	3,000	9,00	27,00	CS ÚRS 2020 02
29	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	3,000	6,00	18,00	CS ÚRS 2020 02
30	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3,000	235,00	705,00	CS ÚRS 2020 02
D 8								
Trubní vedení								
31	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého ploštného SN 10 DN 250	m	249,000	125,00	31 125,00	CS ÚRS 2020 02
32	M	286171250	trubka kanalizační PP SN 10, dl.6m, DN 250	kus	41,500	5 495,00	228 042,50	CS ÚRS 2017 02
34	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	10,000	1 150,00	11 500,00	CS ÚRS 2020 02
35	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	525,00	1 575,00	CS ÚRS 2020 02
36	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	3,000	783,00	2 349,00	CS ÚRS 2020 02
37	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	693,00	2 772,00	CS ÚRS 2020 02
38	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	4,000	1 575,00	6 300,00	CS ÚRS 2020 02
39	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží zákládových (dno)	kus	9,000	713,00	6 417,00	CS ÚRS 2020 02
40	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm	kus	9,000	5 900,00	53 100,00	CS ÚRS 2020 02
41	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	5,000	713,00	3 565,00	CS ÚRS 2020 02
42	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	5,000	4 210,00	21 050,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	713,00	6 417,00	CS ÚRS 2020 02
44	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	9,000	2 567,00	23 103,00	CS ÚRS 2020 02
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 511,00	
51	K	5	monitoring kanalizace	m	249,000	55,00	13 695,00	
45	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,300	8 000,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 02
46	M	286174820	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 250	kus	1,000	416,00	416,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Těsnění není zahrnuto v ceně tvarovek, nutno objednat zvlášť.					
D	99		Přesun hmot				2 710,80	
47	K	998276101	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	t	22,590	120,00	2 710,80	CS ÚRS 2020 02

Stavba:
Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt:
Morkov_4_3 - Vodovod

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 22. 11. 2020
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Zhotovitel:	IČ:
	DIČ:
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	IČ:
	DIČ:

Cena bez DPH		502 753,02
DPH základní snížená		
	Základ daně	Výše daně
	502 753,02	21,00%
	0,00	15,00%
Cena s DPH		
	V CZK	608 331,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt: Morkov_4_3 - Vodovod
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:
Kód dílu - Popis

Datum: 22. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		502 753,02
HSV - Práce a dodávky HSV		502 753,02
1 - Zemní práce		284 684,32
2 - Zakládání		29 640,00
4 - Vodovodné konstrukce		10 868,00
5 - Komunikace pozemní		6 438,00
8 - Trubní vedení		168 186,00
99 - Přesun hmot		2 936,70

Stavba: Vodovod a kanalizace v ulici Polní
Objekt: Morkov_4_3 - Vodovod
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 22. 11. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
54	K	113107412	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,000	25,00	75,00	CS ÚRS 2021 01
55	K	113107442	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	3,000	38,00	114,00	CS ÚRS 2021 01
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	170,000	20,00	3 400,00	CS ÚRS 2020 02
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2020 02
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	8,000	180,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 02
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	6,000	175,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 02
5	K	132154205	Hloubení zapážených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	288,500	214,00	61 739,00	CS ÚRS 2020 02
6	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	721,200	25,00	18 030,00	CS ÚRS 2020 02
7	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	721,200	15,00	10 818,00	CS ÚRS 2020 02
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	158,675	46,00	7 299,05	
9	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	363,626	78,00	28 362,83	CS ÚRS 2020 02
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	98,800	230,00	22 724,00	CS ÚRS 2020 02
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlátek k ceně za každých dalších i zanočatých 1 000 m	m3	790,400	11,00	8 694,40	CS ÚRS 2020 02
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	189,700	35,00	6 639,50	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	177,840	200,00	35 568,00	CS ÚRS 2020 02
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	189,700	85,00	16 124,50	CS ÚRS 2020 02
15	M	58343911	kamenivo drcené hrubé frakce 11/22	t	2,500	290,00	725,00	CS ÚRS 2020 02
P								
Poznámka k položce: Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo do betonu) a ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi)								
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídý těžitelností 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	m3	79,040	70,00	5 532,80	CS ÚRS 2020 02
17	M	58337302	štrkopiesek frakce 0/16	t	150,176	315,00	47 305,44	CS ÚRS 2020 02
18	K	3	Manipulace s kontejnery (7 tun) se zeminou	kus	41,214	200,00	8 242,80	
D 2								
Zakládání								
19	K	212752101	Tratlivody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štrkového lože pod trubky a s jejich obšypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperoforovaná 360° DN 100	m	247,000	120,00	29 640,00	CS ÚRS 2020 02
D 4								
Vodorovné konstrukce								
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžezného 0 až 4 mm	m3	19,760	550,00	10 868,00	CS ÚRS 2020 02
D 5								
Komunikace pozemní								
21	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,000	66,00	198,00	CS ÚRS 2020 02
22	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 02
23	K	566901152	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklatem tl. 150 mm	m2	9,000	60,00	540,00	CS ÚRS 2020 02
53	K	566901252	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklatem tl. 150 mm	m2	60,000	68,00	4 080,00	CS ÚRS 2021 01
24	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	3,000	9,00	27,00	CS ÚRS 2020 02
25	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	3,000	6,00	18,00	CS ÚRS 2020 02
26	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3,000	235,00	705,00	CS ÚRS 2020 02
D 8								
Trubní vedení								
27	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2020 02
28	M	552R35100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	2,000	1 790,00	3 580,00	
29	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	870,00	870,00	CS ÚRS 2020 02
30	M	552R35150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	2 280,00	2 280,00	
31	M	17	Šroub s maticí nerez M20/80 mm	kus	180,000	39,00	7 020,00	
32	M	18	Podložka pozinkovaná M20	kus	360,000	3,00	1 080,00	
33	M	31	Speciální příruba pro potrubí z PVC DN 80 HAWLE č. 0400	ks	2,000	2 580,00	5 160,00	
34	M	32	Šrouby pozink HAWLE č.8810 M15/70 s maticí	ks	6,000	2 315,00	13 890,00	
35	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/1PN10 D 90 x 5,4 mm	m	247,000	85,00	20 995,00	CS ÚRS 2020 02
36	M	286R36620	potrubí vodovodní z PE 100+ opláštěné vrstvou z pěnového PE, SDR 17, 90 x 5,4 mm	m	247,000	128,00	31 616,00	
37	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	950,00	3 800,00	
38	M	6	Šoupátko DN 80 HAWLE č. 4000E2	kš	4,000	2 950,00	11 800,00	

39	M	7	Zemní souprava pro šoupátka HAWLE č. 9510E2	ks	4,000	1 310,00	5 240,00	
40	M	8	Podkladní deska pro šoupátka HAWLE č. 3481	ks	4,000	98,00	392,00	
41	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	3,000	304,00	912,00	CS ÚRS 2020 02
42	M	11	podzemní hydrant HAWLE č. K 240 80/1,25	ks	3,000	8 915,00	26 745,00	
43	M	12	Koleno patní DN 80	ks	3,000	1 105,00	3 315,00	
44	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	247,000	15,00	3 705,00	CS ÚRS 2020 02
45	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	247,000	30,00	7 410,00	CS ÚRS 2020 02
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2020 02
47	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	290,00	1 160,00	CS ÚRS 2020 02
48	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	554,00	2 216,00	CS ÚRS 2020 02
49	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	350,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 02
50	M	13	Podkladní deska pro hydrantový poklop HAWWLE č. 3482	ks	3,000	200,00	600,00	
51	M	14	Poklop hydrantový HAWLE č. 1950	ks	3,000	1 550,00	4 650,00	
D 99 Přesun hmot							2 936,70	
52	K	998276101	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	t	22,590	130,00	2 936,70	CS ÚRS 2020 02