

Cenová nabídka

Název stavby:	SO 01 Napojení objektu BOSPOR , ul. Revoluční 70 Bohumín na CZT	Objednatel:	BM servis, a.s.	IČO/DIČ:	47672315/CZ47672315
Druh stavby:	Teplovod v předizolovaném potrubí, Účelová, ostatní	Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek	IČO/DIČ:	64590097/CZ5905071018
Umístění:	k.ú Nový Bohumín, ul. Bezručova	Zhotovitel:	Desia, s.r.o., Pasteurova 1909/8 Ostrava	IČO/DIČ:	25822691
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	138
JKSO:	8274422	Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek	Datum:	13.03.2024

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	234 911,35	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	49 680,00
	Montáž	679 117,33	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	120 880,99	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	23 840,00
	Montáž	175 367,28			Provozní vlivy	15 600,00
"M"	Dodávky	10 521,28			Ostatní	0,00
	Montáž	151 905,57			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		605 288,95				
Přesun hmot a sutí		224 274,78				
ZRN celkem		2 202 268,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	89 120,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					VORN celkem	0,00
					VORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00	Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00	Celkem bez DPH	2 291 388,00
Základ 21%	2 291 388,00	DPH 21%	481 191,48	Celkem včetně DPH		2 772 579,00	

Projektant	Objedna	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

10.6.2024
10.6.2024

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	SO 01 Napojení objektu BOSPOR, ul. Revoluční 70 Bohumín na CZT	Objednatel:	BM servis, a.s.	IČO/DIČ:	47672315/CZ47672315
Druh stavby:	Teplovod v předizolovaném potrubí, Účelová, ostatní	Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek	IČO/DIČ:	64590097/CZ5905071018
Umístění:	k.ú Nový Bohumín, ul. Bezručova	Zhotovitel:	Desia, s.r.o.	IČO/DIČ:	25822691
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	138
JKSO:	8274422	Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek	Datum:	13.03.2024

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	0,00			0,00
Bez pevné podl.	0,00			0,00
Kulturní památka	0,00			0,00
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	49 680,00			49 680,00
Mimostav. doprava	0,00			0,00
Územní vlivy	23 840,00			23 840,00
Provozní vlivy	15 600,00			15 600,00
Ostatní	0,00			0,00
NUS z rozpočtu	0,00			0,00
Celkem NUS				89 120,00

Celkem VRN	89 120,00
-------------------	------------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Stavební rozpočet

Název stavby:	SO 01 Napojení objektu BOSPOR, ul. Revoluční 70 Bohumín na CZT	Doba výstavby:	62 dní	Objednatel:	BM servis, a.s.
Druh stavby:	Teplovod v předizolovaném potrubí, Účelová, ostatní	Začátek výstavby:		Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek
Umístění:	k.ú. Nový Bohumín, ul. Bezručova	Konec výstavby:		Zhotovitel:	Desia, s.r.o.
JKSO:	8274422	Zpracováno dne:	13.03.2024	Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Sazba DPH	Náklady (Kč)			Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava
								Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem vč. DPH	Jednot.	Celkem		
11								5 699,09	88 867,81	94 566,90	114 425,95		58,14		
Přípravné a přidružené práce															
1		115101302R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 1000 l	den	30,00	79,39	21	0,00	2 381,79	2 381,79	2 881,97	0,00	0,00	RTS II / 2021	
2		113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy, tl. 10 cm	m2	9,90	293,58	21	0,00	2 906,44	2 906,44	3 516,79	0,22	2,18	RTS II / 2023	
			<i>(3,5+2,5+3)*1,1</i>			9,90									
			<i>Chodníky</i>												
3		113107515R00	Odstranění podkladu kam.drcené tl.cca 15 cm	m2	9,90	412,02	21	0,00	4 079,00	4 079,00	4 935,59	0,33	3,27	RTS II / 2023	
			<i>(3,5+2,5+3)*1,1</i>			9,90									
			<i>podklad asfaltová komunikace - Chodníky</i>												
4		113108320R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.20 cm	m2	43,35	684,18	21	0,00	29 659,20	29 659,20	35 887,64	0,44	19,07	RTS II / 2023	
			<i>25,5*1,7</i>			43,35									
			<i>Parkoviště</i>												
5		113107530R00	Odstranění podkladu, kam.drcené tl.20-30 cm	m2	43,35	739,61	21	0,00	32 062,01	32 062,01	38 795,03	0,66	28,61	RTS II / 2021	
			<i>25,5*1,7</i>			43,35									
			<i>podklad asfaltová komunikace - Parkoviště</i>												
6		111203202R00	Odstranění křovin	m2	3,00	121,21	21	0,00	363,64	363,64	440,00	0,00	0,00	RTS II / 2021	
7		113202111R00	Vytrhání obrubníků silničních ke znovupoužití vč. přesunu hmot do 3m	m	2,00	110,38	21	0,00	220,75	220,75	267,11	0,27	0,54	RTS II / 2021	
8		113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových ke znovupoužití vč. přesunu hmot do 3m	m	12,00	136,71	21	0,00	1 640,52	1 640,52	1 985,03	0,22	2,64	RTS II / 2021	
			<i>2*3*2</i>			12,00									
9		111101101R00	Odstranění travnatého porostu	har	0,02	54 028,81	21	0,00	1 080,58	1 080,58	1 307,50	0,00	0,00	RTS II / 2021	
10		119001422R00	Dočasné zajištění kabelů	m	30,00	543,07	21	4 691,09	11 601,09	16 292,18	19 713,54	0,06	1,83	RTS II / 2021	
			<i>(6+4)*3</i>			30,00									
			<i>(4x zdvojené vedení)</i>												
11		111202219R00	Odstranění dětského pískoviště a následné obnovení	kus	1,00	3 880,80	21	1 008,00	2 872,80	3 880,80	4 695,77	0,00	0,00	RTS II / 2023	
12								0,00	2 544,53	2 544,53	3 078,88		34,19		
Odkopávky a prokopávky															
12		121101100R00	Sejmutí ornice tl. 15 cm, přemístění do 50 m	m3	21,37	119,07	21	0,00	2 544,53	2 544,53	3 078,88	1,60	34,19	RTS II / 2021	
			<i>((48-(2,5+3))*1,5+(14+4+2)*1+(8+1,5+1,5)*1,5+(6% Úseky v zeleném pásu nad kanálem, mimo kanál, v místě výměny stávající</i>			21,37									
			<i>0,00</i>			0,00									
13								0,00	106 872,94	106 872,94	129 316,26		101,61		
Hloubené výkopávky															
13		132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4, strojně (strojní výkop 50%, úsek L1-L3)	m3	6,80	776,16	21	0,00	5 277,89	5 277,89	6 386,24	1,90	12,92	RTS II / 2021	
			<i>(14-3,5+4+2)*0,9*0,88*1,04*0,5</i>			6,80									
			<i>Prům. hl. výkopu 0,88 m (po sejmutí krytl),</i>												
			<i>předpokl. různorodé navážky, koef. nerovnoměrnos:</i>			0,00									
14		139600013RAA	Ruční výkop v homině 4 (ruční výk. 50%, úsek L1-L3, 100% ús. L5-L6)	m3	29,04	2 809,81	21	0,00	81 596,96	81 596,96	98 732,32	1,90	55,18	RTS II / 2021	
			<i>(14-3,5+4+2)*0,9*0,88*0,5</i>			29,04									
			<i>Prům. hl. výkopu 0,88 m (po sejmutí krytl), úsek L</i>			6,53									
			<i>(8+1,5+1,5)*1,5*1,1*1,04</i>			18,88									
			<i>6*2,2*0,5*0,55</i>			3,63									
			<i>Obnažení kabelů pro uložení do chrániček</i>			0,00									
			<i>předpokl. různorodé navážky, koef. nerovnoměrnos:</i>			0,00									
15		132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3, strojně (50%)	m3	8,82	602,91	21	0,00	5 317,67	5 317,67	6 434,38	1,90	16,76	RTS II / 2021	
			<i>(47-2,5-3)*1,7*0,25*0,5</i>			8,82									
			<i>Obnažení stropu teplovodního kanálu v zeleném</i>			8,82									
16		139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3 (50%)	m3	8,82	1 664,45	21	0,00	14 680,43	14 680,43	17 763,32	1,90	16,76	RTS II / 2021	
			<i>(47-2,5-3)*1,7*0,25*0,5</i>			8,82									
			<i>Obnažení stropu teplovodního kanálu v zeleném</i>			8,82									
15								801,40	9 492,17	10 293,57	12 455,22		0,05		
Roubení															
17		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	50,00	169,46	21	801,40	7 671,47	8 472,87	10 252,17	0,00	0,05	RTS II / 2021	
			<i>50</i>			50,00									
			<i>předpoklad nutnosti pažení výkopu s ohledem na</i>												
18		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	50,00	36,41	21	0,00	1 820,70	1 820,70	2 203,05	0,00	0,00	RTS II / 2021	
16								0,00	39 536,87	39 536,87	47 839,62		0,00		
Přemístění výkopku															
19		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4	m3	92,00	84,80	21	0,00	7 801,42	7 801,42	9 439,71	0,00	0,00	RTS II / 2021	
			<i>92</i>			92,00									
			<i>materiál nahrazený pískem, potrubím, kamenivem</i>												
20		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m - odvoz na skládku	m3	92,00	338,95	21	0,00	31 183,64	31 183,64	37 732,20	0,00	0,00	RTS II / 2021	
21		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m (zásyp kanálu vytěženou zeminou)	m3	9,50	58,09	21	0,00	551,82	551,82	667,70	0,00	0,00	RTS II / 2021	
17								45 477,73	49 281,09	94 758,83	114 658,18		117,76		
Konstrukce ze zemin, písek															
22		171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných na 107% PS	m3	72,69	148,06	21	0,00	10 762,67	10 762,67	13 022,83	0,00	0,00	RTS II / 2021	
			<i>((14+4+2)*(0,45*0,9-0,05)+(8+1,5+1,5)*(0,55*1,2-0</i>			72,69									
			<i>Podsyb, obsyp pískem potrubí + chrániček kabelů</i>			0,00									
			<i>Koef.nerovn.(dna) výkopu, prohl.spojů a zhuštění 7</i>			0,00									
23		979082318R00	Vodorovná doprava sypkých materiálů do 25 km - doprava písku	t	117,76	173,25	21	0,00	20 401,92	20 401,92	24 686,32	0,00	0,00	RTS II / 2021	

24	58337320	72,69*1,62 Písek kopaný žlutý 72,69*1,62	<i>přepočít m3 na tuny</i> <i>Přepočít m3 / tuny</i>	t	117,76 117,76 117,76	386,19	21	45 477,73	0,00	45 477,73	55 028,06	1,00	117,76	RTS II / 2021
25	174101101R00	Zásyp rýh výkopkem strojně se zhutněním (mimo rozprostření ornice).... 50% strojní (((14-3,5+4+2)*(0,37*0,9)+(8+1,5+1,5)*(0,6*1,5)))*1 Zásyp vytěženou zemínou ve výkopu a v kanále v r. oef.nerovn. (dna) výkopu, prohl. spojů, š.dle výkopu		m3	22,95 22,95 0,00 0,00	158,13	21	0,00	3 629,08	3 629,08	4 391,19	0,00	0,00	RTS II / 2021
26	174101102R00	Zásyp rýh výkopkem ruční se zhutněním (mimo rozprostření ornice) ... 50% ruční (((14-3,5+4+2)*(0,37*0,9)+(8+1,5+1,5)*(0,6*1,5)))*1 Zásyp vytěženou zemínou ve výkopu a v kanále v r. oef.nerovn. (dna) výkopu, prohl. spojů, š.dle výkopu		m3	22,95 22,95 0,00 0,00	631,26	21	0,00	14 487,42	14 487,42	17 529,77	0,00	0,00	RTS II / 2021
18		Povrchové úpravy terénu						448,59	50 287,95	50 736,54	61 391,21		0,00	
27	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 ((14,4-3,5+4+2)*0,9+(47-2,5-3)*1,6+(8+1,5+1,5)*1,6) Úseky v zeleném pásu + chráničky křížení kabelů		m2	104,71 104,71 0,00	123,59	21	0,00	12 941,46	12 941,46	15 659,17	0,00	0,00	RTS II / 2021
28	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině (((14,4-3,5+4+2)*0,9+(47-2,5-3)*1,6+(8+1,5+1,5)*1,6) * 5) násobek plochy ornice		m2	523,55 523,55	12,22	21	448,59	5 950,24	6 398,83	7 742,58	0,00	0,00	RTS II / 2021
29	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině - 3 x opakovaná závlivka (((14,4-3,5+4+2)*0,9+(47-2,5-3)*1,6+(8+1,5+1,5)*1,6) * 5) násobek plochy ornice		m2	523,55 523,55	59,97	21	0,00	31 396,25	31 396,25	37 989,46	0,00	0,00	RTS II / 2021
34		Stěny a příčky						2 250,42	1 175,21	3 425,63	4 145,01		0,93	
30	310239211R00	Zazdívká v kanálech 1,4*0,5*0,3		m3	0,21 0,21	5 701,50	21	720,04	477,27	1 197,32	1 448,75	1,95	0,41	RTS II / 2021
31	310239211RT2	Zazdívká otvorů do objektů cihlami na MVC 1*1*0,3		m3	0,30 0,30	7 427,71	21	1 530,38	697,93	2 228,31	2 696,26	1,74	0,52	RTS II / 2021
42		Vodorovné nosné konstrukce (Inženýr. stavby)						11 009,95	20 532,18	31 542,13	38 165,98		3,68	
32	421955111R00	Podlaha - lávka - dočasná z mék. dřeva, zřízení 3*0,8*2		m2	4,80 4,80	1 755,17	21	2 300,79	6 124,01	8 424,80	10 194,01	0,02	0,08	RTS II / 2021
33	421955211R00	Podlaha -lávka - dočasná z měkkého dřeva, odstranění		m2	4,80	549,37	21	0,00	2 636,99	2 636,99	3 190,76	0,00	0,00	RTS II / 2021
34	421941111R00	Přejezdová lávka pro osobní automobil, 2x3 m, vč. násl. demontáže		m2	6,00	3 413,39	21	8 709,16	11 771,18	20 480,34	24 781,21	0,60	3,60	RTS II / 2023
46		Ochrana vedení						15 468,52	974,48	16 443,00	19 896,03		0,06	
35	460510311R00	Chránička kabelová dělená, DN cca 110 mm (upřesnit dle obnažených kabelů) (6+4)*3 10 ks kabelů, 3 m chráničky na 1 ks		m	30,00 30,00	548,10	21	15 468,52	974,48	16 443,00	19 896,03	0,00	0,06	RTS II / 2021
50VD		Teplonosné médium						0,00	1 210,86	1 210,86	1 465,14		0,00	
36	50002VD	Technologická upravená voda vč. proplachu a napuštění potrubí 2,1+1 Objem potrubí 1,6 +0,5 m3 nový úsek		m3	3,10 3,10	390,60	21	0,00	1 210,86	1 210,86	1 465,14	0,00	0,00	
56		Podkladní vrstvy komunikací						28 508,70	13 516,82	42 025,52	50 850,88		62,03	
37	564791111R00	Podklad pro zpevněné plochy z kam.drceného 0-63 mm vč. dodávky (bez dovozu) (25+3+2,5)*1,5*0,3+3,5*0,9*0,3	<i>úseky ve vozovce a v chodnicích</i>	m3	14,67 14,67	1 411,21	21	17 285,01	3 417,48	20 702,49	25 050,01	2,20	32,33	RTS II / 2021
38	564281111R00	Podklad ze štěrkopísku 20- 30 cm po zhutnění vč. dodávky (bez dovozu) (25+3+2,5)*1,5+3,5*0,9	<i>úseky ve vozovce a v chodnicích</i>	m2	48,90 48,90	267,76	21	11 223,68	1 869,91	13 093,59	15 843,25	0,61	29,69	RTS II / 2021
39	979082318R00	Vodorovná doprava suší a hmot po suchu do 6000 m 14,67*2,204+28,15*0,3*1,9	<i>kamenivo x m.hmotnost + štěrkopísek / objem x i</i>	t	48,38 48,38	170,10	21	0,00	8 229,44	8 229,44	9 957,62	0,00	0,00	RTS II / 2018
57		Kryty pozemních komunikací a ploch z kameniva nebo živičné						42 316,16	17 348,56	59 664,72	72 194,31		18,14	
40	565310011R00	Podklad z asfalt. recyklatu po zhutnění tl.5 cm 25*1,6	<i>asfaltová komunikace</i>	m2	40,00 40,00	144,27	21	1 706,04	4 064,76	5 770,80	6 982,67	0,14	5,50	RTS II / 2021
41	577112114R00	Beton asfalt. ABS, tl.5 cm tř. 2 25*1,6	<i>asfaltová komunikace</i>	m2	40,00 40,00	462,41	21	15 989,97	2 506,32	18 496,30	22 380,52	0,13	5,19	RTS II / 2021
42	577112114RT3	Beton asfalt. ABS, tl.5 cm tř. 1 25*1,6	<i>asfaltová komunikace</i>	m2	40,00 40,00	638,82	21	15 964,20	9 588,60	25 552,80	30 918,89	0,13	5,19	RTS II / 2021
43	577112115R00	Chodníkový asfalt jemnozrný, tl. 6 cm 3,5*1+2,5*2,5+3*1,6	<i>oprava chodníků</i>	m2	14,55 14,55	676,62	21	8 655,94	1 188,88	9 844,82	11 912,23	0,16	2,26	RTS II / 2023
58		Ochrana potrubí panely						33 946,34	5 547,10	39 493,44	47 787,06		11,09	
44	584121111RT3	Dod.+osazení silničních panelů 200/100/15x6tlun vč. přesunu hmot (12 ks)		m2	24,00	1 645,56	21	33 946,34	5 547,10	39 493,44	47 787,06	0,46	11,09	RTS II / 2021
711		Izolace proti vodě						1 187,95	704,84	1 892,80	2 290,28		0,02	
45	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná těžkou lepenkou přitavením 3	<i>zazděný průnik potrubí na vstupu do budovy</i>	m2	3,00 3,00	412,02	21	836,77	399,29	1 236,06	1 495,63	0,01	0,02	RTS II / 2021
46	711199097R00	Příplatek za plochu do 10 m2, pásy		m2	3,00	43,46	21	0,00	130,37	130,37	157,75	0,00	0,00	RTS II / 2021
47	711212000RV2	Penetrace podkladu bitumenovým nátěrem 3	<i>zazděný průnik potrubí na vstupu do budovy</i>	m2	3,00 3,00	171,99	21	351,18	164,79	515,97	624,32	0,00	0,00	RTS II / 2021
48	711199095R00	Příplatek za plochu do 10 m2, natěradly		m2	3,00	3,47	21	0,00	10,40	10,40	12,58	0,00	0,00	RTS II / 2021
713		Izolace tepelné						0,00	18 655,56	18 655,56	22 573,23		0,35	

49	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	60,00	111,01	21	0,00	6 660,36	6 660,36	8 059,04	0,00	0,13	RTS II / 2021
50	713300861R00	Odstranění izolace pěnové potrubí	m2	40,00	299,88	21	0,00	11 995,20	11 995,20	14 514,19	0,01	0,22	RTS II / 2021
	733	Rozvody z předizolovaného potrubí, materiál v samostatném odděle "Ostatní materiál"						119 693,03	156 006,87	275 699,91		333 596,89	0,20
54	733193932R00	Vyříznutí potrubí z trasy DN 125	kus	2,00	849,87	21	120,95	1 578,79	1 699,74	2 056,69	0,00	0,00	RTS II / 2023
55	733193925R00	Vyříznutí potrubí z trasy DN80	kus	10,00	370,04	21	264,61	3 435,76	3 700,37	4 477,45	0,00	0,01	RTS II / 2023
56	733124126R00	Propojení potubí DN 125 na stávající systém	kus	2,00	3 017,71	21	2 512,85	3 522,57	6 035,43	7 302,86	0,00	0,00	RTS II / 2021
57	733124125R00	Propojení potubí DN 80 na stávající systém	kus	8,00	3 433,51	21	14 100,56	13 367,54	27 468,10	33 236,40	0,00	0,03	RTS II / 2023
58	733184107RT2	Montáž předizolovaného potrubí DN 80/180 mm (94*2*1,5+3*1,5)*2	m	203,00	847,97	21	57 389,49	114 747,90	172 137,38	208 286,23	0,00	0,11	RTS II / 2021
		<i>Kalkulován 1 spoj / 6 bm, trubní materiál samosa</i>		203,00									
59	733185107RT2	Montáž spoje předizolovaného potrubí DN 80/180 mm 52-(203/6)	kus	18,17	2 109,24	21	29 692,32	8 632,57	38 324,89	46 373,12	0,00	0,03	RTS II / 2021
		<i>navýšení počtu spojů nad 1 x 6 bm</i>		18,17									
60	733184109RT2	Montáž předizolovaného potrubí DN 125/250 mm 2*6	m	12,00	1 108,80	21	5 282,93	8 022,67	13 305,60	16 099,78	0,00	0,01	RTS II / 2021
		<i>Kalkulován 1 spoj / 6 bm, trubní materiál samosa</i>		12,00									
61	733185109RT2	Montáž spoje předizolovaného potrubí DN 125/250 mm 6-(12/6)	kus	4,00	3 257,10	21	10 329,33	2 699,07	13 028,40	15 764,36	0,00	0,01	RTS II / 2021
		<i>navýšení počtu spojů nad 1 x 6 bm (6-12/6), spoj</i>		4,00									
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách						3 726,61	3 668,34	7 394,95		8 947,89	1,79
62	917862111RU4	Zpětné osazení obrub.bet. silničního, lože z C 12/15 2	m	2,00	987,84	21	1 645,16	330,52	1 975,68	2 390,57	0,28	0,56	RTS II / 2021
				2,00									
63	917832111R00	Zpětné osazení obrub. chodníkového, lože z C12/15 (mezi L8 a L9) 2*3*2	m	12,00	253,89	21	1 411,26	1 635,42	3 046,68	3 686,48	0,10	1,23	RTS II / 2021
				12,00									
64	919723212R00	Zalítí spáry litým asfaltem 25*2+3*2+3*2+3,5*2	m	69,00	34,39	21	670,19	1 702,40	2 372,59	2 870,84	0,00	0,00	RTS II / 2021
		<i>propojení původního a nového asfaltového povrchu</i>		69,00									
	96	Bourání konstrukcí						4 549,70	91 155,38	95 705,08		115 803,15	38,56
65	963012510R00	Bourání stropů kanálu z desek žb. tl. do 15 cm 72*0,15*1,7	m3	18,36	5 178,59	21	4 549,70	90 529,16	95 078,86	115 045,43	2,10	38,56	RTS II / 2021
				18,36									
66	979097012R00	Pronájem kontejneru 7 t	den	10,00	62,62	21	0,00	626,22	626,22	757,73	0,00	0,00	RTS II / 2021
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						67,04	31 641,61	31 708,66		38 367,47	2,55
67	971052551R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 1 m2, tl. do 60 cm	m3	1,00	15 397,20	21	67,04	15 330,16	15 397,20	18 630,61	2,40	2,40	RTS II / 2023
68	971042131R00	Vybourání otvorů zdi betonové d = 4 cm, tl. 15 cm 72*2	kus	144,00	113,27	21	0,00	16 311,46	16 311,46	19 736,86	0,00	0,14	RTS II / 2021
		<i>Perforace stěn kanálu</i>		144,00									
	H22	Komunikace pozemní						0,00	60 103,27	60 103,27		72 724,95	0,00
69	998225111R00	Nakládka vybouraného živického povrchu	t	21,24	75,74	21	0,00	1 608,69	1 608,69	1 946,51	0,00	0,00	RTS II / 2021
70	998225195R00	Přesun hmot, komunik. živické, odvoz na recyklaci	t	21,24	38,68	21	0,00	821,61	821,61	994,14	0,00	0,00	RTS II / 2021
71	979990112R00	Poplatek za recyklaci - asfalt do 30x30	t	21,24	2 715,30	21	0,00	57 672,97	57 672,97	69 784,30	0,00	0,00	RTS II / 2021
	H25	Objekty podzemní (mimo dální)						0,00	515,01	515,01		623,16	0,00
72	998253010R00	Přesun hmot pro zazdívký kolektorů a vstupu do objektu	t	0,93	233,10	21	0,00	216,78	216,78	262,31	0,00	0,00	RTS II / 2021
73	998253092R00	Přesun hmot, kolektory mont. přípl. do 500 m	t	0,93	320,67	21	0,00	298,22	298,22	360,85	0,00	0,00	RTS II / 2021
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná						0,00	5 816,11	5 816,11		7 037,49	0,00
74	998272201R00	Přesun hmot, trubní vedení ocelové + související materiál	t	4,00	439,74	21	0,00	1 758,96	1 758,96	2 128,34	0,00	0,00	RTS II / 2021
75	998272215R00	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, příplatek do 1 km	t	4,00	1 014,29	21	0,00	4 057,15	4 057,15	4 909,15	0,00	0,00	RTS II / 2021
	H731	Tepelné izolace						0,00	579,03	579,03		700,63	0,00
76	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 3,5 m	t	0,35	1 189,44	21	0,00	416,30	416,30	503,73	0,00	0,00	RTS II / 2021
77	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t	0,35	464,94	21	0,00	162,73	162,73	196,90	0,00	0,00	RTS II / 2021
	H732	Strojovny						0,00	684,87	684,87		828,69	0,00
78	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,21	2 273,24	21	0,00	477,38	477,38	577,63	0,00	0,00	RTS II / 2023
79	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,21	988,05	21	0,00	207,49	207,49	251,06	0,00	0,00	RTS II / 2023
	H733	Rozvod potrubí demontované						0,00	8 865,52	8 865,52		10 727,28	0,00
80	998733101R00	Přesun hmot pro demontované rozvody potrubí, výšky do 3,5 m	t	3,60	1 837,07	21	0,00	6 613,44	6 613,44	8 002,27	0,00	0,00	RTS II / 2021
81	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, demontované rozvody potrubí do 500 m	t	3,60	625,58	21	0,00	2 252,08	2 252,08	2 725,02	0,00	0,00	RTS II / 2021
	H77VD	Milomstaveništní doprava, šrotové hospodářství						0,00	24 097,50	24 097,50		29 157,98	0,00
82	77000VD	Doprava předizol. potr. na stavbu (vč. manipulace)	kpl	1,00	21 168,00	21	0,00	21 168,00	21 168,00	25 613,28	0,00	0,00	
83	77003VD	Nakládání šrotu na dopr. prostř., manipulace	h	24,00	315,00	21	0,00	7 560,00	7 560,00	9 147,60	0,00	0,00	
84	77002VD	Odvoz šrotu do sběru	km	7,50	327,60	21	0,00	2 457,00	2 457,00	2 972,97	0,00	0,00	
85	77001VD	Výtěžek z prodeje šrotu	tm	2,25	-3 150,00	21	0,00	-7 087,50	-7 087,50	-8 575,88	0,00	0,00	
	M23	Montáže předizolovaného potrubí - související práce						13 679,88	173 446,25	187 126,13		226 422,61	4,50
88	733120819R00	Demontáž potrubí do šrotu DN32 - DN50	m	73,00	85,18	21	935,40	5 282,45	6 217,85	7 523,60	0,00	0,28	RTS II / 2021
89	733120832R00	Demontáž potrubí do šrotu DN80-DN125 73+6*2+1,5*2+3*1,5*2	m	97,00	146,79	21	3 084,74	11 153,89	14 238,63	17 228,74	0,01	0,76	RTS II / 2021
				97,00									
90	733120836R00	Demontáž potrubí do šrotu DN 150 73*2	m	146,00	201,60	21	9 659,74	19 773,86	29 433,60	35 614,66	0,02	3,46	RTS II / 2023
				146,00									
91	230192032R00	Montáž těsnění EPDM - průchod potrubí do budovy	kus	2,00	505,58	21	0,00	1 011,15	1 011,15	1 223,49	0,00	0,00	RTS II / 2023
92	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti	kus	1,00	4 302,90	21	0,00	4 302,90	4 302,90	5 206,51	0,00	0,00	RTS II / 2021
93	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí tlaková	m	250,00	25,45	21	0,00	6 363,00	6 363,00	7 699,23	0,00	0,00	RTS II / 2021
94	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 80	m	250,00	72,07	21	0,00	18 018,00	18 018,00	21 801,78	0,00	0,00	RTS II / 2021
95	871812111R00VD	Geodetické zaměření trasy přípojky, vyhotovení podkladů pro zřízení věcných břemen	m	250,00	86,94	21	0,00	21 735,00	21 735,00	26 299,35	0,00	0,00	RTS II / 2017

96	06006VD	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD	kpl	1,00	32 760,00	21	0,00	32 760,00	32 760,00	39 639,60	0,00	0,00	
		<i>1</i>											
		<i>a souvisejících dokladů - kompletační činnost</i>											
97	230161010R00	Prozření svařů Indiem n. ultrazvuk	kus	6,00	5 187,00	21	0,00	31 122,00	31 122,00	37 657,62	0,00	0,00	RTS II / 2023
98	230160181R00	Vizuální kontrola svařu - držitelem certifikátu podle ČSN EN 473 nebo Std-201E/APC	m	58,00	378,00	21	0,00	21 924,00	21 924,00	26 528,04	0,00	0,00	RTS II / 2023
	M46	Zemní práce při montážích						37 482,51	120 691,21	158 173,72	191 390,20	0,12	
99	460010016R00	Vytýčení trasy přípojky oprávněným geodetem	kpl	1,00	18 414,90	21	0,00	18 414,90	18 414,90	22 282,03	0,00	0,00	RTS II / 2021
100	460010024R00	Vytýčení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění.	kpl	1,00	21 117,61	21	809,26	20 308,35	21 117,61	25 552,31	0,00	0,00	RTS II / 2021
		<i>1</i>											
		<i>Zpětné protokolární předání všech inženýrských</i>											
		<i>1,00</i>											
101	914001111R00	Přechodné dopravní značení - zábrana + světla D1 /den	kus	60,00	903,42	21	26 961,23	27 243,97	54 205,20	65 588,29	0,00	0,00	RTS II / 2021
102	210021061R00vd	Zábradlí dvoutýčové 1,1 m, rozebiratelné, včetně násl. demontáže	m	20,00	422,73	21	3 931,20	4 523,40	8 454,60	10 230,07	0,01	0,10	RTS II / 2017
		<i>20</i>											
		<i>Hrazení výkopu zábradlím v místě přechod.lávek</i>											
		<i>20,00</i>											
103	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, barva zelená	m	250,00	22,30	21	2 053,80	3 521,70	5 575,50	6 746,36	0,00	0,02	RTS II / 2021
104	460030081RT2	Řezání spáry v asfaltu	m	69,00	221,77	21	3 727,02	11 575,29	15 302,31	18 515,79	0,00	0,00	RTS II / 2021
		<i>25*2+3*2+3*2+3,5*2</i>											
		<i>69,00</i>											
105	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	40,00	488,88	21	0,00	19 555,20	19 555,20	23 661,79	0,00	0,00	RTS II / 2021
106	979082312R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 500 m	t	40,00	118,19	21	0,00	4 727,52	4 727,52	5 720,30	0,00	0,00	RTS II / 2021
107	460600001RT8	Naložení a odvoz vybouraného betonu vzdálenosti 1km	m3	19,00	545,58	21	0,00	10 366,02	10 366,02	12 542,88	0,00	0,00	RTS II / 2021
108	460600002R00	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	19,00	23,94	21	0,00	454,86	454,86	550,38	0,00	0,00	RTS II / 2021
	S	Likvidace křovin						0,00	176,32	176,32	213,35	0,00	
109	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	0,04	2 100,43	21	0,00	84,02	84,02	101,66	0,00	0,00	RTS II / 2021
110	979087312R00	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m	t	0,04	415,18	21	0,00	16,61	16,61	20,09	0,00	0,00	RTS II / 2021
111	979091111R00	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	0,04	1 892,51	21	0,00	75,70	75,70	91,60	0,00	0,00	RTS II / 2021
	S0	Skládkovné						0,00	126 668,67	126 668,67	153 269,09	0,00	
112	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	40,00	1 732,50	21	0,00	69 300,00	69 300,00	83 853,00	0,00	0,00	RTS II / 2021
113	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy s příměsí kamene	t	160,00	350,91	21	0,00	56 145,60	56 145,60	67 936,18	0,00	0,00	RTS II / 2021
114	979990142R00	Poplatek za skládku - minerální vata, polyuretan,	t	0,35	2 715,30	21	0,00	950,36	950,36	1 149,93	0,00	0,00	RTS II / 2021
115	979990161R00	Poplatek za skládku - dřevo	t	0,14	1 947,96	21	0,00	272,71	272,71	329,98	0,00	0,00	RTS II / 2021
		<i>0,04+0,1</i>											
		<i>křoviny+likvidované lávky a zábradlí</i>											
		<i>0,14</i>											
		Ostatní materiál						605 288,95	0,00	605 288,95	732 399,63	3,56	
116	00006VD	- PIP 130 B, trubka svař. (vč.vodičů signalizace), plati pro všechny (trubní) položky			0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>Trubní materiál P235GH, D139,7x3,6; 88,9x3,2</i>											
		<i>0,00</i>											
117	55501VD	Ocelové předizolované potrubí, rovný úsek 6 m DN 125/250	kus	2,00	13 297,28	21	26 594,57	0,00	26 594,57	32 179,43	0,12	0,24	
118	55502VD	Ocelové předizolované potrubí, rovný úsek 12 m DN 80 / 180	kus	15,00	14 148,63	21	212 229,52	0,00	212 229,52	256 797,72	0,13	1,89	
119	55503VD	Odbočka kolmá OT DN 125/250 - DN 125/250 (1,5+1m) viz výkres (L5)	kus	2,00	13 663,65	21	27 327,30	0,00	27 327,30	33 066,03	0,06	0,12	
120	55504VD	Odbočka paralelní OP DN 125/250 - DN 80/180 (1,5+1m), viz výkres (L6)	kus	2,00	10 848,34	21	21 696,68	0,00	21 696,68	26 252,98	0,05	0,10	
121	55503VD	Odbočka paralelní OP DN 80/180 - DN 80/180 (1,5+1m), viz výkres (L1)	kus	2,00	7 966,04	21	15 932,07	0,00	15 932,07	19 277,80	0,06	0,12	
122	55505VD	Oblouk DN 80 / 180 - 90st. , ramena 1,5 / 1,5 m, viz výkres (L2,)	kus	2,00	7 075,07	21	14 150,14	0,00	14 150,14	17 121,66	0,05	0,09	
123	55505VD	Oblouk DN 80 / 180 - 90st. , ramena 1,5 / 1 m, viz výkres (L1,L6)	kus	4,00	5 893,97	21	23 575,86	0,00	23 575,86	28 526,79	0,05	0,18	
124	55506VD	Oblouk DN 80 / 180 - ohyb 85°, ramena 1 / 1 m, viz výkres (L3)	kus	2,00	4 716,21	21	9 432,42	0,00	9 432,42	11 413,23	0,05	0,09	
125	55507VD	Odbočka kolmá OT DN 80/180 - DN 40/140 (1,5+1m) viz výkres (za L2)	kus	2,00	5 039,03	21	10 078,07	0,00	10 078,07	12 194,46	0,05	0,09	
126	55601VD	Servisní KK DN40/140 - nádstavba 1 m	kus	2,00	8 045,04	21	16 090,07	0,00	16 090,07	19 468,99	0,03	0,05	
127	55508VD	Spojka předizolovaného potrubí vč. izolace průměr 250 (kompletní)	kus	6,00	1 899,40	21	11 396,39	0,00	11 396,39	13 789,63	0,01	0,06	
128	55520VD	Spojka předizolovaného potrubí vč. izolace průměr 180 (kompletní)	kus	44,00	1 354,35	21	59 591,53	0,00	59 591,53	72 105,75	0,01	0,22	
129	55603VD	Spojka předizolovaného potrubí vč. izolace průměr 140 (kompletní)	kus	2,00	1 132,13	21	2 264,26	0,00	2 264,26	2 739,76	0,00	0,00	RTS II / 2021
130	55604VD	Spojka přediz.potr. vč. iz. redukční 125/250 - 80/180 (kompletní)	kus	4,00	3 984,75	21	15 939,00	0,00	15 939,00	19 286,19	0,02	0,06	RTS II / 2021
131	55521VD	Izolační prostup do budovy - EPDM - KMR OD 180-200-225, viz výkres (L4)	kus	2,00	32 608,08	21	65 216,15	0,00	65 216,15	78 911,54	0,01	0,01	
132	55522VD	Ukončovací manžeta předizol. potrubí DN 80 / 180 REC 200	kus	2,00	527,03	21	1 054,05	0,00	1 054,05	1 275,40	0,00	0,00	
133	55523VD	Dilatační polštář pěnový polyetylén 1000 x 2000 x 40	kus	10,00	1 322,82	21	13 228,22	0,00	13 228,22	16 006,14	0,01	0,10	
134	55528VD	Izolovaný drát pro koncové víčko	m	2,00	27,72	21	55,44	0,00	55,44	67,08	0,00	0,00	
135	55529VD	Krabičky se svorkovnicí, zakončení systému detekce poruch	kus	1,00	207,90	21	207,90	0,00	207,90	251,56	0,00	0,00	
136	53050VD	Zemní zákopová souprava litinová s ul. víčkem	kus	2,00	2 829,75	21	5 659,50	0,00	5 659,50	6 848,00	0,02	0,04	
137	55611VD	Nedefinovaná tvarovka DN80/180 - po otevření kanálu	kus	4,00	10 683,75	21	42 735,00	0,00	42 735,00	51 709,35	0,01	0,04	RTS II / 2021
138	55520VD	Spojka přediz.potr. vč. izolace průměr 180 (kompletní) - po otevření kanálu	kus	8,00	1 354,35	21	10 834,82	0,00	10 834,82	13 110,14	0,01	0,04	
		Celkem:						2 202 268,00	2 664 744,00				

Poznámka:

Soupis stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr

Název stavby:	SO 01 Napojení objektu BOSPOR, ul. Revoluční 70 Bohumin na CZT	Objednatel:	BM servis, a.s.
Druh stavby:	Teplovod v předizolovaném potrubí, Účelová, ostatní	Projektant:	Ing. Stanislav Wilczek
Umístění:	k.ú Nový Bohumín, ul. Bezručova	Zhotovitel:	Desia, s.r.o.
Zpracoval:	Ing. Stanislav Wilczek	Zpracováno dne:	13.03.2024

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
1		115101302R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 1000 l	den	30,00	0,00
2		113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy, tl.10 cm (3,5+2,5+3)*1,1	m2	9,90	0,00
3		113107515R00	Odstranění podkladu kam.drcené tl.cca 15 cm (3,5+2,5+3)*1,1	m2	9,90	0,00
4		113108320R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.20 cm 25,5*1,7	m2	43,35	0,00
5		113107530R00	Odstranění podkladu, kam.drcené tl.20-30 cm 25,5*1,7	m2	43,35	0,00
6		111203202R00	Odstranění křovin	m2	3,00	0,00
7		113202111R00	Vytrhání obrubníků silničních ke znovupoužití vč. přesunu hmot do 3m	m	2,00	0,00
8		113201111R00	Vytrhání obrubníků chodnikových ke znovupoužití vč. přesunu hmot do 3m 2*3*2	m	12,00	0,00
9		111101101R00	Odstranění travnatého porostu	har	0,02	0,00
10		119001422R00	Dočasné zajištění kabelů (8*4)*3	m	30,00	0,00
11		111202219R00	Odstranění dětského pískoviště a následné obnovení	(4x zdvojené vedení)	30,00	
12		121101100R00	Sejmutí ornice tl. 15 cm, přemístění do 50 m ((48-(2,5+3))*1,5+(14+4+2)*1+(8+1,5+1,5)*1,5+(8*2,2*0,5))*0,2 nad kanálem, mimo kanál, v místě výměny stávajícího potrubí, chráničky křížení kabelů	kus m3	1,00 21,37	0,00
13		132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4, strojně (strojní výkop 50%, úsek L1-L3) (14-3,5+4+2)*0,8*0,88*1,04*0,5 předpokl. různorodé navážky, koef. nerovnoměrnosti výkopu 4% vč.prohloubení u spojů potrubí	m3	6,80	0,00
14		139600013RAA	Ruční výkop v hornině 4 (ruční výk. 50%, úsek L1-L3, 100% ús. L5-L6) (14-3,5+4+2)*0,8*0,88*0,5 (8+1,5+1,5)*1,5*1,1*1,04 8*2,2*0,5*0,55 předpokl. různorodé navážky, koef. nerovnoměrnosti výkopu 4% vč.prohloubení u spojů potrubí	m3	29,04	0,00
15		132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3, strojně (50%) (47-2,5-3)*1,7*0,25*0,5	m3	8,82	0,00
16		139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 (50%) (47-2,5-3)*1,7*0,25*0,5	m3	8,82	0,00
17		151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložně - hl.do 2 m 50	m2	50,00	0,00
18		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 2 m	m2	50,00	0,00
19		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 02	m3	92,00	0,00
20		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m - odvoz na skládku	m3	92,00	0,00
21		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m (zásypanou zeminou)	m3	9,50	0,00
22		171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných na 107% PS (((14+4+2)*(0,45*0,9-0,05)+(8+1,5+1,5)*(0,55*1,2-0,08))*1,04+(73*0,5*1,4-0,05)+6*2,2*0,5*0,4)*1,07 Podsypan. obsyp pískem potrubí + chrániček kabelů	m3	72,69	0,00
23		979082318R00	Vodorovná doprava sypaniny do násypů zhuštěných na 107% PS Koef.nerovn.(dna) výkopu, prohl.spojů a zhuštění 7%, š.dle výkopu, v=0,45, potrubí odečteno 0,05(6)	t	117,76	0,00
24		58337320	Písek kopaný žlutý 72,69*1,02	t	117,76	0,00
25		174101101R00	Zásyp rýh výkopkem strojně se zhuštěním (mimo rozprostření ornice)... 50% strojní (((14-3,5+4+2)*(0,37*0,9)+(8+1,5+1,5)*(0,8*1,5))*1,04+(47-2,5-3)*0,45*1,8))*0,5 Zásyp vytěženou zeminou ve výkopu a v kanále v místech zeleného pásu oef.nerovn. (dna) výkopu, prohl. spojů, š.dle výkopu, v. zásypano 0,4 (bez ornice)	m3	22,95	0,00
26		174101102R00	Zásyp rýh výkopkem ruční se zhuštěním (mimo rozprostření ornice) ... 50% ruční (((14-3,5+4+2)*(0,37*0,9)+(8+1,5+1,5)*(0,8*1,5))*1,04+(47-2,5-3)*0,45*1,8))*0,5 Zásyp vytěženou zeminou ve výkopu a v kanále v místech zeleného pásu oef.nerovn. (dna) výkopu, prohl. spojů, š.dle výkopu, v. zásypano 0,4 (bez ornice)	m3	22,95	0,00
27		181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 ((14,4-3,5+4+2)*0,9+(47-2,5-3)*1,8+(8+1,5+1,5)*1,5)+8*2,2*0,5 Úseky v zeleném pásu + chráničky křížení kabelů	m2	104,71	0,00

28	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině $((14,4-3,5+4+2)*0,0+(47-2,5-3)*1,0+(8+1,5+1,5)*1,5)+0*2,2*0,5)*5$	5ti násobek plochy ornice	m2	523,55	0,00
29	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině - 3 x opakovaná závluka $((14,4-3,5+4+2)*0,0+(47-2,5-3)*1,0+(8+1,5+1,5)*1,5)+0*2,2*0,5)*5$	5ti násobek plochy ornice	m2	523,55	0,00
30	310239211R00	Zazdívkva v kanálech 1,4*0,5*0,3		m3	0,21	0,00
31	310239211RT2	Zazdívkva otvorů do objektů cihlami na MVC 1*1*0,3		m3	0,30	0,00
32	421955111R00	Podlaha - lávka - dočasná z měk. dřeva, zřízení 3*0,8*2		m2	4,80	0,00
33	421955211R00	Podlaha -lávka - dočasná z měkkého dřeva, odstranění		m2	4,80	0,00
34	421941111R00	Přejezdová lávka pro osobní automobil, 2x3 m, vč. násl. demontáže		m2	6,00	0,00
35	460510311R00	Chránička kabelová dělená, DN cca 110 mm (upřesnit dle obnažených kabelů) (8+4)*3	10 ks kabelů, 3 m chráničky na 1 ks	m	30,00	0,00
36	50002VD	Technologická upravená voda vč. proplachu a napaštění potrubí 2,1+1	Objem potrubí 1,6 +0,5 m3 novy úsek	m3	3,10	0,00
37	564791111R00	Podklad pro zpevněné plochy z kam.drceného 0-63 mm vč. dodávky (bez dovozu) $(25+3+2,5)*1,5*0,3+3,5*0,9*0,3$	úseky ve vozovce a v chodnicích	m3	14,67	0,00
38	564281111R00	Podklad ze štrkopiesku 20- 30 cm po zhutnění vč. dodávky (bez dovozu) $(25+3+2,5)*1,5+3,5*0,9$	úseky ve vozovce a v chodnicích	m2	48,90	0,00
39	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m 14,07*2,204+28,15*0,3*1,0	Kamenivo x m.hmotnost + štrkopiesek / objem x měrná hmotnost	t	48,38	0,00
40	565310011R00	Podklad z asfalt. recyklátu po zhutnění tl.5 cm 25*1,0	asfaltová komunikace	m2	40,00	0,00
41	577112114R00	Beton asfalt. ABS, tl.5 cm tř. 2 25*1,0	asfaltová komunikace	m2	40,00	0,00
42	577112114RT3	Beton asfalt. ABS, tl.5 cm tř. 1 25*1,0	asfaltová komunikace	m2	40,00	0,00
43	577112115R00	Chodníkový asfalt jemnozrný, tl. 6 cm 3,5*1+2,5*2,5+3*1,0	oprava chodníků	m2	14,55	0,00
44	584121111RT3	Dod.+osazení silničních panelů 200/100/15x6tlun vč. přesunu hmot (12 ks)		m2	24,00	0,00
45	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná těžkou lepenkou přitavením 3	zazděný průnik potrubí na vstupu do budovy	m2	3,00	0,00
46	711199097R00	Příplatek za plochu do 10 m2, pásy		m2	3,00	0,00
47	711212000RV2	Penetrace podkladu bitumenovým nátěrem 3	zazděný průnik potrubí na vstupu do budovy	m2	3,00	0,00
48	711199095R00	Příplatek za plochu do 10 m2, natěradly		m2	3,00	0,00
49	713400821R00	Odstanění izolačních pásů potrubí		m2	60,00	0,00
50	713300861R00	Odstanění izolace pěnové potrubí		m2	40,00	0,00
51	732420815R00	Demontáž čerpadla GRUMDFOS TPE 80-180	kus	1,00	0,00	
52	732429115R00	Dod.+mont. čerpadla GRUMDFOS TPE 80-240/2 A-F-A-BQQE-LWB	kus	1,00	0,00	
53	734173417R00	Přírubový mezikus DN 80	kus	1,00	0,00	
54	733193932R00	Vyříznutí potrubí z trasy DN 125	kus	2,00	0,00	
55	733193925R00	Vyříznutí potrubí z trasy DN80	kus	10,00	0,00	
56	733124126R00	Propojení potubí DN 125 na stávající systém	kus	2,00	0,00	
57	733124125R00	Propojení potubí DN 80 na stávající systém	kus	8,00	0,00	
58	733184107RT2	Montáž předizolovaného potrubí DN 80/180 mm $(94+2*1,5+3*1,5)*2$	Kalkulován 1 spoj / 6 bm, trubní materiál samostatně ve specifikaci	m	203,00	0,00
59	733185107RT2	Montáž spoje předizolovaného potrubí DN 80/180 mm 52-(203/0)	navýšení počtu spojů nad 1 x 6 bm	kus	18,17	0,00
60	733184109RT2	Montáž předizolovaného potrubí DN 125/250 mm 2*0	Kalkulován 1 spoj / 6 bm, trubní materiál samostatně ve specifikaci	m	12,00	0,00
61	733185109RT2	Montáž spoje předizolovaného potrubí DN 125/250 mm 6-(12/0)	navýšení počtu spojů nad 1 x 6 bm (6-12/6), spojů celk. 6	kus	4,00	0,00
62	917862111RU4	Zpětné osazení obrub.bet. silničního, lože z C 12/15 2		m	2,00	0,00
63	917832111R00	Zpětné osazení obrub. chodníkového, lože z C12/15 (mezi L8 a L9) 2*3*2		m	12,00	0,00
64	919723212R00	Zalití spáry litým asfaltem $25*2+3*2+3*2+3,5*2$	propojení původního a nového asfaltového povrchu - finální úprava	m	69,00	0,00
65	963012510R00	Bourání stropů kanálu z desek žb. tl. do 15 cm 72*0,16*1,7		m3	18,36	0,00
66	979097012R00	Pronájem kontejneru 7 t	den	10,00	0,00	
67	971052551R00	Vybourání otvorů zdi želbet. pl. 1 m2, tl. do 60 cm	m3	1,00	0,00	
68	971042131R00	Vybourání otvorů zdi betonové d = 4 cm, tl. 15 cm 72*2	Perforace stěn kanálu	kus	144,00	0,00
69	998225111R00	Nakládka vybouraného živíčního povrchu	t	21,24	0,00	
70	998225195R00	Přesun hmot, komunik. živíčné, odvoz na recyklaci	t	21,24	0,00	
71	979990112R00	Poplatek za recyklaci - asfalt do 30x30	t	21,24	0,00	
72	998253010R00	Přesun hmot pro zazdívkva kolektoru a vstupu do objektu	t	0,93	0,00	

73	998253092R00	Přesun hmot, kolektory mont. přípř. do 500 m	t	0,93	0,00
74	998272201R00	Přesun hmot, trubní vedení ocelové + související materiál	t	4,00	0,00
75	998272215R00	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, příplatek do 1 km	t	4,00	0,00
76	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 3,5 m	t	0,35	0,00
77	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t	0,35	0,00
78	998733101R00	Přesun hmot pro demontované rozvody potrubí, výšky do 3,5 m	t	3,60	0,00
79	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, demontované rozvody potrubí do 500 m	t	3,60	0,00
80	77000VD	Doprava předizol. potr. na stavbu (vč. manipulace)	kpl	1,00	0,00
81	77003VD	Nakládání šrotu na dopr. prostř., manipulace	h	24,00	0,00
82	77002VD	Odvoz šrotu do sběru	km	7,50	0,00
83	77001VD	Výtěžek z prodeje šrotu	t	2,25	0,00
84	21008VD	Jistič C16/3 A - výměna v rozvaděči (pro čerpadlo)	kus	1,00	0,00
85	210010002RT1	Odpojení a zapojení oběhového čerpadla v CPS101	kus	1,00	0,00
86	733120819R00	Demontáž potrubí do šrotu DN32 - DN50	m	73,00	0,00
87	733120832R00	Demontáž potrubí do šrotu DN80-DN125	m	97,00	0,00
		<i>73*6*2+1,5*2+3*1,5*2</i>		<i>97,00</i>	
88	733120836R00	Demontáž potrubí do šrotu DN 150	m	146,00	0,00
		<i>73*2</i>		<i>146,00</i>	
89	230192032R00	Montáž těsnění EPDM - průchod potrubí do budovy	kus	2,00	0,00
90	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti	kus	1,00	0,00
91	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí tlaková	m	250,00	0,00
92	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 80	m	250,00	0,00
93	871812111R00	Geodetické zaměření trasy přípojky, vyhotovení podkladů pro zřízení věcných břemen	m	250,00	0,00
94	06006VD	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD	kpl	1,00	0,00
		<i>1</i>		<i>1,00</i>	
95	230161010R00	Prozáření svarů Irídiem n. ultrazvuk	kus	6,00	0,00
96	230160181R00	Vizuální kontrola svaru - držitelem certifikátu podle ČSN EN 473 nebo Std-201/E/APC	m	58,00	0,00
97	460010016R00	Vytyčení trasy přípojky oprávněným geodetem	kpl	1,00	0,00
98	460010024R00	Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění.	kpl	1,00	0,00
		<i>1</i>		<i>1,00</i>	
99	914001111R00	Přechodné dopravní značení - zábrana + světla D1 /den	kus	60,00	0,00
100	210021061R00	Zábradlí dvoutyčové 1,1 m, rozebiratelné, včetně násl. demontáže	m	20,00	0,00
		<i>20</i>		<i>20,00</i>	
101	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, barva zelená	m	250,00	0,00
102	460030081RT2	Řezání spáry v asfaltu	m	69,00	0,00
		<i>25*2+3*2+3*2+3,5*2</i>		<i>69,00</i>	
103	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	40,00	0,00
104	979082312R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 500 m	t	40,00	0,00
105	460600001RT8	Naložení a odvoz vybouraného betonu vzdálenosti 1km	m3	19,00	0,00
106	460600002R00	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	19,00	0,00
107	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	0,04	0,00
108	979087312R00	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m	t	0,04	0,00
109	979091111R00	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	0,04	0,00
110	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	40,00	0,00
111	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy s příměsí kamene	t	160,00	0,00
112	979990142R00	Poplatek za skládku - minerální vata, polyuretan,	t	0,35	0,00
113	979990161R00	Poplatek za skládku - dřevo	t	0,14	0,00
		<i>0,04+0,1</i>		<i>0,14</i>	
114	00006VD	- PIP 130 B, trubka svař. (vč. vodičů signalizace), platí pro všechny (trubní) položky		0,00	0,00
		<i>Trubní materiál P235GH, D139, 7x3,8; 88, 9x3,2</i>		<i>0,00</i>	
115	55501VD	Ocelové předizolované potrubí, rovný úsek 6 m DN 125/250	kus	2,00	0,00
116	55502VD	Ocelové předizolované potrubí, rovný úsek 12 m DN 80 / 180	kus	15,00	0,00
117	55503VD	Odbočka kolmá OT DN 125/250 - DN 125/250 (1,5+1m) viz výkres (L5)	kus	2,00	0,00
118	55504VD	Odbočka paralelní OP DN 125/250 - DN 80/180 (1,5+1m), viz výkres (L6)	kus	2,00	0,00
119	55503VD	Odbočka paralelní OP DN 80/180 - DN 80/180 (1,5+1m), viz výkres (L1)	kus	2,00	0,00
120	55505VD	Oblouk DN 80 / 180 - 90st., ramena 1,5 / 1,5 m, viz výkres (L2.)	kus	2,00	0,00
121	55505VD	Oblouk DN 80 / 180 - 90st., ramena 1,5 / 1 m, viz výkres (L1,L6)	kus	4,00	0,00
122	55506VD	Oblouk DN 80 / 180 - ohyb 85°, ramena 1 / 1 m, viz výkres (L3)	kus	2,00	0,00
123	55507VD	Odbočka kolmá OT DN 80/180 - DN 40/140 (1,5+1m) viz výkres (za L2)	kus	2,00	0,00
124	55601VD	Servisní KK DN40/140 - nábřavba 1 m	kus	2,00	0,00
125	55508VD	Spojka předizolovaného potrubí vč. izolace průměr 250 (kompletní)	kus	6,00	0,00
126	55520VD	Spojka předizolovaného potrubí vč. izolace průměr 180 (kompletní)	kus	44,00	0,00
127	55603VD	Spojka předizolovaného potrubí vč. izolace průměr 140 (kompletní)	kus	2,00	0,00
128	55604VD	Spojka přediz.potr. vč. iz. redukční 125/250 - 80/180 (kompletní)	kus	4,00	0,00
129	55521VD	Izolační prostup do budovy - EPDM - KMR OD 180-200-225, viz výkres (L4)	kus	2,00	0,00
130	55522VD	Ukončovací manžeta předizol. potrubí DN 80 / 180 REC 200	kus	2,00	0,00
131	55523VD	Dilatační polštář pěnový polyetylén 1000 x 2000 x 40	kus	10,00	0,00
132	55528VD	Izolovaný drát pro koncové víčko	m	2,00	0,00
133	55529VD	Krabice se svorkovnicí, zakončení systému detekce poruch	kus	1,00	0,00
134	53050VD	Zemní zákopová souprava litinová s ul. víčkem	kus	2,00	0,00

a souvisejících dokladů - kompletační činnost

Zpětné protokolární předání všech inženýrských sítí jednotlivým správcům.

Hrazení výkopu zábradlím v místě přechod lávek a navazující úseky

křoviny+likvidované lávky a zábradlí

135	55611VD	Nedefinovaná tvarovka DN80/180 - po otevření kanálu	kus	4,00	0,00
136	55520VD	Spojka přediz.potr. vč. izolace průměr 180 (kompletní) - po otevření kanálu	kus	8,00	0,00

Poznámka: