

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr - CELKOVÁ REKAPITULACE

Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Popis	Cena
SO 01: Příprava území	224 639
1.1.: Kácení stromů	55 350
1.2.: Bezpečnostní řez stromů	113 544
1.3.: Pročištění koryta	16 535
1.4.: Provizorní koryto pro převod vody	39 210
SO 02: Retenční nádrž	2 864 137
2.1.: HTÚ - hrubé terénní úpravy včetně násypu hráze	1 238 798
2.2.: Sdružený vodohospodářský objekt	647 512
2.3.: Lapač splavenin	269 548
2.4.: KTÚ - konečné terénní úpravy	708 280
SO 03: Úprava koryta	396 441
3.1.: Úprava nivelety	145 832
3.2.: Opevnění dna a břehů	250 609
SO 04: Polní cesta	999 976
4.1.: Polní cesta	999 976
SO 05: Vegetační úpravy	85 626
5.1.: Vegetační úpravy	85 626
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	452 500
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	452 500
Celkem (bez DPH)	5 023 320
DPH 21 %	1 054 897
Celkem (včetně DPH)	6 078 217

Cenová úroveň ÚRS 2016/I

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr - REKAPITULACE

Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Popis	Cena
SO 01: Příprava území	224 639
1.1.: Kácení stromů	55 350
001.: Zemní práce	55 350
1.2.: Bezpečnostní řez stromů	113 544
001.: Zemní práce	113 544
1.3.: Pročištění koryta	16 535
001.: Zemní práce	16 535
1.4.: Provizorní koryto pro převod vody	39 210
001.: Zemní práce	18 263
0058: Kryty pozemních komunikací a ploch z betonu a ostatních hmot	20 370
099.: Přesun hmot HSV	578
SO 02: Retenční nádrž	2 864 137
2.1.: HTÚ - hrubé terénní úpravy včetně násypu hráze	1 238 798
001.: Zemní práce	1 207 148
0021: Úprava podloží a základové spáry	7 590
099.: Přesun hmot HSV	24 060
2.2.: Sdružený vodohospodářský objekt	647 512
0021: Úprava podloží a základové spáry	12 985
0032: Konstrukce přehrad a opěrné zdi	423 871
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	42 320
043.: Ocelové konstrukce	90 740
009.: Ostatní konstrukce a práce	6 000
099.: Přesun hmot HSV	58 500
7620: Konstrukce tesařské	13 096
2.3.: Lapač splavenin	269 548
0021: Úprava podloží a základové spáry	36 750
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	177 000
005.: Komunikace	27 502
043.: Ocelové konstrukce	8 645
099.: Přesun hmot HSV	18 520
7620: Konstrukce tesařské	1 131
2.4.: KTÚ - konečné terénní úpravy	708 280

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr - REKAPITULACE

Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Popis	Cena
001.: Zemní práce	67 125
0021: Úprava podloží a základové spáry	4 386
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	566 709
099.: Přesun hmot HSV	70 060
SO 03: Úprava koryta	396 441
3.1.: Úprava nivelety	145 832
001.: Zemní práce	145 832
3.2.: Opevnění dna a břehů	250 609
0021: Úprava podloží a základové spáry	15 525
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	217 944
099.: Přesun hmot HSV	17 140
SO 04: Polní cesta	999 976
4.1.: Polní cesta	999 976
001.: Zemní práce	239 630
0021: Úprava podloží a základové spáry	42 321
005.: Komunikace	690 893
099.: Přesun hmot HSV	27 133
SO 05: Vegetační úpravy	85 626
5.1.: Vegetační úpravy	85 626
001.: Zemní práce	64 036
0018: Sadové úpravy	20 562
099.: Přesun hmot HSV	1 028
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	452 500
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	452 500
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	452 500
Celkem (bez DPH)	5 023 320

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01: Příprava území						224 639
1.1.: Kácení stromů						55 350
001.: Zemní práce						55 350
1.	112101106	Kácení stromů D kmene 1200 - 1500 mm	kus	15,00	248,0	3 720
2.	112101107	Rozřezání stromů D kmene 1200 - 1500 mm na palivové dřevo	hod	120,00	389,0	46 680
3.	162201400	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene 1200 - 1500 mm	kus	15,00	25,0	375
4.	162201419	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene 1200 - 1500 mm	kus	15,00	305,0	4 575
1.2.: Bezpečnostní řez stromů						113 544
001.: Zemní práce						113 544
5.	162201409	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km - cca 2 větve / strom	kus	19,00	25,0	475
6.	162201410	Rozřezání větví stromů na palivové dřevo	hod	19,00	389,0	7 391
7.	184805114	Řez stromu bezpečnostní o ploše koruny do 120 m2 lezeckou technikou	kus	19,00	5 292,0	100 548
8.	184805814	Příplatek k řezu stromů lezeckou technikou ZKD 25% překážky řez bezpečnostní plocha koruny do 120 m2	kus	19,00	270,0	5 130
1.3.: Pročištění koryta						16 535
001.: Zemní práce						16 535
9.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
10.	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	25,00	120,0	3 000
11.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	25,00	25,0	625
12.	162201102	Příplatek za přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 korytem - ztížené podmínky	m3	25,00	33,4	835
13.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz na skládku	m3	25,00	135,0	3 375
14.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	25,00	60,0	1 500
15.	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	25,00	8,0	200
16.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	50,00	140,0	7 000
1.4.: Provizorní koryto pro převod vody						39 210
001.: Zemní práce						18 263
17.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
18.	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	37,50	120,0	4 500
19.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz na mezideponii	m3	37,50	100,0	3 750
20.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz z mezideponie do terénních úprav	m3	37,50	100,0	3 750
21.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 - odvoz na mezideponii	m3	37,50	60,0	2 250
22.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 - odvoz do terénních úprav	m3	37,50	60,0	2 250
23.	171101106	Uložení sypaniny do násypů - do terénních úprav pro potřebu města Buštěhrad	m3	37,50	39,0	1 463

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
24.	171201201	Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - výkop provizorního koryta	m3	37,50	8,0	300
0058: Kryty pozemních komunikací a ploch z betonu a ostatních hmot						20 370
25.	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	15,00	158,0	2 370
26.	584121120	Dovoz, pronájem panelů včetně následné likvidace a odvozu panelů	m2	15,00	1 200,0	18 000
099.: Přesun hmot HSV						578
27.	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	2,50	231,0	578
SO 02: Retenční nádrž						2 864 137
2.1.: HTÚ - hrubé terénní úpravy včetně násypu hráze						1 238 798
001.: Zemní práce						1 207 148
28.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
29.	112201120	Odstranění pařezů s odklizením do 20 m se zasypáním jámy D do 1,5 m v rovině a svahu 1:5	kus	14,00	2 500,0	35 000
30.	121101100	Sejmutí ornice	m3	1 200,00	30,0	36 000
31.	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 370,00	50,0	118 500
32.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	980,00	25,0	24 500
33.	162301425	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 1500 mm	kus	14,00	300,0	4 200
34.	162301925	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 1500 mm ZKD 5 km	kus	14,00	150,0	2 100
35.	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice - na mezideponii	m3	905,00	70,0	63 350
36.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - jáma - na mezideponii	m3	1 685,00	100,0	168 500
37.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice - z mezideponie k místu rozprostření ornice	m3	905,00	100,0	90 500
38.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - jáma - z mezideponie k místu terénních úprav	m3	1 685,00	100,0	168 500
39.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7 140,00	35,0	249 900
40.	171101106	Uložení sypaniny do násypů - do terénních úprav pro potřebu města Buštěhrad	m3	1 685,00	39,0	65 715
41.	171201201	Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - ornice	m3	1 200,00	10,0	12 000
42.	171201201	Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - výkop z jámy	m3	1 685,00	10,0	16 850
43.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží - hutnění po vrstvách tl. cca 0,30 m	m3	490,00	75,0	36 750
44.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu - patní dren	m3	113,50	300,0	34 050
45.	181102304	Přehutnění základové spáry hráze	m2	790,00	5,0	3 950
46.	181102305	Přehutnění základové spáry lapače splavenin	m2	165,00	7,0	1 155
47.	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - zajišťuje investor	m2	3 620,00	1,0	3 620
48.	58337302	Štěrkopísek frakce 0-16 - patní dren	t	229,00	200,0	45 800
49.	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	22,40	1 170,0	26 208

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
0021: Úprava podloží a základové spáry						7 590
50.	212572110	Lože pro trativody ze štěrkopísku - patní drén	m3	6,00	690,0	4 140
51.	212755213	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm bez lože - patní drén	m	92,00	37,5	3 450
099.: Přesun hmot HSV						24 060
52.	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	240,60	100,0	24 060
2.2.: Sdružený vodohospodářský objekt						647 512
0021: Úprava podloží a základové spáry						12 985
53.	212312110	Lože pod kamenné dlažby z betonu prostého	m3	5,30	2 450,0	12 985
0032: Konstrukce přehrad a opěrné zdi						423 871
54.	321213235	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní se zatřením spár	m3	7,20	5 810,0	41 832
55.	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - základ včetně dna	m3	48,10	5 030,0	241 943
56.	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - křídlo	m3	0,40	5 030,0	2 012
57.	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3 - XC4 - XA1 - zeď přelivu	m3	3,24	5 030,0	16 297
58.	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - křídlo	m2	8,00	1 010,0	8 080
59.	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - zeď přelivu	m2	22,00	1 010,0	22 220
60.	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - boční zdi	m2	24,00	1 010,0	24 240
61.	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - křídlo	m2	8,00	259,0	2 072
62.	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - zeď přelivu	m2	22,00	259,0	5 698
63.	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - boční zdi	m2	24,00	259,0	6 216
64.	321360001	Úprava betonového povrchu dna - kletovaný beton	m2	46,50	257,0	11 951
65.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - základ, křídlo, zeď přelivu	t	1,32	27 000,0	35 640
66.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - boční zdi	t	0,21	27 000,0	5 670
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků						42 320
67.	465511523	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 300 mm - dno a svahy	m2	26,50	1 180,0	31 270
68.	469521232	Pylony z kamenné dlažby - dl. 1 m - 500 mm zapuštěno, 500 mm vyčnívá	m3	1,70	6 500,0	11 050
043.: Ocelové konstrukce						90 740
69.	430220001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení + sloupek se vzpěrou - ocelový válcovaný profil U 80	kg	96,00	95,0	9 120
70.	430220002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	14,20	3 200,0	45 440
71.	430220003	Dodávka a montáž nosné kce lávky - válcované profily I140, ochranný nátěr proti korozi - kompletní provedení včetně pomocného a kotvícího materiálu, dílenské dokumentace apod.	kg	268,00	135,0	36 180

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
009.: Ostatní konstrukce a práce						6 000
72.	900220001	Dodávka a montáž vodočetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	4,00	1 500,0	6 000
099.: Přesun hmot HSV						58 500
73.	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	195,00	300,0	58 500
7620: Konstrukce tesařské						13 096
74.	60511010	Řezivo - fošny tl. 50 mm - dodávka	m3	0,15	15 000,0	2 250
75.	60511010	Řezivo - podlaha lávky - tl. 100 mm - dodávka	m3	0,60	10 000,0	6 000
76.	762083110	Tlaková impregnace řeziva	m3	0,75	5 000,0	3 750
77.	762220001	Montáž dřevěných dluží	m2	3,00	100,0	300
78.	762521110	Položení podlahy lávky tl. 100 mm	m2	5,10	150,0	765
79.	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,58	5,6	31
2.3.: Lapač splavenin						269 548
0021: Úprava podloží a základové spáry						36 750
80.	212312110	Lože pod kamenné dlažby z betonu prostého	m3	15,00	2 450,0	36 750
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků						177 000
81.	465511523	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 300 mm - dno a svahy	m2	150,00	1 180,0	177 000
005.: Komunikace						27 502
82.	564231112	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 110 mm	m2	15,00	68,8	1 032
83.	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	15,00	158,0	2 370
84.	584122222	Spáry mezi panely vyplněny asfaltovou zálivkou, panely ukotveny - vzájemně fixovány	m	16,00	500,0	8 000
85.	59381134	Panel silniční 300x100x15 cm - dodávka	kus	5,00	3 100,0	15 500
86.	599632112	Dobetonování plochy mezi panely a žlabem, tl. 150 mm	m2	2,00	300,0	600
043.: Ocelové konstrukce						8 645
87.	430230001	Dodávka a montáž vodící drážky a sloupky hrazení - ocelový válcovaný profil U 80	kg	91,00	95,0	8 645
099.: Přesun hmot HSV						18 520
88.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	185,20	100,0	18 520
7620: Konstrukce tesařské						1 131
89.	762230001	Dodávka a montáž dřevěného hrazení - hradící obdélníkové a trojúhelníkové desky tl. 30 mm	m2	1,10	1 000,0	1 100
90.	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,58	5,6	31

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.4.: KTÚ - konečné terénní úpravy						708 280
001.: Zemní práce						67 125
91.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
92.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - hráz - koruna a vzdušný líc	m3	61,00	25,0	1 525
93.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - okolí nádrže	m3	234,00	25,0	5 850
94.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	295,00	60,0	17 700
95.	181202300	Úprava pláně - dno nádrže	m2	2 210,00	5,0	11 050
96.	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - hráz - koruna a vzdušný líc	m2	610,00	7,0	4 270
97.	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - okolí nádrže	m2	2 340,00	8,0	18 720
98.	182201101	Svahování násypů - dno nádrže	m2	445,00	18,0	8 010
0021: Úprava podloží a základové spáry						4 386
99.	212312110	Lože pod kamenné dlažby z betonu prostého - hráz	m3	0,41	2 450,0	1 005
100.	212572109	Lože z písku - dno nádrže	m3	4,90	690,0	3 381
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků						566 709
101.	462512270	Těžký zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg - hráz - návodní líc hráze	m3	198,40	1 620,0	321 408
102.	462512371	D+M ojedinělých velkých kamenů osazení kamenů na hranici pozemku, minimální rozměry - 0,6 × 0,6 × 1,2 m - okolí nádrže	kus	46,00	3 600,0	165 600
103.	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu - dno nádrže	m3	44,00	735,0	32 340
104.	465511229	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm - dno nádrže	m2	49,00	831,0	40 719
105.	465511513	Dlažba z lomového kamene do maltý s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 300 mm - schody - hráz	m2	4,10	1 620,0	6 642
099.: Přesun hmot HSV						70 060
106.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	700,60	100,0	70 060
SO 03: Úprava koryta						396 441
3.1.: Úprava nivelety						145 832
001.: Zemní práce						145 832
107.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
108.	112201120	Odstranění pařezů s odklizením do 20 m se zasypáním jámy D do 1,5 m v rovině a svahu 1:5	kus	1,00	2 500,0	2 500
109.	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	195,00	120,0	23 400
110.	162301425	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 1500 mm	kus	1,00	300,0	300
111.	162301925	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 1500 mm ZKD 5 km	kus	1,00	150,0	150
112.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz na mezideponii	m3	195,00	100,0	19 500
113.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - do terénních úprav	m3	195,00	100,0	19 500
114.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - odvoz na mezideponii	m3	195,00	60,0	11 700
115.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - odvoz do terénních úprav	m3	195,00	60,0	11 700

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
116.	171101108	Uložení sypaniny do násypů zhutněných - do terénních úprav	m3	195,00	30,0	5 850
117.	171201201	Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii	m3	195,00	8,0	1 560
118.	171201202	Zajištění deponie zeminy dodavatelem stavby	m3	195,00	200,0	39 000
119.	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	80,00	10,0	800
120.	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	320,00	25,0	8 000
121.	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,60	1 170,0	1 872

3.2.: Opevnění dna a břehů

250 609

0021: Úprava podloží a základové spáry

15 525

122.	212572109	Lože z písku - dno	m3	7,50	690,0	5 175
123.	212572109	Lože z písku - břehy ve sklonu 1:2	m3	15,00	690,0	10 350

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

217 944

124.	462512270	Těžký zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg - přechodový úsek	m3	5,20	2 970,0	15 444
125.	465511229	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm - dno	m2	75,00	900,0	67 500
126.	465511229	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm - břehy ve sklonu 1:2	m2	150,00	900,0	135 000

009.: Přesun hmot HSV

17 140

127.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	171,40	100,0	17 140
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

SO 04: Polní cesta

999 976

4.1.: Polní cesta

999 976

001.: Zemní práce

239 630

128.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
129.	121101100	Sejmutí ornice	m3	367,50	30,0	11 025
130.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	65,00	500,0	32 500
131.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie vzdálené 50 m k místu uložení do zhutněných násypů	m3	195,00	25,0	4 875
132.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice - na mezideponii	m3	367,50	100,0	36 750
133.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - drenážní rýha - na mezideponii	m3	50,00	100,0	5 000
134.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice - z mezideponie k místu rozprostření	m3	367,50	100,0	36 750
135.	162701110	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - drenážní rýha - z mezideponie - do terénních úprav	m3	50,00	100,0	5 000
136.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	295,00	35,0	10 325
137.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - ornice - odvoz na mezideponii	m3	367,50	35,0	12 863
138.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - ornice - odvoz z mezideponie k místu rozprostření	m3	367,50	35,0	12 863
139.	171101105	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 103 % PS	m3	195,00	70,0	13 650
140.	171101106	Uložení sypaniny do násypů - do terénních úprav	m3	50,00	30,0	1 500

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
141.	171201201	Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - ornice	m3	367,50	10,0	3 675
142.	171201201	Uložení sypaniny na skládku, nebo mezideponii - výkop z drenážní rýhy	m3	50,00	10,0	500
143.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - drenážní rýhy	t	100,00	100,0	10 000
144.	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	15,00	285,0	4 275
145.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu - drenáž	m3	33,40	300,0	10 020
146.	181102299	Přehutnění pláně	m2	1 225,00	5,0	6 125
147.	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 225,00	7,0	8 575
148.	58337302	Štěrkopísek frakce 0-16 - drenáž	t	66,80	200,0	13 360
149.	Upozornění	Požadovaná minimální únosnost zemní pláně před realizací konstrukčních vrstev Edef2 = 30 MPa !!!				

0021: Úprava podloží a základové spáry

42 321

150.	212572110	Lože pro travivody ze štěrkopísku	m3	16,70	690,0	11 523
151.	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	167,00	45,5	7 599
152.	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině	m2	1 015,00	8,0	8 120
153.	69310999	Geotextilie separační - dodávka	m2	1 117,00	13,5	15 080

005.: Komunikace

690 893

154.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. po zhutnění 200 mm - frakce 0/63 mm	m2	1 015,00	127,0	128 905
155.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. po zhutnění 200 mm - frakce 32/63 mm	m2	1 015,00	156,0	158 340
156.	573111115	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2,5 kg/m2	m2	115,00	81,0	9 315
157.	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 015,00	59,5	60 393
158.	574381111	Penetrační makadam hrubý PMH tl 90 mm	m2	900,00	215,0	193 500
159.	577134220	Asfaltový beton vrstva ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m	m2	115,00	556,0	63 940
160.	577145123	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m	m2	115,00	660,0	75 900
161.	599999991	Dodávka a montáž směrového sloupku Z 11c - kompletní provedení	kus	1,00	300,0	300
162.	599999991	Dodávka a montáž směrového sloupku Z 11d - kompletní provedení	kus	1,00	300,0	300

099.: Přesun hmot HSV

27 133

163.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1 085,30	25,0	27 133
------	-----------	--	---	----------	------	--------

SO 05: Vegetační úpravy

85 626

5.1.: Vegetační úpravy

85 626

001.: Zemní práce

64 036

164.	001.	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách				
165.	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	5,80	285,0	1 653
166.	180401110	Zatravnění klasickým způsobem - rovina, svahy do sklonu 1:3, včetně hnojiva, zalití dodávky sadby atd.	m2	2 950,00	17,3	51 035
167.	183101114	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	46,00	38,0	1 748
168.	183405210	Výsev trávníku hydroosevem včetně dodávky atd. - břehy potoka ve sklonu 1:2	m2	160,00	60,0	9 600

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
0018: Sadové úpravy					20 562
169.	02650300 Vrba košíkářská výšky min 1500 mm s balem	kus	6,00	112,0	672
170.	02650301 Dub zimní výšky min 1500 mm s balem	kus	6,00	162,0	972
171.	02650302 Habr obecný výšky min 1500 mm s balem	kus	4,00	162,0	648
172.	02650303 Javor babyka výšky min 1500 mm s balem	kus	4,00	136,0	544
173.	02650304 Topol bílý výšky min 1500 mm s balem	kus	2,00	119,0	238
174.	02650305 Ptačí zob obecný výšky min 500 mm s balem	kus	4,00	29,0	116
175.	02650306 Sída červená výšky min 500 mm s balem	kus	5,00	30,0	150
176.	02650307 Krušina výšky min 500 mm s balem	kus	5,00	28,0	140
177.	02650308 Líska obecná výšky min 500 mm s balem	kus	5,00	28,0	140
178.	02650309 Hlošina úzkolistá výšky min 500 mm s balem	kus	5,00	30,0	150
179.	184004510 Výsadba keře výšky do 500 mm s balem do jamky 500x500x500 mm se zalitím, hnojivo - tableta NPK - dlouhodobé tabletové pomalu rozpustné, výška sazenic min. 150 cm	kus	24,00	36,0	864
180.	184102109 Výsadba stromu výšky min 1500 mm s balem do jamky 500x500x500 mm se zalitím, hnojivo - tableta NPK - dlouhodobé tabletové pomalu rozpustné	kus	22,00	58,0	1 276
181.	184813120 Ochrana dřevin před okusem manžetou	kus	22,00	122,0	2 684
182.	184901110 Dodávka a montáž kůlu k dřevině s uvázáním délky do 3 m	kus	44,00	272,0	11 968
099.: Přesun hmot HSV					1 028
183.	998231311 Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	%	5,00	205,6	1 028
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					452 500
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					452 500
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady					452 500
184.	VRN001 Mimostaveništní doprava	%	1,50	66 000,0	99 000
185.	VRN002 Pojištění stavby do plné výše smluvní ceny díla a náklady s tím spojené. Projednání a úhrada nákladů a případných poplatků spojených se zábořem veřejného prostranství. Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací. Zajištění provozu investora v prostoru stavby a přilehlých prostorách	kpl	1,00	15 000,0	15 000
186.	VRN003 Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	180 000,0	180 000
187.	VRN004 Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a všech ochranných pásem, případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana. Projednání napojení, popř. všech nutných přeložek, odstávek.	kpl	1,00	5 000,0	5 000
188.	VRN005 Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	55 000,0	55 000

Příloha č. 4 **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Retenční nádrž a přístupová polní cesta VPC 20 v k.ú. Buštěhrad

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
189.	VRN006	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000
190.	VRN007	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	10 000,0	10 000
191.	VRN008	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	65 000,0	65 000
192.	VRN009	Vypracování, projednání a odsouhlasení manipulačního a provozního řádu vodního díla pro období výstavby a pro období následného provozu	kpl	1,00	7 500,0	7 500
193.	VRN010	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a přemístění chráněných a ohrožených druhů květin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	10 000,0	10 000