

Položkový rozpočet

Zakázka: Přeložka vodovodu Koruna

Misto Koruna

Objednatel: **Skupinový vodovod Moravskotřebovska** IČ: 72053453
Nádražní 1430/6 DIČ: CZ72053453
57101 Moravská Třebová-Předměstí


Zhotovitel: **VHOS, a.s.** IČ: 48172901
Nádražní 1420/6 DIČ: CZ48172901
57101 Moravská Třebová-Předměstí

Rozpis ceny	Celkem
HSV	439 674,86
PSV	0,00
MON	97 218,50
Vedlejší náklady	6 000,00
Ostatní náklady	13 600,00
Celkem	556 493,36

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	556 493,36 CZK
Základní DPH	21 %	116 863,61 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 673 356,97 CZK

v **Moravské Třebové**
 **VHOS a.s.**
 VHOS, a.s., Nádražní 1430/6,
 571 01 Moravská Třebová
 T +420 461 357 111
 IČO: 48172901 DIČ: CZ48172901

 Za zhotovitele

dne

30.03.2021

Skupinový vodovod Moravskotřebovska
 svazek obcí se sídlem:
 Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová
 IČO: 72053453, E-mail: svmt@email.cz, DIČ: kčak194

 Za objednatele

8	132201212R00	kanalizace:0,90*1,25*1,75*1 připojky kanalizace:0,90*1,15*1,65*2 vodovod:0,90*1,10*1,60*1 připojky vody:0,90*1,05*1,55*2 el. kabel NN VHOS:0,90*1,05*1,55*2 sdělovací kabel:0,90*1,05*1,55*1 Připojky: kanalizace:0,90*1,25*1,75*3 vodovod:0,90*1,10*1,60*1 plynovod:0,90*1,10*1,60*1 el. kabel NN VHOS:0,90*1,05*1,55*1 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	319,88813	75,00	23 991,61	0	0	0	0	
		Řad: (1,71+1,69)/2*0,90*9,44 (1,69+1,72)/2*0,90*21,51 (1,72+1,71)/2*0,90*3,76 (1,71+1,90)/2*0,90*16,92 (1,90+1,89)/2*0,90*12,68 (1,89+1,71)/2*0,90*16,00 (1,71+1,71)/2*0,90*91,96 Připojky: 1,55*0,90*58,20 Odpočet: ornice - řad:-0,15*0,90*172,27 ornice - připojky:-0,15*0,90*58,20		14,44320 33,00710 5,80356 27,48654 21,62574 25,92000 141,52644 81,18900 -23,25645 -7,85700							
		Připi.za lepvost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	319,88813	20,00	6 397,76	0	0	0	0	
9	132201219R00	Řad: (1,71+1,69)/2*0,90*9,44 (1,69+1,72)/2*0,90*21,51 (1,72+1,71)/2*0,90*3,76 (1,71+1,90)/2*0,90*16,92 (1,90+1,89)/2*0,90*12,68 (1,89+1,71)/2*0,90*16,00 (1,71+1,71)/2*0,90*91,96 Připojky: 1,55*0,90*58,20 Odpočet: ornice - řad:-0,15*0,90*172,27		14,44320 33,00710 5,80356 27,48654 21,62574 25,92000 141,52644 81,18900 -23,25645							

10	151101101R00	ornice - přípojky:-0,15*0,90*58,20 Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	-7,85700	780,00350	30,00	23 400,11	0,00099	0,7722	0	0
		Řad:									
		(1,71+1,69)/2*2*9,44		32,09600							
		(1,69+1,72)/2*2*21,51		73,34910							
		(1,72+1,71)/2*2*3,76		12,89680							
		(1,71+1,90)/2*2*16,92		61,08120							
		(1,90+1,89)/2*2*12,68		48,05720							
		(1,89+1,71)/2*2*16,00		57,60000							
		(1,71+1,71)/2*2*91,96		314,50320							
		Přípojky:									
		1,55*2*58,20		180,42000							
		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	780,00350	10,00		7 800,04	0	0	0	0
		Řad:									
		(1,71+1,69)/2*2*9,44		32,09600							
		(1,69+1,72)/2*2*21,51		73,34910							
		(1,72+1,71)/2*2*3,76		12,89680							
		(1,71+1,90)/2*2*16,92		61,08120							
		(1,90+1,89)/2*2*12,68		48,05720							
		(1,89+1,71)/2*2*16,00		57,60000							
		(1,71+1,71)/2*2*91,96		314,50320							
		Přípojky:									
		1,55*2*58,20		180,42000							
		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	159,94407	50,00		7 997,20	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu									
		Řad:									
		(1,71+1,69)/2*0,90*9,44		14,44320							
		(1,69+1,72)/2*0,90*21,51		33,00710							
		(1,72+1,71)/2*0,90*3,76		5,80356							
		(1,71+1,90)/2*0,90*16,92		27,48654							
		(1,90+1,89)/2*0,90*12,68		21,62574							
		(1,89+1,71)/2*0,90*16,00		25,92000							
		(1,71+1,71)/2*0,90*91,96		141,52644							
		Přípojky:									
		1,55*0,90*58,20		81,18900							
		Odpočet:									
		ornice - řadi:-0,15*0,90*172,27		-23,25645							
		ornice - přípojky:-0,15*0,90*58,20		-7,85700							

13	162701105R00	Konec provozního součtu Počítá se 50%:319,88813*0,50 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	159,94407 100,53369	100,00	10 053,37	0	0	0	0
14	162701109R00	Odvoz vytlačené kubatury podsypem a obsypem potrubí: řad:(0,10+0,11+0,30)*0,90*172,27 přípojky:(0,10+0,032+0,30)*0,90*55,20 Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Příplatek za další 4 km:100,53369*4	m3	79,07193 21,46176 402,13476 402,13476	14,00	5 629,89	0	0	0	0
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	100,53369	11,00	1 105,87	0	0	0	0
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	100,53369	190,00	19 101,40	0	0	0	0
17	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Řad: (1,71+1,69)/2*0,90*9,44 (1,69+1,72)/2*0,90*21,51 (1,72+1,71)/2*0,90*3,76 (1,71+1,90)/2*0,90*16,92 (1,90+1,89)/2*0,90*12,68 (1,89+1,71)/2*0,90*16,00 (1,71+1,71)/2*0,90*91,96 Přípojky: 1,55*0,90*58,20 Odpčet: ornice - řad:-0,15*0,90*172,27 ornice - přípojky:-0,15*0,90*58,20 Odpčet vytlačené kubatury podsypem a obsypem potrubí: řad:-(0,10+0,11+0,30)*0,90*172,27 přípojky:-(0,10+0,032+0,30)*0,90*55,20 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny řad:(0,11+0,30)*0,90*172,27 přípojky:(0,032+0,30)*0,90*55,20 Kamenivo těžené frakce 4/8 B Olomoucký kraj 80,06139*1,8 Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2 Řad:0,90*177,27 Přípojky:0,90*58,20	m3	219,35444 14,44320 33,00710 5,80356 27,48654 21,62574 25,92000 141,52644 81,18900 -23,25645 -7,85700 -79,07193 -21,46176 80,06139 63,56763 16,49376 144,11050 144,11050 211,92300 159,54300 52,38000	180,00 375,00 20,00	14 411,05 54 041,44 4 238,46	0 1 0	0 144,1105 0	0 0 0	
18	175101101R00		m3							
19	583314034R		t							
20	181301102R00		m2							

21	42	Rozbor zeminy - prokázání nezávadnosti, před uložením na skládku	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0	0	0	0
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				12 876,15	26,20754	0	0	0
22	451572211R00	Lože pod potrubí z kamenná těženého 4 - 8 mm řad:0,10*0,90*172,27 přípojky:0,10*0,90*55,20	m3	20,47230 15,50430 4,96800	500,00	10 236,15	1,1322	23,17874	0	0
23	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15 0,1*12	m3	1,20000 1,20000	1 200,00	1 440,00	2,5	3	0	0
24	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,50*12	m2	6,00000 6,00000	200,00	1 200,00	0,0048	0,0288	0	0
Díl: 8		Trubní vedení				200 764,22	2,45126	0	0	0
25	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	172,27000	15,00	2 584,05	0	0	0	0
26	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	172,27000	35,00	6 029,45	0	0	0	0
27	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,03503	0,03503	0	0
28	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	6,00000	210,00	1 260,00	0,06383	0,38298	0	0
29	1	Poklop uliční tuhý přípojkový těžký s logem, 1650 6*1,01	ks	6,06000 6,06000	400,00	2 424,00	0,0071	0,04303	0	0
30	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	310,00	930,00	0,12303	0,36909	0	0
31	2	Poklop uliční tuhý šoupátkový s logem, 1750 3*1,01	ks	3,03000 3,03000	500,00	1 515,00	0,01	0,0303	0	0
32	3	Podkladová deska pro šoupátka a šoup.dom.přípojek, 3481 9*1,01	ks	9,09000 9,09000	151,00	1 372,59	0,0006	0,00545	0	0
33	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	570,00	1 140,00	0,32906	0,65812	0	0
34	4	Poklop uliční tuhý hydrantový s logem, 1950 2*1,01	ks	2,02000 2,02000	1 250,00	2 525,00	0,021	0,04242	0	0
35	5	Podkladová deska pro podzemní hydranty, 3482 2*1,01	ks	2,02000 2,02000	400,00	808,00	0,002	0,00404	0	0
36	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 řad:172,27*1,02 přípojky:55,2*1,1	m	236,43540 175,71540 60,72000	28,00	6 620,19	0,00008	0,01891	0	0
37	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	3,00000	170,00	510,00	0,00024	0,00072	0	0
38	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	3,00000	520,00	1 560,00	0,00022	0,00066	0	0
39	6	Přírubové koleno s patkou DN80, 5049 2*1,01	ks	2,02000 2,02000	1 500,00	3 030,00	0,0134	0,02707	0	0
40	7	Lemový nákržek SDR11, PN16 D90/DN80 1*1,01	ks	1,01000 1,01000	166,00	167,66	0,00048	0,00048	0	0
41	8	Příruba PP-V PN16 SDR11 D90/DN80 1*1,01	ks	1,01000 1,01000	313,00	316,13	0,00139	0,0014	0	0

42	42 19	Čelní těsnění s ocel.výztuží PN16 D90/DN80 1*1,01	ks	1,01000	340,00	343,40	0,00008	0,00008	0,00008	0
43	43 857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	1,01000						0
44	44 10	Spojka Synoflex hrdlo/hrdlo DN 100/100, 7974 2*1,01	ks	4,00000	300,00	1 200,00	0,00041	0,00041	0,00164	0
45	45 11	Lemový nákrůžek SDR11, PN16 110/DN100 2*1,01	ks	2,02000	5 000,00	10 100,00	0,0125	0,0125	0,02525	0
46	46 12	Příruba PP-V PN16 SDR11 D110/DN100 2*1,01	ks	2,02000	170,00	343,40	0,00072	0,00072	0,00145	0
47	47 13	Čelní těsnění s ocel.výztuží PN16 D110/DN100 2*1,01	ks	2,02000	300,00	606,00	0,00141	0,00141	0,00285	0
48	48 857264121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 100 2*1,01	kus	2,02000	340,00	686,80	0,00013	0,00013	0,00026	0
49	49 14	Přírubový T-kus DN 100/80, 8510 1*1,01	ks	1,01000	750,00	750,00	0,00062	0,00062	0,00062	0
50	50 871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm 55,20*1,015	m	1,01000	2 500,00	2 525,00	0,0186	0,0186	0,01879	0
51	51 15	Potrubí PE100 RC - SafeTech RC voda SDR11 32x3,0, v návinu 100 m 172,27*1,015	m	55,20000	15,00	828,00	0	0	0	0
52	52 871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 174,85405	m	56,02800	80,00	13 781,60	0	0	0	0
53	53 16	Potrubí PE100 RC - SafeTech RC voda SDR11 110x10,0, v návinu 100 m 172,27*1,015	m	172,27000	190,00	33 222,27	0,00318	0,00318	0,55604	0
54	54 877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovarovky d 90 mm 174,85405	kus	1,00000	130,00	130,00	0	0	0	0
55	55 17	Elektrospojka PE100 SDR11 D90 1*1,01	ks	1,01000	325,00	328,25	0,00041	0,00041	0,00041	0
56	56 877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovarovky d 110 mm 1*1,01	kus	1,01000	160,00	3 040,00	0	0	0	0
57	57 18	Elektro T-kus rovnoram. PE100 SDR11, PN16 D110 1*1,01	ks	19,00000	435,00	439,35	0,00161	0,00161	0,00163	0
58	58 19	Elektrokoleno 45° PE100 SDR11, PN16 D110 2*1,01	ks	1,01000	860,00	1 737,20	0,00097	0,00097	0,00196	0
59	59 20	Elektrokoleno 90° PE100 SDR11, PN16 D110 2*1,01	ks	2,02000	860,00	1 737,20	0,00127	0,00127	0,00257	0
60	60 21	Elektrospojka PE100 SDR11 D110 8*1,01	ks	2,02000	246,00	1 987,68	0,00067	0,00067	0,00541	0
61	61 22	Tvarovka na tupo oblouk 11° SDR11, PN16 D110 1*1,01	ks	1,01000	1 000,00	1 010,00	0,0018	0,0018	0,00182	0
62	62 23	Tvarovka na tupo oblouk 22° SDR11, PN16 D110 2*1,01	ks	1,01000	1 000,00	2 020,00	0,00082	0,00082	0,00166	0
63	63 24	Tvarovka na tupo oblouk 30° SDR11, PN16 D110 2,02000	ks	2,02000	1 000,00	2 020,00	0,0014	0,0014	0,00283	0

64	2*1,01	Tvarovka na tupo redukce SDR11, PN16 D110/90	ks	2,02000	444,40	0,00056	0,00057	0	0
65	1*1,01	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	1,01000	135,00	0,00002	0,00012	0	0
66	6*1,01	Rohový ventil ISO/vněj.z. 32-5/4", 3130	ks	6,06000	2 800,00	0,00233	0,01412	0	0
67	6*1,01	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	6,06000	760,00	0,00022	0,00044	0	0
68	2*1,01	Šoupátko s přírubami krátké E1 CZ DN 80, 4000	ks	2,02000	4 300,00	0,0146	0,02949	0	0
69	2*1,01	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,02000	355,00	0,00011	0,00022	0	0
70	2*1,01	Hydrant DUO podzemní DN80/1,50, K2400	ks	2,02000	15 000,00	0,0409	0,08262	0	0
71	2*1,01	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	2,02000	1 000,00	0,00041	0,00041	0	0
72	1*1,01	Šoupátko s přírubami krátké E1 CZ DN 100, 4000	ks	1,01000	5 000,00	0,0186	0,01879	0	0
73	1*1,01	Zemní souprava tel.pro dom.šoup. 3/4"-2"(1,3-1,8m), 9601	ks	1,01000	900,00	0,0034	0,0206	0	0
74	6*1,01	Zemní souprava tel.pro šoup. E1 DN65-80 (1,3-1,8m), 9500	ks	6,06000	1 550,00	0,00675	0,01364	0	0
75	2*1,01	Zemní souprava tel.pro šoup. E1 DN100 (1,3-1,8m), 9500	ks	2,02000	1 550,00	0,00682	0,00689	0	0
76	1*1,01	Tvarovka ISO spojka D32-32, 6300	ks	1,01000	310,00	0,00064	0,00194	0	0
77	3*1,01	Tvarovka ISO koncová D32, 6223	ks	3,03000	270,00	0,00009	0,00027	0	0
78	3*1,01	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	3,03000	420,00	0,00008	0,00048	0	0
79	173+56	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	229,00000	11,00	0	0	0	0
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trub.ved			500,00		0		0
80	80 35	Demontáž starých armatur	soubor	1,00000	500,00	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			13 905,04		0		0
81	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	173,81300	80,00	0	0	0	0
		145,1542		145,15420					
		26,20754		26,20754					
		2,45126		2,45126					
Díl: M21		Elektromontáže			54 410,20		0,10731		0

82	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm 2*146	m	292,00000	50,00	14 600,00	0	0	0	0
83	210102011R00	Spojka epoxid. klasic.kabely 1-10kV, SVPe 3x25	kus	292,00000	2 000,00	8 000,00	0	0	0	0
84	210810011R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 4 mm2 volně uložený 2*146	m	4,00000	24,00	7 008,00	0	0	0	0
85	36	Spojka kabelová pro CYKY 4x4	ks	292,00000	1 065,00	4 260,00	0	0	0	0
86	34111068R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4B x 4 mm2 2*146*1,05	m	306,60000	45,00	13 797,00	0,00035	0,10731	0	0
87	37	Chránička Kopoiflex KF 09050 2*146*1,05	m	306,60000	22,00	6 745,20	0	0	0	0
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				42 808,30		41,23564		0
88	460010011R00	Vytýčení trasy nn vedení v přehled.terénu, v obci	km	0,14600	2 000,00	292,00	0	0	0	0
89	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	146,00000	80,00	11 680,00	0	0	0	0
90	460230003R00	Rýha pro kabelovou spojkou do 10 kV, hornina 3	kus	4,00000	700,00	2 800,00	0	0	0	0
91	460420022RT3	Zřízení kabelového lože v rýže š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	146,00000	70,00	10 220,00	0,273	39,858	0	0
92	460490012R00	Folie výstražná z PVC, šířka 33 cm 146*1,05	m	153,30000	11,00	1 686,30	0,00006	0,0092	0	0
93	4604900051R00	Krytí kabelové spojky nebo odbočnice, do 6 kV	kus	4,00000	200,00	800,00	0,34211	1,36844	0	0
94	460570303R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	146,00000	70,00	10 220,00	0	0	0	0
95	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3 146*0,50	m2	73,00000	30,00	2 190,00	0	0	0	0
96	38	Digitální zaměření kabelu a zanesení do dok.	100m	1,46000	2 000,00	2 920,00	0	0	0	0
Díl:	ON	Ostatní náklady				13 600,00		0		0
97	39	Průzkumné práce - dohledání přípojek	Soubor	3,00000	200,00	600,00	0	0	0	0
98	005111020R	Vytýčení stavby	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0	0	0	0
99	005111021R	Vytýčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0	0	0	0
100	40	Revize hydrantů	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	0	0	0	0
101	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0	0	0	0
102	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0	0	0	0
103	41	Propagace, informační tabule o stavbě	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0	0	0	0
Díl:	VN	Vedlejší náklady				6 000,00		0		0
104	VN1	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00	0	0	0	0
						556 493,36				