

ROZPOČET

Stavba: Vlašim ul. K Borovickám
Objekt: IO 01 - Dešťová kanalizace

Objednatel: Město Vlašim
Zhotovitel: LAROS s.r.o. Benešov
Místo: Vlašim

Zpracoval: ing. Šanda
Datum: 24.1.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV										
1 Zemní práce										
1	221	113107223	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	246,981	44,60	0,00	11 015,35	11 015,35	0,000
2	221	113107243	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 150 mm	m2	246,981	59,40	0,00	14 670,67	14 670,67	0,000
3	221	113154123	Frézování živického krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	468,780	90,80	4 312,78	38 252,44	42 565,22	0,023
4	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50,000	230,00	5 745,50	5 754,50	11 500,00	0,364
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	213,107	58,40	0,00	12 445,45	12 445,45	0,000
6	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	22,000	42,20	0,00	928,40	928,40	0,000
7	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	9,440	242,00	862,06	1 422,42	2 284,48	0,082
8	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,460	380,00	195,00	359,80	554,80	0,019
9	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,100	195,00	706,43	1 068,07	1 774,50	0,336
10	001	119002121	Přechová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	3,000	186,00	162,60	395,40	558,00	0,002
11	001	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	3,000	101,00	0,00	303,00	303,00	0,000
12	001	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	12,000	337,00	162,72	3 881,28	4 044,00	0,008
13	001	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	12,000	164,00	0,00	1 968,00	1 968,00	0,000
14	001	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	476,380	51,60	7 874,56	16 706,65	24 581,21	0,048
15	001	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	476,380	29,80	0,00	14 196,12	14 196,12	0,000
							2 292 928,75	1 290 486,39	3 583 415,14	449,567
							260 387,21	896 648,26	1 157 035,47	393,313

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
16	001	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	22,510	43,60	0,00	981,44	981,44	0,000
17	001	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	36,360	377,00	0,00	13 707,72	13 707,72	0,000
18	001	131103101	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2	m3	3,713	365,00	0,00	1 355,25	1 355,25	0,000
19	001	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	11,138	631,00	0,00	7 028,08	7 028,08	0,000
20	001	131203109	Příplatek za lepicí materiál u hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v hornině tř. 3	m3	3,713	126,00	0,00	467,84	467,84	0,000
21	001	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	3,713	1 000,00	0,00	3 713,00	3 713,00	0,000
22	001	131303109	Příplatek za lepicí materiál u hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v hornině tř. 4	m3	1,238	185,00	0,00	229,03	229,03	0,000
23	001	132101202	Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	150,584	141,00	0,00	21 232,34	21 232,34	0,000
24	001	132201202	Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	451,752	230,00	0,00	103 902,96	103 902,96	0,000
25	001	132201209	Příplatek za lepicí materiál u hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	135,526	23,20	0,00	3 144,20	3 144,20	0,000
26	001	132301202	Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	150,584	482,00	0,00	72 581,49	72 581,49	0,000
27	001	132301209	Příplatek za lepicí materiál u hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	45,175	50,80	0,00	2 294,89	2 294,89	0,000
28	001	151821112	Osazení a odstranění pažicového boxu středního hl. výkopu do 3,5 m š. do 2,5 m	m2	657,024	159,00	0,00	104 466,82	104 466,82	0,000
29	001	151821212	Příplatek k pažicovému boxu středního hl. výkopu do 3,5 m š. do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	672,000	20,20	13 581,12	-6,72	13 574,40	0,000
30	001	151841111	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl. výkopu do 2,5 m š. do 1 m	m2	103,532	206,00	0,00	21 327,59	21 327,59	0,000
31	001	151841112	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl. výkopu do 2,5 m š. do 2 m	m2	492,800	236,00	0,00	116 300,80	116 300,80	0,000
32	001	151841211	Příplatek k pažicovému boxu velmi lehkému hl. výkopu do 2,5 m š. do 1 m za první a ZKD den zapažení	m2	41,360	10,00	413,60	0,00	413,60	0,000
33	001	151841212	Příplatek k pažicovému boxu velmi lehkému hl. výkopu do 2,5 m š. do 2 m za první a ZKD den zapažení	m2	484,000	14,50	7 022,84	-4,84	7 018,00	0,000
34	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	m3	203,167	73,80	0,00	14 993,72	14 993,72	0,000
35	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 4 m	m3	285,395	123,00	0,00	35 103,59	35 103,59	0,000
36	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	845,234	72,40	0,00	61 194,94	61 194,94	0,000
37	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	330,303	227,00	0,00	74 978,78	74 978,78	0,000
38	001	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	422,617	54,30	0,00	22 948,10	22 948,10	0,000
39	001	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	330,303	14,90	0,00	4 921,51	4 921,51	0,000
40	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	660,606	180,00	118 909,08	0,00	118 909,08	0,000
41	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	422,617	79,50	0,00	33 598,05	33 598,05	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
42	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	218,016	181,00	0,00	39 460,90	39 460,90	0,000
43	583	583373020	štrkopiesek frakce 0-16	t	392,430	246,00	96 537,78	0,00	96 537,78	392,430
44	001	181301104	Rozproštění ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	90,040	71,00	0,00	6 392,84	6 392,84	0,000
45	231	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	90,040	11,30	0,00	1 017,45	1 017,45	0,000
46	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	2,701	90,90	245,52	0,00	245,52	0,003
47	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	90,040	3,11	0,00	280,02	280,02	0,000
48	231	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	90,040	0,56	0,00	50,42	50,42	0,000
49	231	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	90,040	103,00	3 655,62	5 618,50	9 274,12	0,000
2 Zakládání							10 409,80	7 043,44	17 453,24	23,246
50	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	102,600	151,00	10 409,80	5 082,80	15 492,60	23,246
51	001	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	334,581	5,86	0,00	1 960,64	1 960,64	0,000
3 Svislé a kompletní konstrukce							56 652,37	48 939,05	105 591,42	1,149
52	321	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	6,782	4 730,00	22 872,09	9 206,77	32 078,86	0,000
53	321	321351010	Bednění konstrukci vodních staveb rovinné - zřízení	m2	30,151	1 010,00	12 585,03	17 867,48	30 452,51	0,231
54	321	321352010	Bednění konstrukci vodních staveb rovinné - odstranění	m2	30,151	259,00	2 716,00	5 093,11	7 809,11	0,026
55	321	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,814	35 500,00	18 479,25	10 417,75	28 897,00	0,892
56	271	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	214,660	29,60	0,00	6 353,94	6 353,94	0,000
4 Vodorovné konstrukce							32 419,91	18 607,39	51 027,30	1,991
57	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štrkopiesku	m3	50,188	678,00	20 343,71	13 683,75	34 027,46	0,000
58	271	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,872	2 760,00	4 417,92	748,80	5 166,72	0,000
59	271	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	4,560	302,00	426,54	950,58	1 377,12	0,029
60	271	452386111	Vyrovňovací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	13,000	387,00	1 806,74	3 224,26	5 031,00	1,148
61	592	592243200	prstec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,000	325,00	325,00	0,00	325,00	0,040
62	592	592243210	prstec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	3,000	375,00	1 125,00	0,00	1 125,00	0,162

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
63	592	592243230	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	5,000	415,00	2 075,00	0,00	2 075,00	0,340
64	592	592243230R	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm	kus	4,000	475,00	1 900,00	0,00	1 900,00	0,272
5 Komunikace pozemní							281 243,68	40 325,31	321 568,99	0,000
65	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	493,962	109,00	43 276,01	10 565,85	53 841,86	0,000
66	221	565175112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 110 mm š do 3 m	m2	246,981	492,00	108 523,45	12 991,20	121 514,65	0,000
67	221	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	468,780	6,90	2 934,56	300,02	3 234,58	0,000
68	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	468,780	305,00	126 509,66	16 468,24	142 977,90	0,000
8 Trubní vedení							1 579 966,94	96 435,02	1 676 401,96	29,768
69	271	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	23,550	114,00	37,44	2 647,26	2 684,70	0,000
70	286	286152060	trubka kanalizační UL TRA RIB SN10 UR-2 DN 200 mm/ 2 m	kus	11,952	1 560,00	18 884,16	0,00	18 884,16	0,079
71	271	871420420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 16 z polypropylenu DN 500	m	214,660	283,00	837,17	59 911,61	60 748,78	0,006
72	286	286152570	trubka kanalizační UL TRA RIB SN16 UR-2 DN 500 mm/ 5 m	kus	43,576	27 596,00	1 202 523,30	0,00	1 202 523,30	4,968
73	271	877350410	Montáž kolen na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	5,000	236,00	203,65	976,35	1 180,00	0,001
74	286	286154140	koleno UL TRA RIB UR-2 DIN 200/45°	kus	5,000	330,00	1 650,00	0,00	1 650,00	0,006
75	271	877420420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 500	kus	5,000	1 000,00	1 362,35	3 637,65	5 000,00	0,001
76	286	286154880	odbočka UL TRA RIB UR-2 DIN/KG 45° 500/200 mm	kus	5,000	10 230,00	51 150,00	0,00	51 150,00	0,027
77	271	891425311	Montáž koncových klapek PE-HD na kolmou stěnu DN 500	kus	1,000	300,00	0,00	300,00	300,00	0,000
78	422	422840240	klapka zpětná koncová DN500 vč. kotvícího mater. na beton.stěnu	kus	1,000	79 800,00	79 800,00	0,00	79 800,00	0,025
79	271	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem	úsek	7,000	1 115,00	4 010,51	3 794,49	7 805,00	0,004
80	271	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	614,00	52,20	3 017,80	3 070,00	0,046
81	592	592241600	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	3,000	1 050,00	3 150,00	0,00	3 150,00	0,762
82	592	592241610	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 620,00	3 240,00	0,00	3 240,00	1,012
83	271	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	6,000	641,00	78,06	3 767,94	3 846,00	0,069
84	592	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	6,000	2 256,00	13 536,00	0,00	13 536,00	3,510
85	271	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	758,00	2 16,44	5 089,56	5 306,00	0,193

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
86	592	592243390 R	dno betonové šachty kanalizační, průmě TBZ-Q, 1 150/159	kus	3,000	26 950,00	80 850,00	0,00	80 850,00	6,300
87	592	5922443401 R	dno betonové šachty kanalizační, průmě TBZ-Q, 1 1000/825 KOM tl.25cm	kus	3,000	8 790,00	26 370,00	0,00	26 370,00	6,300
88	592	5922433402 R	dno betonové šachty kanalizační, průmě TBZ-Q, 1 1000/1025 KOM tl.25cm	kus	1,000	9 420,00	9 420,00	0,00	9 420,00	2,100
89	592	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	11,000	171,00	1 881,00	0,00	1 881,00	0,022
90	592	592243480 R	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1500	kus	3,000	428,00	1 284,00	0,00	1 284,00	0,006
91	271	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	4,000	456,00	171,60	1 652,40	1 824,00	0,153
92	592	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q, 1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	3 260,00	3 260,00	0,00	3 260,00	0,449
93	592	592243150 R	deska betonová zákrytová TZK-Q, 1 150-100/25	kus	3,000	4 290,00	12 870,00	0,00	12 870,00	1,347
94	271	899-001	Hutnici zkoušky komunikace	kus	5,000	2 650,00	12 237,45	1 012,55	13 250,00	1,180
95	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	7,000	792,00	56,35	5 487,65	5 544,00	0,049
96	592	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	7,000	2 645,00	18 515,00	0,00	18 515,00	1,155
97	271	899623131 R	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	15,166	2 470,00	32 320,26	5 139,76	37 460,02	0,000
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání										
98	221	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živícím krytu	m	356,380	45,30	3 681,41	12 462,60	16 144,01	0,000
99	221	919121213	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	356,380	142,00	35 025,03	15 580,93	50 605,96	0,100
100	221	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živícího tl do 50 mm	m	356,380	24,90	0,00	8 873,86	8 873,86	0,000
997 Přesun sutě										
101	221	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	84,208	39,70	0,00	3 343,06	3 343,06	0,000
102	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	757,872	8,60	0,00	6 517,70	6 517,70	0,000
103	221	997221561	Vodorovná doprava sutě z kusových materiálů do 1 km	t	108,672	45,00	0,00	4 890,24	4 890,24	0,000
104	221	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě z kusových materiálů	t	978,048	10,80	0,00	10 562,92	10 562,92	0,000
105	221	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	84,208	144,00	0,00	12 125,95	12 125,95	0,000
106	221	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	108,672	453,00	0,00	49 228,42	49 228,42	0,000
38 706,44 36 917,39 75 623,83 0,100										
33 142,40 86 668,29 119 810,69 0,000										

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
107	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	84,208	200,00	16 841,60	0,00	16 841,60	0,000
108	221	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	108,672	150,00	16 300,80	0,00	16 300,80	0,000
		998	Přesun hmot				0,00	58 902,24	58 902,24	0,000
109	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	71,832	820,00	0,00	58 902,24	58 902,24	0,000
								2 292 928,75	1 290 486,39	3 583 415,14
			Celkem						449,567	