

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část

Objednatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Místo: STOD

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 24. 8. 2020

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část	5 741 202,59	0,00	1 205 652,54	6 946 855,13	0,00	5 537 202,59	0,00	204 000,00	0,00
IO 02	Vodovodní řady II etapa, 2. část	5 537 202,59	0,00	1 162 812,54	6 700 015,13	0,00	5 537 202,59	0,00	0,00	0,00
02.1	Řad 2 - 2. část, Řad 9 - Na Jízdárně	2 114 553,39	0,00	444 056,21	2 558 609,60	0,00	2 114 553,39	0,00	0,00	0,00
02.2	Řad 3 - 2. část - Revoluční - část 28. října - Tylova ul.	878 024,84	0,00	184 385,22	1 062 410,06	0,00	878 024,84	0,00	0,00	0,00
02.4	Řad 7 - Žižkova	1 031 409,84	0,00	216 596,07	1 248 005,91	0,00	1 031 409,84	0,00	0,00	0,00
02.5	Řad 10, Řad 11 - ul. 28. října	1 513 214,52	0,00	317 775,05	1 830 989,57	0,00	1 513 214,52	0,00	0,00	0,00
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	204 000,00	0,00	42 840,00	246 840,00	0,00	0,00	0,00	204 000,00	0,00
Celkem		5 741 202,59	0,00	1 205 652,54	6 946 855,13	0,00	5 537 202,59	0,00	204 000,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část

Objekt: Vodovodní řady II etapa, 2. část

Část: Řad 2 - 2. část, Řad 9 - Na Jizdárně

Objednatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Místo: STOD

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 24. 8. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV

Práce a dodávky HSV

2 100 320,99 256,574

1 Zemní práce 902 335,97 251,573

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	104,000	70,70	7 352,80	0,000
2	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	26,000	44,30	1 151,80	0,000
3	119001411	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 za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	18,700	347,00	6 488,90	0,200
4	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 za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	5,500	221,00	1 215,50	0,203
5	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	3,160	34,60	109,34	0,000
6	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	82,654	340,00	28 102,36	0,000
7	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	91,673	278,00	25 485,09	0,000
8	132201209	2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	22,918	27,50	630,25	0,000
9	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	366,693	378,00	138 609,95	0,000
10	132301209	2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	91,673	66,60	6 105,42	0,000
11	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 038,660	15,00	15 579,90	0,872
12	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	1 038,660	8,30	8 620,88	0,000
13	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	229,183	88,70	20 328,53	0,000
14	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	573,860	140,00	80 340,40	0,000
15	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	171,436	262,00	44 916,23	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
16	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 937,227	15,20	29 445,85	0,000
17	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	286,930	61,80	17 732,27	0,000
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	458,366	17,20	7 883,90	0,000
19	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	291,441	120,00	34 972,92	0,000
20	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	286,930	118,00	33 857,74	0,000
21	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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	134,898	318,00	42 897,56	0,000
22	58337303	šterkopisek frakce 0-8	t	250,286	180,00	45 051,48	250,286
23	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	31,600	33,40	1 055,44	0,000
24	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	31,600	5,84	184,54	0,000
25	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	1,308	85,90	112,36	0,001

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 122 503,27 0,000

26	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1,100	57,60	63,36	0,000
27	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	324,060	48,70	15 781,72	0,000
28	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	324,060	48,70	15 781,72	0,000
29	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	6,600	157,00	1 036,20	0,000
30	113107311	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžkého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	12,250	24,40	298,90	0,000
31	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	195,109	148,30	28 934,66	0,000
32	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 204,732	15,10	33 291,45	0,000
33	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	195,109	140,00	27 315,26	0,000

11a Zemní práce - přípravné a přidružené práce - živice 181 601,29 0,010

34	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	324,060	40,00	12 962,40	0,000
35	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	324,060	57,30	18 568,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
36	113154112	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	339,240	130,00	44 101,20	0,010
37	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	591,400	58,10	34 360,34	0,000
38	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	137,993	148,30	20 464,36	0,000
39	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 559,321	15,10	23 545,75	0,000
40	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	137,993	200,00	27 598,60	0,000

4 Vodorovné konstrukce 27 916,84 0,014

41	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrku do 63 mm	m3	33,671	780,00	26 263,38	0,000
42	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,300	2 660,00	798,00	0,000
43	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,128	402,00	855,46	0,014

5 Komunikace pozemní 393 409,06 0,364

44	564851111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	324,060	112,00	36 294,72	0,000
45	564861111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	324,060	147,00	47 636,82	0,000
46	56481111R50	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 500 mm	m2	6,600	350,00	2 310,00	0,000
47	564831111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	12,250	127,80	1 565,55	0,000
48	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	324,060	313,00	101 430,78	0,000
49	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	663,300	9,40	6 235,02	0,000
50	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	663,300	255,00	169 141,50	0,000
51	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládce na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	0,990	35,10	34,75	0,000
52	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1,100	240,00	264,00	0,171
53	59217033	obrubník betonový silniční 100x10x30 cm	m	0,110	167,00	18,37	0,011
54	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla, šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	298,820	95,30	28 477,55	0,182

50 Komunikace pozemní - provizorní úprava 77 553,34 0,000

55	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládce na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	324,060	33,50	10 856,01	0,000
56	564831111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	324,060	127,80	41 414,87	0,000
57	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	55,090	148,30	8 169,85	0,000
58	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	622,517	15,10	9 400,01	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
59	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	55,090	140,00	7 712,60	0,000

8 Trubní vedení 610 866,68 4,623

60	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	15,000	92,50	1 387,50	0,000
61	28613575R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ 1, 2). SDR 17 (s modrým pruhem), 90 x 5,4 mm, tyče á 12 m	m	15,225	181,00	2 755,73	0,022
62	141721112	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	28,000	1 280,00	35 840,00	0,000
63	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC. SDR17, 90x5,4 dl 12m (typ 3)	m	28,420	360,00	10 231,20	0,061
64	871251151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	293,100	94,00	27 551,40	0,000
65	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	293,100	96,50	28 284,15	0,000
66	28613576R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ 1, 2). SDR 17 (s modrým pruhem), 110 x 6,6 mm, tyče á 12 m	m	297,497	248,00	73 779,26	0,649
67	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	12,000	247,00	2 964,00	0,000
68	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	12,000	309,00	3 708,00	0,005
69	28653149	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 90	kus	7,000	248,00	1 736,00	0,003
70	28654368R	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 90	kus	7,000	598,00	4 186,00	0,025
71	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus	32,000	273,00	8 736,00	0,000
72	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	kus	32,000	382,00	12 224,00	0,023
73	28653150	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 110	kus	4,000	307,00	1 228,00	0,002
74	28654410R	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 110	kus	4,000	698,00	2 792,00	0,016
75	877321114R110	Montáž elektro T-kusů redukovaných na vodovodním potrubí z PE trub d 110/90	kus	3,000	321,00	963,00	0,000
76	28615194R110	tvarovka T-kus redukovaný, SDR17, PE100, d 110/90	kus	3,000	1 244,00	3 732,00	0,000
77	230032029R80	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	7,000	588,80	4 121,60	0,000
78	230032030R110	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	4,000	636,90	2 547,60	0,000
79	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000	648,00	3 888,00	0,010
80	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou PPL DN 80	kus	3,000	2 290,00	6 870,00	0,048
81	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	2,000	1 590,00	3 180,00	0,028
82	55253087.DKT	FF - kus, přírubová tvarovka DN 80 dl. 200 mm, PN 10/16	m	1,000	9 748,00	9 748,00	0,044
83	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	956,00	956,00	0,002
84	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 100/80	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	0,018
85	230032029R81	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	10,000	466,70	4 667,00	0,000
86	230032030R111	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	1,000	513,30	513,30	0,000
87	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	866,00	4 330,00	0,008
88	42221116	šoupátko s přírubami, voda DN 80mm PN16	kus	5,000	5 960,00	29 800,00	0,092
89	42291062RT	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	7,000	1 377,00	9 639,00	0,000
90	42291062RT1	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	2,000	1 858,00	3 716,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
91	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	4,000	983,00	3 932,00	0,007
92	42221117	šoupátko s přírubami, voda DN 100mm PN16	kus	4,000	7 010,00	28 040,00	0,098
93	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,000	408,00	3 672,00	1,107
94	1750000000R	poklop uliční samonivelační šoupátkový (z s tele) voda	kus	9,000	1 098,00	9 882,00	0,117
95	56230636RS	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátkového univerzální	kus	9,000	219,00	1 971,00	0,008
96	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	3,000	259,00	777,00	0,001
97	42273591RW	hydrant podzemní DN80 PN16 - jednočinný, RW 0, krycí výška 1500 mm	kus	3,000	11 500,00	34 500,00	0,128
98	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	641,00	641,00	0,000
99	42273682RW0	hydrant nadzemní DN 80, objezdový RW 0, v krytí 1500mm	kus	1,000	56 988,00	56 988,00	0,078
100	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	775,00	2 325,00	0,987
101	1950000000R	poklop uliční samonivelační hydrantový	kus	3,000	2 108,00	6 324,00	0,072
102	56230636RH	deska podkladová uličního poklopu hydrantového	kus	3,000	311,00	933,00	0,006
103	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	43,000	2 616,11	112 492,73	0,000
104	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	293,100	26,20	7 679,22	0,000
105	892273122	125	m	336,100	30,90	10 385,49	0,000
106	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 130,00	12 260,00	0,920
107	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	385,000	12,30	4 735,50	0,035
108	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	11,000	212,00	2 332,00	0,003
109	56289030	orientační tabulky	kus	11,000	102,00	1 122,00	0,001

998 Přesun hmot 88 239,10 0,000

110	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	256,509	344,00	88 239,10	0,000
-----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 14 232,40 0,055

21-M Elektromontáže 14 232,40 0,055

111	210801311.1	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CYKY, CHAH-R(V))	m	391,000	10,00	3 910,00	0,000
112	34111006	vodič izolovaný s Cu jádrem CYKY 2x2,5	m	391,000	26,40	10 322,40	0,055

Celkem 2 114 553,39 256,629

ROZPOČET

Stavba: STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část

Objekt: Vodovodní řady II etapa, 2. část

Část: Řád 3 - 2. část - Revoluční - část 28. října - Tylova ul.

Objednatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Místo: STOD

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 24. 8. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV

Práce a dodávky HSV

870 017,84

0,000

1

Zemní práce

172 234,41

0,000

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	53,000	70,70	3 747,10	0,000
2	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	13,000	44,30	575,90	0,000
3	119001411	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	10,000	347,00	3 470,00	0,000
4	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	2,200	221,00	486,20	0,000
5	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	0,000	34,60	0,00	0,000
6	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	38,150	340,00	12 971,00	0,000
7	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	76,500	278,00	21 267,00	0,000
8	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	10,800	27,50	297,00	0,000
9	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	76,500	378,00	28 917,00	0,000
10	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	43,200	66,60	2 877,12	0,000
11	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	430,000	15,00	6 450,00	0,000
12	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	430,000	8,30	3 569,00	0,000
13	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	108,010	88,70	9 580,49	0,000
14	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	51,000	140,00	7 140,00	0,000
15	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	28,000	262,00	7 336,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
16	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	308,000	15,20	4 681,60	0,000
17	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	51,000	61,80	3 151,80	0,000
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	51,000	17,20	877,20	0,000
19	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	96,900	120,00	11 628,00	0,000
20	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	108,000	118,00	12 744,00	0,000
21	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	46,000	318,00	14 628,00	0,000
22	58337303	šterkopisek frakce 0-8 obsyp	t	88,000	180,00	15 840,00	0,000
23	181301101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	0,000	33,40	0,00	0,000
24	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	0,000	5,84	0,00	0,000
25	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	0,000	85,90	0,00	0,000

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 40 717,40 0,000

26	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	0,000	97,40	0,00	0,000
27	113106171.1	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	0,000	97,40	0,00	0,000
28	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	0,000	57,60	0,00	0,000
29	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	0,000	33,50	0,00	0,000
30	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,000	48,70	0,00	0,000
31	113107162.2	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	145,000	48,70	7 061,50	0,000
32	113107162.1	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	145,000	48,70	7 061,50	0,000
33	997221551.1	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sytkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	84,000	43,30	3 637,20	0,000
34	997221559.1	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	840,000	10,10	8 484,00	0,000
35	997221855.1	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	103,380	140,00	14 473,20	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

11a Zemní práce - přípravné a přidružené práce - živice 67 798,38 0,000

36	113107181.1	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	145,000	40,00	5 800,00	0,000
37	113107183	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	145,000	95,30	13 818,50	0,000
38	113154112	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	145,000	130,00	18 850,00	0,000
39	919735112	Řezání stávajícího živichého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	290,000	58,10	16 849,00	0,000
40	997221551.2	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů. na vzdálenost do 1 km	t	36,250	43,30	1 569,63	0,000
41	997221559.2	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	362,500	10,10	3 661,25	0,000
42	997221845.1	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	36,250	200,00	7 250,00	0,000

4 Vodorovné konstrukce 5 023,44 0,000

43	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm	m3	4,000	780,00	3 120,00	0,000
44	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,350	2 660,00	931,00	0,000
45	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,419	402,00	972,44	0,000

5 Komunikace pozemní 142 235,95 0,000

46	564730011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	0,000	114,00	0,00	0,000
47	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	149,00	0,00	0,000
48	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	87,000	112,00	9 744,00	0,000
49	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	87,000	147,00	12 789,00	0,000
50	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	87,000	414,00	36 018,00	0,000
51	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	87,000	313,00	27 231,00	0,000
52	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2 zámký komunikace asfalt ... dofrézování - tl. 40mm	m2	145,000	9,40	1 363,00	0,000
53	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná 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	145,000	255,00	36 975,00	0,000
54	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	0,000	62,30	0,00	0,000
55	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	0,000	313,00	0,00	0,000
56	59245212	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x6 cm přírodní	m2	0,000	247,00	0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
57	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	0,000	35,10	0,00	0,000
58	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	0,000	240,00	0,00	0,000
59	59217033	obrubník betonový silniční 100x10x30 cm	m	0,000	167,00	0,00	0,000
60	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živého povrchu na stávající se zalitím za tepla, šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	164,000	95,30	15 629,20	0,000
61	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	145,000	11,90	1 725,50	0,000
62	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	145,000	5,25	761,25	0,000

50 Komunikace pozemní - provizorní úprava 48 534,90 0,000

63	113107161.1	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	145,000	33,50	4 857,50	0,000
64	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	145,000	40,00	5 800,00	0,000
65	564831111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm	m2	145,000	127,80	18 531,00	0,000
66	564911411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	145,000	42,80	6 206,00	0,000
67	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	28,000	148,30	4 152,40	0,000
68	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	280,000	15,10	4 228,00	0,000
69	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	14,000	200,00	2 800,00	0,000
70	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	14,000	140,00	1 960,00	0,000

8 Trubní vedení 381 502,16 0,000

71	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	30,000	92,50	2 775,00	0,000
72	28613575R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ 1, 2), SDR 17 (s modrým pruhem), 90 x 5,4 mm, tyče á 12 m ztrátě 1,5%	m	30,000	181,00	5 430,00	0,000
73	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	143,000	96,50	13 799,50	0,000
74	28613576R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ 1, 2), SDR 17 (s modrým pruhem), 110 x 6,6 mm, tyče á 12 m ztrátě 1,5%	m	145,145	248,00	35 995,96	0,000
75	871321221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 160 x 9,5 mm	m	0,000	105,00	0,00	0,000
76	28613579R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ 1, 2), SDR 17 (s modrým pruhem), 160 x 9,5 mm, tyče á 12 m ztrátě 1,5%	m	0,000	495,00	0,00	0,000
77	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spoj, oblouků nebo redukcí d 90	kus	11,000	247,00	2 717,00	0,000
78	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	11,000	309,00	3 399,00	0,000
79	28653149	lemový nákržek PE100 SDR17 90	kus	11,000	248,00	2 728,00	0,000
80	28654368R	otočná příruba k lemovému nákržku PP-ocel, d 90	kus	11,000	598,00	6 578,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
81	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	16,000	273,00	4 368,00	0,000
82	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	kus	16,000	382,00	6 112,00	0,000
83	28653150	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 110	kus	2,000	307,00	614,00	0,000
84	28654410R	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 110	kus	2,000	698,00	1 396,00	0,000
85	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	1,000	360,00	360,00	0,000
86	28615978	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 160	kus	0,000	811,00	0,00	0,000
87	28653153	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 160	kus	0,000	564,00	0,00	0,000
88	28654410R160	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 160	kus	1,000	1 199,00	1 199,00	0,000
89	877321114R110	Montáž elektro T-kusů redukovaných na vodovodním potrubí z PE trub d 110/90	kus	2,000	321,00	642,00	0,000
90	28615194R110	tvarovka T-kus redukovaný, SDR17, PE100, d 110/90	kus	2,000	1 244,00	2 488,00	0,000
91	877321115	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů redukovaných d 160/90	kus	1,000	376,00	376,00	0,000
92	28615196	tvarovka T-kus redukovaný, SDR17, PE100, d 160/90	kus	1,000	3 960,00	3 960,00	0,000
93	230032029R80	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	11,000	588,80	6 476,80	0,000
94	230032030R110	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	2,000	636,90	1 273,80	0,000
95	230032032R150	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 150, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	2,000	669,90	1 339,80	0,000
96	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	648,00	2 592,00	0,000
97	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou PPL DN 80	kus	1,000	2 290,00	2 290,00	0,000
98	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	2,000	1 590,00	3 180,00	0,000
99	55253092.DKT	FF - kus, přírubová tvarovka DN 80 dl. 500 mm, PN 10/16	m	0,000	6 111,00	0,00	0,000
100	31951003	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80 pro potrubí z PVC	kus	1,000	4 720,00	4 720,00	0,000
101	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	699,00	699,00	0,000
102	55259815	přechod přírubový tvárná litina FFR-kus DN 100/80 L200mm	kus	1,000	3 690,00	3 690,00	0,000
103	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	0,000
104	55253617	přechod přírubový litinový PN 10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	0,000
105	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	877,00	877,00	0,000
106	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	0,000
107	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	0,000
108	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80	kus	0,000	6 530,00	0,00	0,000
109	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/100	kus	0,000	6 310,00	0,00	0,000
110	55253595	kříž přírubový litinový PN 10/16 TT-kus DN 150/150	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	0,000
111	230032029R81	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	11,000	466,70	5 133,70	0,000
112	230032030R111	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	7,000	513,30	3 593,10	0,000
113	230032032R151	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 150, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	0,000	533,40	0,00	0,000
114	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	866,00	4 330,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
115	42221116	šoupátko s přírubami, voda DN 80mm PN16	kus	5,000	5 960,00	29 800,00	0,000
116	42291062RT	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	5,000	1 377,00	6 885,00	0,000
117	42291062RT1	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	0,000	1 858,00	0,00	0,000
118	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	983,00	983,00	0,000
119	42221117	šoupátko s přírubami, voda DN 100mm PN16	kus	1,000	7 010,00	7 010,00	0,000
120	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	0,000	1 330,00	0,00	0,000
121	42221119	šoupátko s přírubami, voda DN 150mm PN16	kus	0,000	11 200,00	0,00	0,000
122	42291068RT	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	1,000	1 398,00	1 398,00	0,000
123	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	408,00	2 448,00	0,000
124	1750000000R	poklop uliční samonivelační šoupátkový (z s.tele) voda	kus	6,000	1 098,00	6 588,00	0,000
125	56230636RS	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátového univerzální	kus	6,000	219,00	1 314,00	0,000
126	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	259,00	259,00	0,000
127	42273591RW	hydrant podzemní DN80 PN16 - jednočinný, RW 0, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	11 500,00	11 500,00	0,000
128	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	641,00	641,00	0,000
129	42273682RW0	hydrant nadzemní DN 80, objezdový RW 0, v krytí 1500mm	kus	1,000	56 988,00	56 988,00	0,000
130	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	775,00	775,00	0,000
131	1950000000R	poklop uliční samonivelační hydrantový	kus	1,000	2 108,00	2 108,00	0,000
132	56230638RH	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	1,000	311,00	311,00	0,000
133	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	30,000	2 616,11	78 483,30	0,000
134	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	143,000	26,20	3 746,60	0,000
135	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	0,000	21,10	0,00	0,000
136	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	173,000	30,90	5 345,70	0,000
137	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	0,000	51,40	0,00	0,000
138	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	0,000	6 130,00	0,00	0,000
139	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	173,000	12,30	2 127,90	0,000
140	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	10,000	212,00	2 120,00	0,000
141	56289030	orientační tabulky	kus	19,000	102,00	1 938,00	0,000

998

Přesun hmot

11 971,20

0,000

142	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	34,800	344,00	11 971,20	0,000
-----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

M

Práce a dodávky M

8 007,00

0,000

21-M

Elektromontáže

8 007,00

0,000

143	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CYKY, CHAH-R(V))	m	175,000	18,60	3 255,00	0,000
144	34111006	vodič izolovaný s Cu jádrem CYKY 2x2,5	m	180,000	26,40	4 752,00	0,000

Celkem

878 024,84

0,000

ROZPOČET

Stavba: STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část

Objekt: Vodovodní řady II etapa, 2. část

Část: Řad 7 - Žižkova

Objednatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Místo: STOD

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 24. 8. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 021 959,84

101,786

1

Zemní práce

453 263,68

97,087

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	68,000	70,70	4 807,60	0,000
2	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	17,000	44,30	753,10	0,000
3	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti 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 za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	20,500	347,00	7 113,50	0,219
4	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti 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 za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	9,000	221,00	1 989,00	0,332
5	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	44,000	340,00	14 960,00	0,000
6	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	160,650	278,00	44 660,70	0,000
7	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	45,000	27,50	1 237,50	0,000
8	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	160,650	378,00	60 725,70	0,000
9	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4	m3	45,000	66,60	2 997,00	0,000
10	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	630,000	15,00	9 450,00	0,529
11	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	630,000	8,30	5 229,00	0,000
12	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	160,650	88,70	14 249,66	0,000
13	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	106,600	140,00	14 924,00	0,000
14	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	33,000	262,00	8 646,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	330,000	15,20	5 016,00	0,000
16	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	213,000	61,80	13 163,40	0,000
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	106,600	17,20	1 833,52	0,000
18	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	113,400	120,00	13 608,00	0,000
19	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam. šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	213,000	118,00	25 134,00	0,000
20	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	50,400	318,00	16 027,20	0,000
21	58337303	šterkopísek frakce 0-8	t	96,000	180,00	17 280,00	96,000

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 62 109,94 0,000

22	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	0,000	97,40	0,00	0,000
23	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	0,000	97,40	0,00	0,000
24	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	0,000	57,60	0,00	0,000
25	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	186,900	48,70	9 102,03	0,000
26	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	186,900	48,70	9 102,03	0,000
27	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	0,000	89,20	0,00	0,000
28	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	0,000	89,20	0,00	0,000
29	113107311	Odstranění podkladů nebo krytů strojně 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 do 100 mm	m2	75,200	24,40	1 834,88	0,000
30	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	39,600	157,00	6 217,20	0,000
31	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	66,000	148,30	9 787,80	0,000
32	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	660,000	15,10	9 966,00	0,000
33	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	115,000	140,00	16 100,00	0,000

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
---	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

11a

Zemní práce - přípravné a přidružené práce - živice**107 348,86****0,006**

34	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	186,900	40,00	7 476,00	0,000
35	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	181,500	57,30	10 399,95	0,000
36	113107183	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	0,000	95,30	0,00	0,000
37	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	209,900	130,00	27 287,00	0,006
38	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	341,600	58,10	19 846,96	0,000
39	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	81,600	148,30	12 101,28	0,000
40	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	921,700	15,10	13 917,67	0,000
41	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	81,600	200,00	16 320,00	0,000

4

Vodorovné konstrukce**7 893,46****0,014**

42	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	8,000	780,00	6 240,00	0,000
43	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,300	2 660,00	798,00	0,000
44	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,128	402,00	855,46	0,014

5

Komunikace pozemní**147 959,96****0,128**

45	56481111R50	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 500 mm	m2	37,000	350,00	12 950,00	0,000
46	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	75,200	127,80	9 610,56	0,000
47	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	126,000	112,00	14 112,00	0,000
48	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	126,000	147,00	18 522,00	0,000
49	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	0,000	414,00	0,00	0,000
50	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	126,000	313,00	39 438,00	0,000
51	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	126,000	9,40	1 184,40	0,000
52	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná 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	126,000	255,00	32 130,00	0,000
53	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla, šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	210,000	95,30	20 013,00	0,128
54	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	0,000	181,00	0,00	0,000
55	564962113	(minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 220 mm	m2	0,000	335,00	0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
56	596212312	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitém hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2	m2	0,000	284,00	0,00	0,000
57	59245205	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x10 cm barevná	m2	0,000	408,00	0,00	0,000
58	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	0,000	62,30	0,00	0,000
59	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	0,000	240,00	0,00	0,000
60	59217033	obrubník betonový silniční 100x10x30 cm	m	0,000	167,00	0,00	0,000
61	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	0,000	35,10	0,00	0,000
62	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	0,000	11,90	0,00	0,000
63	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	0,000	5,25	0,00	0,000

50 Komunikace pozemní - provizorní úprava 24 888,20 0,000

64	564911411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	0,000	42,80	0,00	0,000
65	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	126,000	127,80	16 102,80	0,000
66	564841113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm	m2	0,000	106,00	0,00	0,000
67	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	0,000	40,00	0,00	0,000
68	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	126,000	33,50	4 221,00	0,000
69	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,000	48,70	0,00	0,000
70	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	8,000	148,30	1 186,40	0,000
71	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	80,000	15,10	1 208,00	0,000
72	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,000	200,00	0,00	0,000
73	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	15,500	140,00	2 170,00	0,000

8 Trubní vedení 357 682,54 4,558

74	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	206,900	96,50	19 965,85	0,000
75	28613576R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ 1, 2), SDR 17 (s modrým pruhem), 110 x 6,6 mm, tyče á 12 m	m	210,000	248,00	52 080,00	0,458

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
76	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	4,000	247,00	988,00	0,000
77	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	4,000	309,00	1 236,00	0,002
78	28653149	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 90	kus	4,000	248,00	992,00	0,002
79	28654368R	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 90	kus	4,000	598,00	2 392,00	0,014
80	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus	31,000	273,00	8 463,00	0,000
81	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	kus	31,000	382,00	11 842,00	0,022
82	28653150	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 110	kus	4,000	307,00	1 228,00	0,002
83	28654410R	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 110	kus	4,000	698,00	2 792,00	0,016
84	877321114R110	Montáž elektro T-kusů redukovaných na vodovodním potrubí z PE trub d 110/90	kus	3,000	321,00	963,00	0,000
85	28615194R110	tvarovka T-kus redukovaný, SDR17, PE100, d 110/90	kus	3,000	1 244,00	3 732,00	0,000
86	230032029R80	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	3,000	588,80	1 766,40	0,000
87	230032030R110	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	6,000	636,90	3 821,40	0,000
88	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	648,00	2 592,00	0,007
89	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou PPI, DN 80	kus	4,000	2 290,00	9 160,00	0,064
90	55253087.DKT	FF - kus, přírubová tvarovka DN 80 dl. 200 mm, PN 10/16	m	0,000	9 725,00	0,00	0,000
91	55253091.DKT	FF - kus, přírubová tvarovka DN 80 dl. 400 mm, PN 10/16	m	0,000	7 489,00	0,00	0,000
92	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	3,000	956,00	2 868,00	0,005
93	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 100/80	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	0,018
94	55253592	kříž přírubový litinový PN 10/16 TT-kus DN 100/100	kus	1,000	21 200,00	21 200,00	0,026
95	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 100	kus	1,000	835,00	835,00	0,005
96	230032029R81	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	12,000	466,70	5 600,40	0,000
97	230032030R111	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	5,000	513,30	2 566,50	0,000
98	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 60	kus	4,000	866,00	3 464,00	0,006
99	42221116	šoupátko s přírubami, voda DN 80mm PN16	kus	4,000	5 960,00	23 840,00	0,074
100	42291062RT	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	5,000	1 377,00	6 885,00	0,000
101	42291062RT1	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	4,000	1 858,00	7 432,00	0,000
102	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	5,000	983,00	4 915,00	0,008
103	42221117	šoupátko s přírubami, voda DN 100mm PN16	kus	5,000	7 010,00	35 050,00	0,123
104	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,000	408,00	3 672,00	1,107
105	1750000000R	poklop uliční samonivelační šoupátkový (z.s.tele) voda	kus	9,000	1 098,00	9 882,00	0,117
106	56230636RS	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátového univerzální	kus	9,000	219,00	1 971,00	0,008
107	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	5,000	259,00	1 295,00	0,002
108	42273591RW	hydrant podzemní DN80 PN16 - jednočinný, RW 0, krycí výška 1500 mm	kus	5,000	11 500,00	57 500,00	0,213
109	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	775,00	3 875,00	1,645
110	1950000000R	poklop uliční samonivelační hydrantový	kus	5,000	2 108,00	10 540,00	0,120
111	56230638RH	deska podkladová uličního poklopu hydrantového	kus	5,000	311,00	1 555,00	0,010
112	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	206,900	26,20	5 420,78	0,000
113	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	206,900	30,90	6 393,21	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
114	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	6 130,00	6 130,00	0,460
115	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	210,000	12,30	2 583,00	0,019
116	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zdivu	kus	14,000	212,00	2 968,00	0,004
117	56289030	orientační tabulky	kus	14,000	102,00	1 428,00	0,001

998 Přesun hmot 30 272,00 0,000

118	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	88,000	344,00	30 272,00	0,000
-----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 9 450,00 0,029

21-M Elektromontáže 9 450,00 0,029

119	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CYKY, CHAH-R(V))	m	210,000	18,60	3 906,00	0,000
120	34111006	vodič izolovaný s Cu jádrem CYKY 2x2,5	m	210,000	26,40	5 544,00	0,029

Celkem 1 031 409,84 101,815

ROZPOČET

Stavba: STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část

Objekt: Vodovodní řady II etapa, 2. část

Část: Řad 10, Řad 11 - ul. 28. října

Objednatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Místo: STOD

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 24. 8. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 501 559,52

211,943

1

Zemní práce

726 687,72

204,666

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	84,000	70,70	5 938,80	0,000
2	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,000	44,30	930,30	0,000
3	119001411	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	17,600	347,00	6 107,20	0,188
4	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	12,100	221,00	2 674,10	0,446
5	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2,110	34,60	73,01	0,000
6	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	103,994	340,00	35 357,96	0,000
7	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	64,187	278,00	17 843,99	0,000
8	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	16,047	27,50	441,29	0,000
9	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	256,746	378,00	97 049,99	0,000
10	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	64,187	66,60	4 274,85	0,000
11	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	820,392	15,00	12 305,88	0,689
12	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	820,392	8,30	6 809,25	0,000
13	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	160,467	88,70	14 233,42	0,000
14	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	363,464	140,00	50 884,96	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	139,201	262,00	36 470,66	0,000
16	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 572,971	15,20	23 909,16	0,000
17	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	181,732	61,80	11 231,04	0,000
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	320,933	17,20	5 520,05	0,000
19	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	375,843	120,00	45 101,16	0,000
20	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	181,732	118,00	21 444,38	0,000
21	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	109,591	318,00	34 849,94	0,000
22	58337303	šterkopisek frakce 0-8	t	203,332	180,00	36 599,76	203,332
23	181301101	Rozprostření a urovnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	21,100	33,40	704,74	0,000
24	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	21,100	5,84	123,22	0,000
25	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	0,874	85,90	75,08	0,001

11

Zemní práce - přípravné a přidružené práce

112 782,33

0,000

26	966008221	Bourání odvodňovacího žlebu s odklizením a uložení vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm	m	5,000	83,40	417,00	0,000
27	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	4,840	97,40	471,42	0,000
28	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	8,160	97,40	794,78	0,000
29	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	4,400	57,60	253,44	0,000
30	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	230,450	48,70	11 222,92	0,000
31	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	230,450	48,70	11 222,92	0,000
32	113107311	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 do 100 mm	m2	63,200	24,40	1 542,08	0,000
33	113107323	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 hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	4,840	89,20	431,73	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
34	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	4,840	89,20	431,73	0,000
35	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	34,870	157,00	5 474,59	0,000
36	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	175,451	148,30	26 019,38	0,000
37	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 982,596	15,10	29 937,20	0,000
38	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	175,451	140,00	24 563,14	0,000

11a Zemní práce - přípravné a přidružené práce - živice 142 951,20 0,009

39	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	230,450	40,00	9 218,00	0,000
40	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	223,630	57,30	12 814,00	0,000
41	113107183	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	6,820	95,30	649,95	0,000
42	113154112	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	313,050	130,00	40 696,50	0,009
43	919735112	Řezání stávajícího živichého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	421,200	58,10	24 471,72	0,000
44	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	106,182	148,30	15 746,79	0,000
45	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 199,857	15,10	18 117,84	0,000
46	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	106,182	200,00	21 236,40	0,000

4 Vodorovné konstrukce 21 317,53 0,003

17	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	26,906	780,00	20 986,68	0,000
8	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,060	2 660,00	159,60	0,000
3	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,426	402,00	171,25	0,003

5 Komunikace pozemní 353 484,23 4,172

56481111R50	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 500 mm	m2	34,870	350,00	12 204,50	0,000
564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	63,200	127,80	8 076,96	0,000
564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	230,450	112,00	25 810,40	0,000
564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	230,450	147,00	33 876,15	0,000
564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	4,840	181,00	876,04	0,000
64962113	(minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 220 mm	m2	4,840	335,00	1 621,40	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
56	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 90 mm	m2	6,820	414,00	2 823,48	0,000
57	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm	m2	230,450	313,00	72 130,85	0,000
58	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	543,500	9,40	5 108,90	0,000
59	577134111	Asfaltový beton vrstva ohradná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. I, po zhuštění tl. 40 mm	m2	543,500	255,00	138 592,50	0,000
60	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	421,200	95,30	40 140,36	0,257
61	596212312	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2	m2	13,000	284,00	3 692,00	1,365
62	59245205	<i>dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x10 cm barevná</i>	m2	1,300	408,00	530,40	0,281
63	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	11,700	62,30	728,91	0,000
64	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	4,400	240,00	1 056,00	0,684
65	59217033	<i>obrubník betonový silniční 100x10x30 cm</i>	m	0,440	167,00	73,48	0,045
66	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	3,960	35,10	139,00	0,000
67	935113111	Osazení odvodňovací žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm	m	5,000	402,00	2 010,00	1,461
68	59227006	<i>žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0.5%, 1000x130x155/160 mm</i>	m	5,000	778,00	3 890,00	0,078
69	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	6,000	11,90	71,40	0,001
70	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	6,000	5,25	31,50	0,000

50

Komunikace pozemní - provizorní úprava

57 455,53

0,000

71	564911411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 50 mm	m2	6,820	42,80	291,90	0,000
72	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm	m2	230,450	127,80	29 451,51	0,000
73	564841113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 140 mm	m2	4,840	106,00	513,04	0,000
74	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	6,820	40,00	272,80	0,000
75	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	230,450	33,50	7 720,08	0,000
76	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,840	48,70	235,71	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
77	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	41,249	148,30	6 117,23	0,000
78	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	466,114	15,10	7 038,32	0,000
79	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,668	200,00	133,60	0,000
80	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	40,581	140,00	5 681,34	0,000

8

Trubní vedení**269 716,09****3,103**

81	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	208,600	96,50	20 129,90	0,000
82	28613576R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ1, 2), SDR 17 (s modrým pruhem), 110 x 6,6 mm, tyče á 12 m	m	211,729	248,00	52 508,79	0,462
83	871321221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 160 x 9,5 mm	m	36,000	105,00	3 780,00	0,000
84	28613573R	trouba polyetylenová PE-HD, PE 100-RC (typ1, 2), SDR 17 (s modrým pruhem), 160 x 9,5 mm, tyče á 12 m	m	36,540	531,00	19 402,74	0,167
85	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	22,000	273,00	6 006,00	0,000
86	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	kus	22,000	382,00	8 404,00	0,016
87	28653150	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 110	kus	4,000	307,00	1 228,00	0,002
88	28654410R	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 110	kus	4,000	698,00	2 792,00	0,016
89	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	4,000	360,00	1 440,00	0,000
90	28615978	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 160	kus	4,000	811,00	3 244,00	0,007
91	28653153	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 160	kus	2,000	564,00	1 128,00	0,003
92	28654410R160	otočná příruba k lemovému nákrůžku PP-ocel, d 160	kus	2,000	1 199,00	2 398,00	0,000
93	230032030R110	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	4,000	636,90	2 547,60	0,000
94	230032032R150	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 150, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	2,000	669,90	1 339,80	0,000
95	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	648,00	648,00	0,002
96	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou PPL DN 80	kus	1,000	2 290,00	2 290,00	0,016
97	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	956,00	956,00	0,002
98	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,000	3 720,00	3 720,00	0,020
99	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000	1 060,00	2 120,00	0,006
100	55253617	přechod přírubový litinový PN 10/16 FFR-kus d 200mm DN 150/100	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	0,014
101	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 150	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	0,008
102	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	0,004
103	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80	kus	1,000	6 530,00	6 530,00	0,028
104	230032029R81	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	3,000	466,70	1 400,10	0,000
105	230032030R111	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	4,000	513,30	2 053,20	0,000
106	230032032R151	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 150, vč. 8 šroubů M20, matic, podložek a těsnění - nerez	kus	1,000	533,40	533,40	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
107	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	866,00	866,00	0,002
108	42221116	šoupátko s přírubami, voda DN 80mm PN16	kus	1,000	5 960,00	5 960,00	0,018
109	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	4,000	983,00	3 932,00	0,007
110	42221117	šoupátko s přírubami, voda DN 100mm PN16	kus	4,000	7 010,00	28 040,00	0,098
111	42291062RT	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	5,000	1 377,00	6 885,00	0,000
112	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	0,003
113	42221119	šoupátko s přírubami, voda DN 150mm PN16	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	0,041
114	42291068RT	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100 mm, 1,3-1,8 m	kus	1,000	1 398,00	1 398,00	0,000
115	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	408,00	2 448,00	0,738
116	1750000000R	poklop uliční samonivelační šoupátkový (z s.tele) voda	kus	6,000	1 098,00	6 588,00	0,078
117	56230636RS	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátkového univerzální	kus	6,000	219,00	1 314,00	0,005
118	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	259,00	259,00	0,000
119	42273591RW	hydrant podzemní DN80 PN16 - jednočinný, RW 0, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	11 500,00	11 500,00	0,043
120	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	775,00	775,00	0,329
121	1950000000R	poklop uliční samonivelační hydrantový	kus	1,000	2 108,00	2 108,00	0,024
122	56230638RH	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	1,000	311,00	311,00	0,002
123	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	208,600	26,20	5 465,32	0,000
124	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	208,600	30,90	6 445,74	0,000
125	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	36,000	21,10	759,60	0,000
126	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	36,000	51,40	1 850,40	0,000
127	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 130,00	12 260,00	0,920
128	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	245,000	12,30	3 013,50	0,022
129	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	7,000	212,00	1 484,00	0,002
130	56289030	orientační tabulky	kus	7,000	102,00	714,00	0,001

998 Přesun hmot 72 898,42 0,000

131	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	211,914	344,00	72 898,42	0,000
-----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 11 655,00 0,036

21-M Elektromontáže 11 655,00 0,036

132	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CYKY, CHAH-R(V))	m	259,000	18,60	4 817,40	0,000
133	34111006	vodič izolovaný s Cu jádrem CYKY 2x2,5	m	259,000	26,40	6 837,60	0,036

Celkem 1 513 214,52 211,980

ROZPOČET

Stavba: STOD - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU II. ETAPA - 2. část

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Místo: STOD

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 24. 8. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				204 000,00	0,000
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				138 000,00	0,000
1	012103000	Vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	0,000
2	011144000	Rozbor zeminy	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
3	011503000R	Zajištění pasportizace a fotodokumentace stáv. objektů před a po zahájení stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
5	012303000	Geodetické práce skutečného provedení	Kč	1,000	90 000,00	90 000,00	0,000
6	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	0,000
VRN3		Zařízení staveniště				63 000,00	0,000
7	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	48 000,00	48 000,00	0,000
8	034403000	Aktualizace DIO a dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
VRN4		Inženýrská činnost				3 000,00	0,000
9	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	0,000
Celkem						204 000,00	0,000