

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice

Objekt: Vodovod- vrtaný

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	440 649,40	1 591 426,50	2 032 075,90	8,685	5,400
1	Zemní práce	42 276,78	1 390 777,26	1 433 054,04	2,620	5,400
4	Vodorovné konstrukce	0,00	11 648,00	11 648,00	0,000	0,000
5	Komunikace pozemní	0,00	10 318,95	10 318,95	0,054	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	398 372,62	168 530,60	566 903,22	6,012	0,000
8	Trubní vedení	398 372,62	168 530,60	566 903,22	6,012	0,000
997	Přesun sutě	0,00	4 904,71	4 904,71	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	5 246,98	5 246,98	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	75 000,00	75 000,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	15 000,00	15 000,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	35 000,00	35 000,00	0,000	0,000
VRN9	Ostatní náklady	0,00	25 000,00	25 000,00	0,000	0,000
	Celkem	440 649,40	1 666 426,50	2 107 075,90	8,685	5,400

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice

Objekt: Vodovod- vrtaný

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	514 573,84	2 400 847,60	2 915 421,44	8,685	5,400
1	Zemní práce	58 715,68	2 200 198,36	2 258 914,04	2,620	5,400
4	Vodorovné konstrukce	0,00	11 648,00	11 648,00	0,000	0,000
5	Komunikace pozemní	0,00	10 318,95	10 318,95	0,054	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	455 858,16	168 530,60	624 388,76	6,012	0,000
8	Trubní vedení	455 858,16	168 530,60	624 388,76	6,012	0,000
997	Přesun sutě	0,00	4 904,71	4 904,71	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	5 246,98	5 246,98	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	75 000,00	75 000,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	15 000,00	15 000,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	35 000,00	35 000,00	0,000	0,000
VRN9	Ostatní náklady	0,00	25 000,00	25 000,00	0,000	0,000
	Celkem	514 573,84	2 475 847,60	2 990 421,44	8,685	5,400

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice

Objekt: Vodovod- vrtaný

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	447 739,12	1 941 336,78	2 389 075,90	8,685	5,400
1	Zemní práce	49 366,50	1 740 687,54	1 790 054,04	2,620	5,400
4	Vodorovné konstrukce	0,00	11 648,00	11 648,00	0,000	0,000
5	Komunikace pozemní	0,00	10 318,95	10 318,95	0,054	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	398 372,62	168 530,60	566 903,22	6,012	0,000
8	Trubní vedení	398 372,62	168 530,60	566 903,22	6,012	0,000
997	Přesun sutě	0,00	4 904,71	4 904,71	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	5 246,98	5 246,98	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	75 000,00	75 000,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	15 000,00	15 000,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	35 000,00	35 000,00	0,000	0,000
VRN9	Ostatní náklady	0,00	25 000,00	25 000,00	0,000	0,000
	Celkem	447 739,12	2 016 336,78	2 464 075,90	8,685	5,400

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice

Objekt: Vodovod

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	954 198,69	1 734 037,69	2 688 236,38	7,347	17,280
1	Zemní práce	498 340,53	1 332 793,33	1 831 133,86	1,095	17,280
4	Vodorovné konstrukce	0,00	62 883,52	62 883,52	0,000	0,000
5	Komunikace pozemní	0,00	32 815,44	32 815,44	0,108	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	455 858,16	282 937,20	738 795,36	6,144	0,000
8	Trubní vedení	455 858,16	282 937,20	738 795,36	6,144	0,000
997	Přesun sutě	0,00	17 361,22	17 361,22	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	5 246,98	5 246,98	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	75 000,00	75 000,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	15 000,00	15 000,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	35 000,00	35 000,00	0,000	0,000
VRN9	Ostatní náklady	0,00	25 000,00	25 000,00	0,000	0,000
	Celkem	954 198,69	1 809 037,69	2 763 236,38	7,347	17,280

ROZPOČET

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice
Objekt: Vodovod- vrtaný

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				2 032 075,90	8,685
1		Zemní práce				1 433 054,04	2,620
1	113107153	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 těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	7,500	955,24	7 164,30	0,000
2	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničnyh, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	7,500	51,00	382,50	0,000
3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,000	88,50	3 540,00	0,000
4	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	10,400	93,90	976,56	0,000
5	132254202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	39,000	886,00	34 554,00	0,000
6	132354202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	39,000	1 190,00	46 410,00	0,000
7	141721252	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	260,000	1 200,00	312 000,00	0,702
8	141721253	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	558,000	1 500,00	837 000,00	1,786
9	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	156,000	146,00	22 776,00	0,131
10	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	156,000	75,70	11 809,20	0,000
11	162251101	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 do 20 m	m3	39,000	40,80	1 591,20	0,000
12	162251121	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost do 20 m	m3	39,000	54,80	2 137,20	0,000
13	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,000	344,00	13 416,00	0,000
14	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,000	399,00	15 561,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	39,000	164,00	6 396,00	0,000
16	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	39,000	213,00	8 307,00	0,000
17	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	156,000	490,00	76 440,00	0,000
18	171251201	Uložení sypaniny na skládky	m3	78,000	22,80	1 778,40	0,000
19	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	52,000	148,00	7 696,00	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 míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	15,600	213,00	3 322,80	0,000
21	58337303	šterkopísek frakce 0-8	t	52,000	371,00	19 292,00	0,000
22	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	52,000	7,39	384,28	0,000
23	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	1,040	115,00	119,60	0,001

4 Vodorovné konstrukce 11 648,00 0,000

24	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	10,400	1 120,00	11 648,00	0,000
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------	-------

5 Komunikace pozemní 10 318,95 0,054

25	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	7,500	251,00	1 882,50	0,000
26	567121111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 3/4 (SC I), po zhuštění tl. 120 mm	m2	7,500	293,00	2 197,50	0,000
27	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	7,500	6,06	45,45	0,000
28	577154111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 60 mm	m2	7,500	477,00	3 577,50	0,000
29	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou záplivkou	m	15,000	76,60	1 149,00	0,054
30	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	15,000	97,80	1 467,00	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 566 903,22 6,012

8 Trubní vedení 566 903,22 6,012

31	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	14,000	1 440,00	20 160,00	0,023
32	HWL.7994100000 16	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,000	5 828,76	11 657,52	0,022
33	HWL.8555100000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 30° 100-110	kus	1,000	3 740,52	3 740,52	0,007
34	HWL.8545110000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 45° 110	kus	1,000	3 832,08	3 832,08	0,008
35	AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	4,000	7 322,90	29 291,60	0,092
36	HWL.4001001101 6	PŘÍRUBA S2000 100/110	kus	6,000	2 726,64	16 359,84	0,036
37	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	1 370,00	6 850,00	0,008

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
38	HWL.8535090000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 90° 90	kus	1,000	3 595,20	3 595,20	0,008
39	HWL.4000800901 6	PŘÍRUBA S2000 80/90	kus	2,000	2 438,52	4 877,04	0,010
40	AVK.3180	AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	6 297,78	12 595,56	0,036
41	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	1 790,00	5 370,00	0,005
42	AVK.501510080	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	2,000	3 149,32	6 298,64	0,037
43	AVK.5015100100	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	1,000	3 225,86	3 225,86	0,019
44	899121101R	Osazení podkladové desky	kus	6,000	220,00	1 320,00	0,000
45	AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	6,000	258,86	1 553,16	0,006
46	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	13,000	1 190,00	15 470,00	0,000
47	HWL.5250090002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 90-2"	kus	13,000	1 628,76	21 173,88	0,035
48	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	5,000	1 210,00	6 050,00	0,000
49	HWL.5250110002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 110-2"	kus	5,000	1 685,04	8 425,20	0,018
50	899121102	Osazení poklopů plastových šoupatkových	kus	6,000	347,00	2 082,00	0,000
51	AVK.7213T	AVK PLAST uliční poklop šoupatový teleskopický 7.2.13T	kus	6,000	1 479,20	8 875,20	0,042
52	722219191	Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů	kus	6,000	56,70	340,20	0,000
53	AVK.7561050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	4,000	1 443,08	5 772,32	0,024
54	AVK.7551050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,000	1 443,08	2 886,16	0,012
55	ELM.012605	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 110x3,1 mm; 6 m	m	116,928	440,00	51 448,32	1,193
56	ELM.012600	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 90x2,8 mm; 6 m	m	259,840	320,50	83 278,72	2,339
57	ELM.21024M	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 17 110x6,6 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	442,540	270,00	119 485,80	0,956
58	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	8 330,00	16 660,00	0,919
59	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	810,000	58,50	47 385,00	0,154
60	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	52,000	15,00	780,00	0,004
61	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	256,000	19,40	4 966,40	0,000
62	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	554,000	19,50	10 803,00	0,000
63	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	810,000	37,40	30 294,00	0,000

997

Přesun sutě

4 904,71

0,000

64	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6,600	52,50	346,50	0,000
65	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	6,600	209,00	1 379,40	0,000
66	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	12,020	13,30	159,87	0,000
67	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	5,420	557,00	3 018,94	0,000

998

Přesun hmot

5 246,98

0,000

68	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,928	642,00	1 879,78	0,000
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem

69	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	2,928	1 150,00	3 367,20	0,000
----	-----------	--	---	-------	----------	----------	-------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 75 000,00 0,000

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 15 000,00 0,000

70	012203000.1	Geodetické práce při provádění stavby, včetně zaměření spojů a lomů	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
----	-------------	---	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN3 Zařízení staveniště 35 000,00 0,000

71	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	0,000
----	-----------	--	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN9 Ostatní náklady 25 000,00 0,000

72	034303000	Dopravní značení na staveništi	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
73	090001001	Vytyčení sítí	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000

Celkem 2 107 075,90 8,685

ROZPOČET

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice
Objekt: Vodovod- vrtaný

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				2 915 421,44	8,685
1		Zemní práce				2 258 914,04	2,620
1	113107153	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m ²	7,500	955,24	7 164,30	0,000
2	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničnyh, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m ²	7,500	51,00	382,50	0,000
3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,000	88,50	3 540,00	0,000
4	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	m ³	10,400	93,90	976,56	0,000
5	132254202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m ³	m ³	39,000	886,00	34 554,00	0,000
6	132354202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m ³	m ³	39,000	1 190,00	46 410,00	0,000
7	141721252	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	260,000	2 080,00	540 800,00	0,702
8	141721253	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	558,000	2 570,00	1 434 060,00	1,786
9	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m ²	156,000	146,00	22 776,00	0,131
10	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	m ²	156,000	75,70	11 809,20	0,000
11	162251101	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 do 20 m	m ³	39,000	40,80	1 591,20	0,000
12	162251121	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost do 20 m	m ³	39,000	54,80	2 137,20	0,000
13	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	39,000	344,00	13 416,00	0,000
14	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	39,000	399,00	15 561,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	39,000	164,00	6 396,00	0,000
16	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	39,000	213,00	8 307,00	0,000
17	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	156,000	490,00	76 440,00	0,000
18	171251201	Uložení sypaniny na skládky	m3	78,000	22,80	1 778,40	0,000
19	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	52,000	148,00	7 696,00	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 míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	15,600	213,00	3 322,80	0,000
21	58337303	šterkopísek frakce 0-8	t	52,000	371,00	19 292,00	0,000
22	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	52,000	7,39	384,28	0,000
23	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	1,040	115,00	119,60	0,001

4 Vodorovné konstrukce 11 648,00 0,000

24	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	10,400	1 120,00	11 648,00	0,000
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------	-------

5 Komunikace pozemní 10 318,95 0,054

25	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,500	251,00	1 882,50	0,000
26	567121111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	7,500	293,00	2 197,50	0,000
27	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	7,500	6,06	45,45	0,000
28	577154111	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. 60 mm	m2	7,500	477,00	3 577,50	0,000
29	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou záplivkou	m	15,000	76,60	1 149,00	0,054
30	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	15,000	97,80	1 467,00	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 624 388,76 6,012

8 Trubní vedení 624 388,76 6,012

31	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	14,000	1 440,00	20 160,00	0,023
32	HWL.7994100000 16	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,000	5 828,76	11 657,52	0,022
33	HWL.8555100000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 30° 100-110	kus	1,000	3 740,52	3 740,52	0,007
34	HWL.8545110000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 45° 110	kus	1,000	3 832,08	3 832,08	0,008
35	AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	4,000	7 322,90	29 291,60	0,092
36	HWL.4001001101 6	PŘÍRUBA S2000 100/110	kus	6,000	2 726,64	16 359,84	0,036
37	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	1 370,00	6 850,00	0,008

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
38	HWL.8535090000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 90° 90	kus	1,000	3 595,20	3 595,20	0,008
39	HWL.4000800901 6	PŘÍRUBA S2000 80/90	kus	2,000	2 438,52	4 877,04	0,010
40	AVK.3180	AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	6 297,78	12 595,56	0,036
41	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	1 790,00	5 370,00	0,005
42	AVK.501510080	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	2,000	3 149,32	6 298,64	0,037
43	AVK.5015100100	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	1,000	3 225,86	3 225,86	0,019
44	899121101R	Osazení podkladové desky	kus	6,000	220,00	1 320,00	0,000
45	AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	6,000	258,86	1 553,16	0,006
46	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	13,000	1 190,00	15 470,00	0,000
47	HWL.5250090002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 90-2"	kus	13,000	1 628,76	21 173,88	0,035
48	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	5,000	1 210,00	6 050,00	0,000
49	HWL.5250110002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 110-2"	kus	5,000	1 685,04	8 425,20	0,018
50	899121102	Osazení poklopů plastových šoupatkových	kus	6,000	347,00	2 082,00	0,000
51	AVK.7213T	AVK PLAST uliční poklop šoupatový teleskopický 7.2.13T	kus	6,000	1 479,20	8 875,20	0,042
52	722219191	Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů	kus	6,000	56,70	340,20	0,000
53	AVK.7561050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	4,000	1 443,08	5 772,32	0,024
54	AVK.7551050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,000	1 443,08	2 886,16	0,012
55	ELM.012605	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 110x3,1 mm; 6 m	m	116,928	510,00	59 633,28	1,193
56	ELM.012600	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 90x2,8 mm; 6 m	m	259,840	382,50	99 388,80	2,339
57	ELM.21024M	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 17 110x6,6 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	442,540	345,00	152 676,30	0,956
58	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	8 330,00	16 660,00	0,919
59	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	810,000	58,50	47 385,00	0,154
60	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	52,000	15,00	780,00	0,004
61	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	256,000	19,40	4 966,40	0,000
62	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	554,000	19,50	10 803,00	0,000
63	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	810,000	37,40	30 294,00	0,000

997

Přesun sutě

4 904,71

0,000

64	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6,600	52,50	346,50	0,000
65	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	6,600	209,00	1 379,40	0,000
66	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	12,020	13,30	159,87	0,000
67	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	5,420	557,00	3 018,94	0,000

998

Přesun hmot

5 246,98

0,000

68	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,928	642,00	1 879,78	0,000
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem

69	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	2,928	1 150,00	3 367,20	0,000
----	-----------	--	---	-------	----------	----------	-------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 75 000,00 0,000

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 15 000,00 0,000

70	012203000.1	Geodetické práce při provádění stavby, včetně zaměření spojů a lomů	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
----	-------------	---	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN3 Zařízení staveniště 35 000,00 0,000

71	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	0,000
----	-----------	--	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN9 Ostatní náklady 25 000,00 0,000

72	034303000	Dopravní značení na staveništi	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
73	090001001	Vytyčení sítí	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000

Celkem 2 990 421,44 8,685

ROZPOČET

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice
Objekt: Vodovod- vrtaný

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				2 389 075,90	8,685
1		Zemní práce				1 790 054,04	2,620
1	113107153	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 těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	7,500	955,24	7 164,30	0,000
2	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničný, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	7,500	51,00	382,50	0,000
3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,000	88,50	3 540,00	0,000
4	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	10,400	93,90	976,56	0,000
5	132254202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	39,000	886,00	34 554,00	0,000
6	132354202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	39,000	1 190,00	46 410,00	0,000
7	141721252	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	260,000	1 500,00	390 000,00	0,702
8	141721253	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	558,000	2 000,00	1 116 000,00	1,786
9	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	156,000	146,00	22 776,00	0,131
10	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	156,000	75,70	11 809,20	0,000
11	162251101	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 do 20 m	m3	39,000	40,80	1 591,20	0,000
12	162251121	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost do 20 m	m3	39,000	54,80	2 137,20	0,000
13	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,000	344,00	13 416,00	0,000
14	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,000	399,00	15 561,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	39,000	164,00	6 396,00	0,000
16	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	39,000	213,00	8 307,00	0,000
17	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	156,000	490,00	76 440,00	0,000
18	171251201	Uložení sypaniny na skládky	m3	78,000	22,80	1 778,40	0,000
19	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	52,000	148,00	7 696,00	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 míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	15,600	213,00	3 322,80	0,000
21	58337303	šterkopísek frakce 0-8	t	52,000	371,00	19 292,00	0,000
22	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	52,000	7,39	384,28	0,000
23	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	1,040	115,00	119,60	0,001

4 Vodorovné konstrukce 11 648,00 0,000

24	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	10,400	1 120,00	11 648,00	0,000
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------	-------

5 Komunikace pozemní 10 318,95 0,054

25	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	7,500	251,00	1 882,50	0,000
26	567121111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 3/4 (SC I), po zhuštění tl. 120 mm	m2	7,500	293,00	2 197,50	0,000
27	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	7,500	6,06	45,45	0,000
28	577154111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 60 mm	m2	7,500	477,00	3 577,50	0,000
29	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou záplivkou	m	15,000	76,60	1 149,00	0,054
30	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	15,000	97,80	1 467,00	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 566 903,22 6,012

8 Trubní vedení 566 903,22 6,012

31	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	14,000	1 440,00	20 160,00	0,023
32	HWL.7994100000 16	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,000	5 828,76	11 657,52	0,022
33	HWL.8555100000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 30° 100-110	kus	1,000	3 740,52	3 740,52	0,007
34	HWL.8545110000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 45° 110	kus	1,000	3 832,08	3 832,08	0,008
35	AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	4,000	7 322,90	29 291,60	0,092
36	HWL.4001001101 6	PŘÍRUBA S2000 100/110	kus	6,000	2 726,64	16 359,84	0,036
37	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	1 370,00	6 850,00	0,008

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
38	HWL.8535090000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 90° 90	kus	1,000	3 595,20	3 595,20	0,008
39	HWL.4000800901 6	PŘÍRUBA S2000 80/90	kus	2,000	2 438,52	4 877,04	0,010
40	AVK.3180	AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	6 297,78	12 595,56	0,036
41	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	1 790,00	5 370,00	0,005
42	AVK.501510080	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	2,000	3 149,32	6 298,64	0,037
43	AVK.5015100100	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	1,000	3 225,86	3 225,86	0,019
44	899121101R	Osazení podkladové desky	kus	6,000	220,00	1 320,00	0,000
45	AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	6,000	258,86	1 553,16	0,006
46	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	13,000	1 190,00	15 470,00	0,000
47	HWL.5250090002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 90-2"	kus	13,000	1 628,76	21 173,88	0,035
48	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	5,000	1 210,00	6 050,00	0,000
49	HWL.5250110002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 110-2"	kus	5,000	1 685,04	8 425,20	0,018
50	899121102	Osazení poklopů plastových šoupatkových	kus	6,000	347,00	2 082,00	0,000
51	AVK.7213T	AVK PLAST uliční poklop šoupatový teleskopický 7.2.13T	kus	6,000	1 479,20	8 875,20	0,042
52	722219191	Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů	kus	6,000	56,70	340,20	0,000
53	AVK.7561050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	4,000	1 443,08	5 772,32	0,024
54	AVK.7551050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,000	1 443,08	2 886,16	0,012
55	ELM.012605	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 110x3,1 mm; 6 m	m	116,928	440,00	51 448,32	1,193
56	ELM.012600	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 90x2,8 mm; 6 m	m	259,840	320,50	83 278,72	2,339
57	ELM.21024M	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 17 110x6,6 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	442,540	270,00	119 485,80	0,956
58	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	8 330,00	16 660,00	0,919
59	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	810,000	58,50	47 385,00	0,154
60	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	52,000	15,00	780,00	0,004
61	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	256,000	19,40	4 966,40	0,000
62	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	554,000	19,50	10 803,00	0,000
63	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	810,000	37,40	30 294,00	0,000

997

Přesun sutě

4 904,71

0,000

64	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6,600	52,50	346,50	0,000
65	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	6,600	209,00	1 379,40	0,000
66	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	12,020	13,30	159,87	0,000
67	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	5,420	557,00	3 018,94	0,000

998

Přesun hmot

5 246,98

0,000

68	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,928	642,00	1 879,78	0,000
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem

69	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	2,928	1 150,00	3 367,20	0,000
----	-----------	--	---	-------	----------	----------	-------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 75 000,00 0,000

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 15 000,00 0,000

70	012203000.1	Geodetické práce při provádění stavby, včetně zaměření spojů a lomů	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
----	-------------	---	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN3 Zařízení staveniště 35 000,00 0,000

71	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	0,000
----	-----------	--	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN9 Ostatní náklady 25 000,00 0,000

72	034303000	Dopravní značení na staveništi	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
73	090001001	Vytyčení sítí	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000

Celkem 2 464 075,90 8,685

ROZPOČET

Stavba: Vodovod pro zástavbu rodinných domů plocha Z1, k.ú. Velké Petrovice
Objekt: Vodovod

Objednatel: Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Zhotovitel:

Místo: Velké Petrovice

Zpracoval:

Datum: 3. 5. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				2 688 236,38	7,347
1		Zemní práce				1 831 133,86	1,095
1	113107153	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 těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	24,000	955,24	22 925,76	0,000
2	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 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	24,000	51,00	1 224,00	0,000
3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	160,000	88,50	14 160,00	0,000
4	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	80,620	93,90	7 570,22	0,000
5	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	449,938	423,00	190 323,77	0,000
6	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	449,938	575,00	258 714,35	0,000
7	139001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	7,488	546,00	4 088,45	0,000
8	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 299,440	146,00	189 718,24	1,092
9	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	1 299,440	75,70	98 367,61	0,000
10	162251101	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 do 20 m	m3	85,916	40,80	3 505,37	0,000
11	162251121	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost do 20 m	m3	85,916	54,80	4 708,20	0,000
12	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	193,514	344,00	66 568,82	0,000
13	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	193,514	399,00	77 212,09	0,000
14	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	125,750	54,30	6 828,23	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	125,750	72,60	9 129,45	0,000
16	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	503,000	490,00	246 470,00	0,000
17	171251201	Uložení sypaniny na skládky	m3	251,500	22,80	5 734,20	0,000
18	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	558,860	148,00	82 711,28	0,000
19	58344197	<i>šterkodří frakce 0/63</i>	t	752,679	469,00	353 006,45	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 míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	195,309	213,00	41 600,82	0,000
21	58337303	<i>šterkopísek frakce 0-8</i>	t	390,702	371,00	144 950,44	0,000
22	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	166,775	7,39	1 232,47	0,000
23	00572100	<i>osivo jetelotráva intenzivní víceletá</i>	kg	3,336	115,00	383,64	0,003

4 Vodorovné konstrukce 62 883,52 0,000

24	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	56,146	1 120,00	62 883,52	0,000
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------	-------

5 Komunikace pozemní 32 815,44 0,108

25	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	24,000	251,00	6 024,00	0,000
26	567121111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 3/4 (SC I), po ztuhnutí tl. 120 mm	m2	24,000	293,00	7 032,00	0,000
27	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	24,000	6,06	145,44	0,000
28	577154111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 60 mm	m2	24,000	477,00	11 448,00	0,000
29	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou	m	30,000	76,60	2 298,00	0,108
30	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	60,000	97,80	5 868,00	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 738 795,36 6,144

8 Trubní vedení 738 795,36 6,144

31	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	14,000	1 440,00	20 160,00	0,023
32	HWL.7994100000 16	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,000	5 828,76	11 657,52	0,022
33	HWL.8555100000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 30° 100-110	kus	1,000	3 740,52	3 740,52	0,007
34	HWL.8545110000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 45° 110	kus	1,000	3 832,08	3 832,08	0,008
35	AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	4,000	7 322,90	29 291,60	0,092
36	HWL.4001001101 6	PŘÍRUBA S2000 100/110	kus	6,000	2 726,64	16 359,84	0,036
37	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	1 370,00	6 850,00	0,008
38	HWL.8535090000 16	TVAROVKA S2000 OBLOUK 90° 90	kus	1,000	3 595,20	3 595,20	0,008

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
39	HWL.4000800901 6	PŘÍRUBA S2000 80/90	kus	2,000	2 438,52	4 877,04	0,010
40	AVK.3180	AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	6 297,78	12 595,56	0,036
41	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	1 790,00	5 370,00	0,005
42	AVK.501510080	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	2,000	3 149,32	6 298,64	0,037
43	AVK.5015100100	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	1,000	3 225,86	3 225,86	0,019
44	899121101R	Osazení podkladové desky	kus	6,000	220,00	1 320,00	0,000
45	AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	6,000	258,86	1 553,16	0,006
46	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	13,000	1 190,00	15 470,00	0,000
47	HWL.5250090002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 90-2"	kus	13,000	1 628,76	21 173,88	0,035
48	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	5,000	1 210,00	6 050,00	0,000
49	HWL.5250110002 16	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 110-2"	kus	5,000	1 685,04	8 425,20	0,018
50	899121102	Osazení poklopů plastových šoupatkových	kus	6,000	347,00	2 082,00	0,000
51	AVK.7213T	AVK PLAST uliční poklop šoupatkový teleskopický 7.2.13T	kus	6,000	1 479,20	8 875,20	0,042
52	722219191	Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů	kus	6,000	56,70	340,20	0,000
53	AVK.7561050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	4,000	1 443,08	5 772,32	0,024
54	AVK.7551050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,000	1 443,08	2 886,16	0,012
55	871251101R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním PN16 D 110 x 3,1 mm	m	115,200	93,00	10 713,60	0,001
56	ELM.012605	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 110x3,1 mm; 6 m	m	116,928	510,00	59 633,28	1,193
57	871241101R1	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním PN16 D 90 x 2,8 mm	m	256,000	85,40	21 862,40	0,003
58	ELM.012600	Trubka vodovodní PVC-O Mondial PN 16 90x2,8 mm; 6 m	m	259,840	382,50	99 388,80	2,339
59	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	438,800	112,00	49 145,60	0,000
60	ELM.21024M	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 17 110x6,6 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	442,540	345,00	152 676,30	0,956
61	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	8 330,00	16 660,00	0,919
62	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	1 100,000	58,50	64 350,00	0,209
63	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	1 100,000	15,00	16 500,00	0,077
64	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	256,000	19,40	4 966,40	0,000
65	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	554,000	19,50	10 803,00	0,000
66	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	810,000	37,40	30 294,00	0,000

997 Přesun sutě 17 361,22 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	17,280	52,50	907,20	0,000
68	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	17,280	209,00	3 611,52	0,000
69	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	241,920	13,30	3 217,54	0,000
70	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	17,280	557,00	9 624,96	0,000

998 Přesun hmot 5 246,98 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
71	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,928	642,00	1 879,78	0,000
72	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	2,928	1 150,00	3 367,20	0,000

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 75 000,00 0,000

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 15 000,00 0,000

73	012203000.1	Geodetické práce při provádění stavby, včetně zaměření spojů a lomů	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
----	-------------	---	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN3 Zařízení staveniště 35 000,00 0,000

74	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	0,000
----	-----------	--	------	-------	-----------	-----------	-------

VRN9 Ostatní náklady 25 000,00 0,000

75	034303000	Dopravní značení na staveništi	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000
76	090001001	Vytyčení sítí	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000

Celkem 2 763 236,38 7,347