

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 525
Stavba: Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

KSO
Místo: STOD

CC-CZ:
Datum: 24. 6. 2021

Zadavatel:
Město STOD

IČ: 00257256
DIČ: CZ00257256

Zhotovitel:
BP STAVBY CZ s.r.o.

IČ: 25201506
DIČ: CZ25201506

Projektant:
Ing. Jiří Červený

IČ: 64185354
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	5 387 562,67
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 387 562,67	1 131 388,16
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	6 518 950,83
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

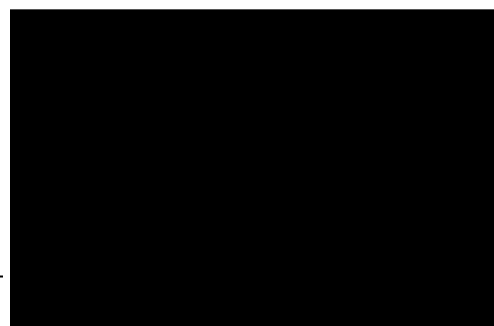
Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

16.7.2027



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 525

Stavba: Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

Místo: **STOD**

Datum: 24. 6. 2021

Zadavatel: Město STOD

Projektant: Ing. Jiří Červený

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 387 562,67	6 518 950,83
001	Vodovody v Hradecké ulici	3 550 814,82	4 296 485,93
002	Vodovody v Kotovické ulici	1 661 747,85	2 010 714,90
003	VRN	175 000,00	211 750,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kofovické ulici ve Stodě

Objekt:

001 - Vodovody v Hradecké ulici

KSO:

Místo: STOD

Zadavatel:

Město STOD

Zhotovitel:

BP STAVBY CZ s.r.o.

Projektant:

Ing. Jiří Červený

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24. 6. 2021

IČ:

00257256

DIČ:

CZ00257256

IČ:

25201506

DIČ:

CZ25201506

IČ:

64185354

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 550 814,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 550 814,82	21,00%	745 671,11
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 296 485,93

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

Objekt:

001 - Vodovody v Hradecké ulici

Místo: STOD

Zadavatel: Město STOD

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Datum: 24. 6. 2021

Projektant: Ing. Jiří Červený

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 550 814,82

HSV - Práce a dodávky HSV

3 550 814,82

1 - Zemní práce

1 428 152,12

4 - Vodorovné konstrukce

6 068,43

5 - Komunikace pozemní

517 786,90

8 - Trubní vedení

717 415,08

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

104 276,38

997 - Přesun sutě

732 500,83

998 - Přesun hmot

44 615,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

Objekt:

001 - Vodovody v Hradecké ulici

Misto: STOD

Datum: 24. 6. 2021

Zadavatel: Město STOD

Projektant: Ing. Jiří Červený

Zhotovitel: BP STAVBY CZ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							3 550 814,82
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 550 814,82
D	1		Zemní práce				1 428 152,12
1	K	113107112	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžkého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 067,800	160,65	171 542,07
	VV		562,00*1,9		1 067,800		
	VV		Součet		1 067,800		
2	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 067,800	299,30	319 592,54
	VV		562,00*1,9		1 067,800		
	VV		Součet		1 067,800		
3	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	1 067,800	94,57	100 981,85
	VV		562,00*1,9		1 067,800		
	VV		Součet		1 067,800		
4	K	132251255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	859,860	257,23	221 181,79
	VV		562,00*0,9*(1,6+1,8)/2		859,860		
	VV		Součet		859,860		
5	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 910,800	9,56	18 267,25
	VV		562,0*1,7*2		1 910,800		
	VV		Součet		1 910,800		
6	K	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	1 910,800	5,07	9 687,76
	VV		562,0*1,7*2		1 910,800		
	VV		Součet		1 910,800		
7	K	151401601	Přepažování vzepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m2	1 910,800	13,96	26 674,77
	VV		562,0*1,7*2		1 910,800		
	VV		Součet		1 910,800		
8	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	859,860	109,01	93 733,34
	VV		562,00*0,9*(1,6+1,8)/2		859,860		
	VV		Součet		859,860		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	162451105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	151,740	86,44	13 116,41
	VV		562,00*0,9*0,3		151,740		
	VV		Součet		151,740		
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	4 855,680	18,55	90 072,86
	VV		562,00*0,9*0,3		151,740		
	VV		Součet		151,740		
	VV		151,74*32 "Přepočtené koeficientem množství		4 855,680		
	VV		Součet		4 855,680		
11	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	303,480	172,12	52 234,98
	VV		562,00*0,9*0,3		151,740		
	VV		Součet		151,740		
	VV		151,74*2 "Přepočtené koeficientem množství		303,480		
	VV		Součet		303,480		
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	151,740	17,69	2 684,28
	VV		562,00*0,9*0,3		151,740		
	VV		Součet		151,740		
13	K	174151103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích	m3	708,120	208,46	147 614,70
	VV		výkop				
	VV		562,00*0,9*(1,6+1,8)/2		859,860		
	VV		odpočet zásypového písku				
	VV		-562,00*0,9*0,3		-151,740		
	VV		Součet		708,120		
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	151,740	304,08	46 141,10
	VV		562,00*0,9*0,3		151,740		
	VV		Součet		151,740		
15	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	303,480	305,99	92 861,85
	VV		151,74*2 "Přepočtené koeficientem množství		303,480		
	VV		Součet		303,480		
16	K	181912112	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	505,800	43,03	21 764,57
	VV		562,0*0,9		505,800		
	VV		Součet		505,800		
D	4		Vodorovné konstrukce				6 068,43
17	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	1,800	2 878,25	5 180,85
18	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,950	455,17	887,58
D	5		Komunikace pozemní				517 786,90
19	K	564770111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	1 067,800	254,36	271 605,61
	VV		562,00*1,9		1 067,800		
	VV		Součet		1 067,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 067,800	220,89	235 866,34
	VV		562,00*1,9		1 067,800		
	VV		Součet		1 067,800		
21	K	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	1 067,800	9,66	10 314,95
	VV		562,00*1,9		1 067,800		
	VV		Součet		1 067,800		
D	8		Trubní vedení				717 415,08
22	K	852261122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	4,000	931,37	3 725,48
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
23	M	55253612	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 100/80	kus	4,040	3 404,18	13 752,89
	VV		4*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		4,040		
	VV		Součet		4,040		
24	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	7,500	120,48	903,60
	VV		7,5		7,500		
	VV		Součet		7,500		
25	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	8,100	249,58	2 021,60
	VV		7,5*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		8,100		
	VV		Součet		8,100		
26	K	871251141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	562,000	172,12	96 731,44
	VV		562,0		562,000		
	VV		Součet		562,000		
27	M	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	606,960	357,63	217 067,10
	VV		562*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		606,960		
	VV		Součet		606,960		
28	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	2,000	246,71	493,42
29	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,000	815,66	1 631,32
30	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	10,000	285,91	2 859,10
31	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	10,000	371,97	3 719,70
32	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	16,000	285,91	4 574,56
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
33	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	16,000	371,97	5 951,52
34	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	2,000	285,91	571,82
35	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,000	371,97	743,94
36	K	877261113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110	kus	1,000	324,16	324,16
37	M	28614961	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,000	1 310,04	1 310,04
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	877261113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110	kus	1,000	324,16	324,16
39	M	55253745	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/80	kus	1,000	5 842,57	5 842,57
40	K	877261201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 110	kus	12,000	562,26	6 747,12
	VV		6+2+4		12,000		
	VV		Součet		12,000		
41	M	28614911	oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 110mm	kus	12,000	1 051,85	12 622,20
42	K	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	3,000	908,42	2 725,26
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
43	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	3,000	5 651,32	16 953,96
44	K	891241522	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek vevařovacích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s ručním kolečkem svařovaných na tupo s PE koncem a přírubou DN 80/90	kus	1,000	810,88	810,88
45	M	55254012	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100- 45°	kus	1,000	4 197,85	4 197,85
46	K	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	3,000	1 032,73	3 098,19
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
47	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	3,000	6 578,86	19 736,58
48	K	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	2,000	1 032,73	2 065,46
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
49	M	42273664	hydrant podzemní DN 100 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm	kus	2,000	31 268,72	62 537,44
50	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5m	kus	6,000	706,65	4 239,90
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
51	K	891265313	Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek PE-HD do hrdla PE nebo PVC potrubí DN 100	kus	3,000	103,27	309,81
52	M	55251610	příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní ocelové potrubí 80/89mm	kus	3,000	1 682,96	5 048,88
53	K	891267111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 100	kus	2,000	330,86	661,72
54	M	42273663	hydrant podzemní DN 100 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	2,000	29 738,75	59 477,50
55	K	891267211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	773,59	773,59
56	M	42273685	hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	1,000	42 169,74	42 169,74
57	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	569,500	17,12	9 749,84
	VV		562,0		562,000		
	VV		7,5		7,500		
	VV		Součet		569,500		
58	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	569,500	32,51	18 514,45
	VV		562,0		562,000		
	VV		7,5		7,500		
	VV		Součet		569,500		
59	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	6 358,93	25 435,72
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	431,26	2 587,56
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	6,000	755,42	4 532,52
62	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	826,18	4 130,90
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
63	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	5,000	1 826,40	9 132,00
64	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	22,000	245,75	5 406,50
65	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	583,900	41,40	24 173,46
	VV		562,0		562,000		
	VV		7,5		7,500		
	VV		1,8*8		14,400		
	VV		Součet		583,900		
66	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	569,500	12,34	7 027,63
	VV		562,0		562,000		
	VV		7,5		7,500		
	VV		Součet		569,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				104 276,38
67	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm	m	1 127,800	28,78	32 458,08
	VV		(562,0+1,9)*2		1 127,800		
	VV		Součet		1 127,800		
68	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	1 127,800	63,68	71 818,30
	VV		(562,0+1,9)*2		1 127,800		
	VV		Součet		1 127,800		
	D	997	Přesun sutě				732 500,83
69	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	734,646	162,56	119 424,05
70	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost	t	23 508,672	15,68	368 615,98
	VV		Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		734,646*32 "Přepočtené koeficientem množství		23 508,672		
	VV		Součet		23 508,672		
71	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	734,646	65,02	47 766,68
72	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	734,646	267,74	196 694,12
	D	998	Přesun hmot				44 615,08
73	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	312,198	62,35	19 465,55
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	27,540	913,20	25 149,53
	VV		27,54		27,540		
	VV		Součet		27,540		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

Objekt:

002 - Vodovody v Kotovické ulici

KSO:

Místo: STOD

Zadavatel:

Město STOD

Zhotovitel:

BP STAVBY CZ s.r.o.

Projektant:

Ing. Jiří Červený

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24. 6. 2021

IČ: 00257256

DIČ: CZ00257256

IČ: 25201506

DIČ: CZ25201506

IČ: 64185354

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 661 747,85

DPH základní

snížená

Základ daně

1 661 747,85

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

348 967,05

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 010 714,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodního řádu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

Objekt:

002 - Vodovody v Kotovické ulici

Místo:

STOD

Zadavatel:

Město STOD

Zhotovitel:

BP STAVBY CZ s.r.o.

Datum:

24. 6. 2021

Projektant:

Ing. Jiří Červený

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 661 747,85

HSV - Práce a dodávky HSV

1 661 747,85

1 - Zemní práce	587 436,54
4 - Vodorovné konstrukce	5 313,52
5 - Komunikace pozemní	220 197,64
8 - Trubní vedení	470 528,46
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	44 547,22
997 - Přesun sutě	311 508,73
998 - Přesun hmot	22 215,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodního řadu v Hradecké a Kotovické ulici ve Stodě

Objekt:

002 - Vodovody v Kotovické ulici

Misto:

STOD

Datum:

24. 6. 2021

Zadavatel:

Město STOD

Projektant:

Ing. Jiří Červený

Zhotovitel:

BP STAVBY CZ s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 661 747,85

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 661 747,85

D 1

Zemní práce

587 436,54

1	K	113107112	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	454,100	160,65	72 951,17
	VV		239,0*1,9		454,100		
	VV		Součet		454,100		
2	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	454,100	299,30	135 912,13
	VV		239,0*1,9		454,100		
	VV		Součet		454,100		
3	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	454,100	94,57	42 944,24
	VV		239,0*1,9		454,100		
	VV		Součet		454,100		
4	K	132251255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	333,405	257,23	85 761,77
	VV		239,0*0,9*(1,6+1,5)/2		333,405		
	VV		Součet		333,405		
5	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	764,800	9,56	7 311,49
	VV		239,0*1,6*2		764,800		
	VV		Součet		764,800		
6	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	764,800	5,07	3 877,54
	VV		239,0*1,6*2		764,800		
	VV		Součet		764,800		
7	K	151401601	Přepažování vzepření zapažených stěn výkopů při roubení příložením, hloubky do 4 m	m2	764,800	13,96	10 676,61
	VV		239,0*1,6*2		764,800		
	VV		Součet		764,800		
8	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	333,405	109,01	36 344,48
	VV		239,0*0,9*(1,6+1,5)/2		333,405		
	VV		Součet		333,405		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena
9	K	162451105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	64,530	86,44	5 577,91
	VV		239,00*0,9*0,3		64,530		
	VV		Součet		64,530		
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 064,960	18,55	38 305,01
	VV		239,00*0,9*0,3		64,530		
	VV		Součet		64,530		
	VV		64,53*32 "Přepočtené koeficientem množství		2 064,960		
	VV		Součet		2 064,960		
11	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	129,060	172,12	22 213,81
	VV		239,00*0,9*0,3		64,530		
	VV		Součet		64,530		
	VV		64,53*2 "Přepočtené koeficientem množství		129,060		
	VV		Součet		129,060		
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	64,530	17,69	1 141,54
	VV		239,00*0,9*0,3		64,530		
	VV		Součet		64,530		
13	K	174151103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích	m3	268,875	208,46	56 049,68
	VV		výkop				
	VV		239,0*0,9*(1,6+1,5)/2		333,405		
	VV		odpočet zásypového materiálu				
	VV		-239,00*0,9*0,3		-64,530		
	VV		Součet		268,875		
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	64,530	304,08	19 622,28
	VV		239,00*0,9*0,3		64,530		
	VV		Součet		64,530		
15	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	129,060	305,99	39 491,07
	VV		64,53*2 "Přepočtené koeficientem množství		129,060		
	VV		Součet		129,060		
16	K	181912112	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	215,100	43,03	9 255,75
	VV		239,0*0,9		215,100		
	VV		Součet		215,100		
D	4		Vodorovné konstrukce				5 313,52
17	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	1,650	2 878,25	4 749,11
18	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,240	455,17	564,41
D	5		Komunikace pozemní				220 197,64
19	K	564770111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	454,100	254,36	115 504,88
	VV		239,00*1,9		454,100		
	VV		Součet		454,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem
20	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	454,100	220,89	100 306,15
	VV		239,00*1,9		454,100		
	VV		Součet		454,100		
21	K	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	454,100	9,66	4 386,61
	VV		239,00*1,9		454,100		
	VV		Součet		454,100		
D 8			Trubní vedení				470 528,46
22	K	852311122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 271,79	1 271,79
23	M	55253293	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 150 dl 1000mm	kus	1,010	11 283,51	11 396,35
	VV		1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1,010		
	VV		Součet		1,010		
24	K	871251141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	239,000	172,12	41 136,68
25	M	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	258,120	357,63	92 311,46
	VV		239*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		258,120		
	VV		Součet		258,120		
26	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	2,000	246,71	493,42
27	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,000	815,66	1 631,32
28	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	1,000	378,67	378,67
29	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	1,000	540,27	540,27
30	K	877321110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 160	kus	27,000	357,63	9 656,01
	VV		5+10+4+8		27,000		
	VV		Součet		27,000		
31	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	27,000	3 040,81	82 101,87
32	K	877321113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 160	kus	2,000	394,92	789,84
33	M	28614963	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 160mm	kus	2,000	2 945,19	5 890,38
34	K	877321118	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 záslepek d 160	kus	1,000	349,02	349,02
35	M	28614591	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	1,000	1 568,22	1 568,22
36	M	28614239	koleno 15° SDR11 PE 100 PN16 D 140mm	kus	2,000	2 916,50	5 833,00
37	K	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	2,000	908,42	1 816,84
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
38	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	2,000	5 651,32	11 302,64
39	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	4,000	290,69	1 162,76
40	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	4,000	698,05	2 792,20
41	K	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	3,000	1 032,73	3 098,19
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena cel.
42	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	3,000	6 578,86	19 736,58
43	K	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	2,000	1 032,73	2 065,46
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
44	M	42273664	hydrant podzemní DN 100 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm	kus	2,000	31 268,72	62 537,44
45	K	891267111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 100	kus	2,000	330,86	661,72
46	M	42273663	hydrant podzemní DN 100 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	2,000	29 738,75	59 477,50
47	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	239,000	17,12	4 091,68
48	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	239,000	32,51	7 769,89
49	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 358,93	12 717,86
50	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	431,26	1 725,04
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
51	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	755,42	3 021,68
52	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	826,18	1 652,36
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
53	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	1 826,40	3 652,80
54	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	10,000	245,75	2 457,50
55	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	253,400	41,40	10 490,76
	VV		239,0		239,000		
	VV		1,8*8		14,400		
	VV		Součet		253,400		
56	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	239,000	12,34	2 949,26
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				44 547,22
57	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	481,800	28,78	13 866,20
	VV		(239,0+1,9)*2		481,800		
	VV		Součet		481,800		
58	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	481,800	63,68	30 681,02
	VV		(239,0+1,9)*2		481,800		
	VV		Součet		481,800		
D 997			Přesun sutě				311 508,73
59	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	312,421	162,56	50 787,16
60	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost	t	9 997,472	15,68	156 760,36
	VV		Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km		9 997,472		
	VV		312,421*32 *Přepočtené koeficientem množství		9 997,472		
	VV		Součet		9 997,472		
61	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	312,421	65,02	20 313,61
62	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	312,421	267,74	83 647,60
D 998			Přesun hmot				22 215,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka	Cena
63	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kaméniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	133,243	62,35	8 307,1
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	15,230	913,20	13 908,04
	VV		15,23		15,230		
	VV		Součet		15,230		