

Hrubý propočet rozsahů a ceny méněpráce a vícepráce, 24.10.2016

Oprava hřbitovního zdiva - Hřbitov Ďáblice

VŠE (J, Z, S) dle SoD

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
						15 978 968
001: Zemní práce						954 372
1.	111301111	Sejmuti drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	624,88	25,00	15 622,00
2.	111212351	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m ² výšky nad 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	349,00	55,00	19 195,00
3.	112101124	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 900 mm	kus	4,00	2 000,00	8 000,00
4.	112101111	Kácení stromů listnatých s odstraněním větví a kmene D do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	kus	73,00	450,00	32 850,00
5.	112211212	Odstranění pařezů ručně D do 0,3 m v rovině a ve svahu do 1:5 + odklizení a zasypaní	kus	77,00	450,00	34 650,00
6.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	535,68	350,00	187 486,60
7.	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	535,68	55,00	29 462,18
8.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	292,96	115,00	34 615,06
9.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	255,98	35,00	10 906,34
10.	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	309,00	150,00	46 350,00
11.	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	77,00	150,00	11 550,00
7.	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	303,00	10,00	24 518,00
12.	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	309,00	150,00	46 350,00
13.	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	316,71	15,00	4 750,70
14.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m3	572,68	95,00	54 404,22
15.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	291,71	215,00	62 718,30
16.	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	164,00	100,00	16 400,00
18.	180402111-R	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 259,46	28,00	35 264,88
19.	183403153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	1 259,46	10,00	12 594,60
20.	183403161	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	1 259,46	10,00	12 594,60
21.	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	200,00	200,00	40 000,00
22.	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	234,98	55,00	12 923,90
17.	167901101R	Odvoz výkopku na skládku vč. poplatku	m3	251,46	800,00	201 165,60
002: Základy						338 354
1.	978071221	Otlučení omítky a odstranění izolace z lepenky svislé pl přes 1 m2	m2	553,22	115,00	63 619,73
	967031732	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m2	326,76	180,00	58 815,90
2.	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo tratí geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	1 610,20	10,00	16 102,00
3.		Dodávka geotextilie 400g/m2	m2	1 656,64	15,00	24 849,60
4.	K01	Konstrukce K1 včetně krycí plastové lišty	m2	624,88	280,00	174 966,40
003: Svislé konstrukce						1 269 755
1.	317321021	Řimsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 35/45	m3	117,94	4 500,00	530 719,52
2.	327323131	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 35/45	m3	10,02	4 400,00	44 096,54
2.	327351030	Bednění konstrukcí opěrných zdí jinak zakřivené	m2	920,98	240,00	221 035,44
3.	317353112	Bednění řím opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	920,98	115,00	105 912,82
4.	317361016	Výztuž řím opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	3,05	32 000,00	97 711,04
6.	327361040	Výztuž opěrných zdí svařované sítě	t	0,27	30 000,00	8 010,90

Měněpráce

Vícepráce předpoklad

Výměra	Jedn. cena	Cena
--------	------------	------

Navýšení %	Výměra	Jedn. cena	Cena	Pozn.
------------	--------	------------	------	-------

249 608
223 4632 640 408
0

349,00	55,00	19 195,00
4,00	2 000,00	8 000,00
73,00	450,00	32 850,00
77,00	450,00	34 650,00
309,00	150,00	46 350,00
77,00	150,00	11 550,00
303,00	10,00	24 518,00
309,00	150,00	46 350,00

A
A
A
AA
A
A
A

0

0

0

285 590

35,0	41,28	4 500,00	185 751,83
20,0	2,00	4 400,00	8 819,31
20,0	184,20	240,00	44 207,09
20,0	184,20	115,00	21 182,56
25,0	0,76	32 000,00	24 427,76
15,0	0,04	30 000,00	1 201,64

E
E
E
E
E
E

5.	953961115	Kotvy chemickým tmelem s vyvrtáním otvoru dl.150mm	kus	5 245,38	50
005: Komunikace					
1.	561011111-R	Stabilizace podkladu cementem	m2	624,88	15,00
2.	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm - kačirek	m3	41,35	800,00
2.	215561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 13 mm	m3	187,42	900,00
4.	916232112	Obruba ploch z obrubníků BEST-PARKAN vel.500x200x50mm	m	691,00	800,00
3.	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu do hl.100mm	bm	43,22	250,00
4.	567114132	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 120 mm	m2	33,06	240,00
5.	564251111	Podklad nebo podsyp z šterkopisku ŠP tl 150 mm	m2	33,06	150,00
6.	571907111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 35 kg/m2	m2	33,06	55,00
6.	573312111	Proliti podkladu asfaltem v množství 3 kg/m2	m2	33,06	70,00

006: Úpravy povrchu					
1.	622903111-R	Odstanění grafiti	m2	116,55	250,00
2.	622903120	Mytí s odmaštěním vnějších omítek stupně složitosti 3 a 4 tlakovou vodou	m2	5 540,03	65,00
3.	622903111	Očištění zdiva nebo betonu zdi a valů před započatím oprav ručně	m2	5 540,03	55,00
4.	620453112	Omitka cementová zdi a valů zatřená hladká	m2	741,51	350,00
5.	622333112	Omitka cementová stěn hlazená ocelovým hladítkem	m2	2 676,68	450,00
6.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	2 899,68	65,00
7.	985311111-R	Reprofilace žebor. konstrukce stěn maltovinovou směsí Betofix R4 s adhezním můstkem Betofix KHB - předpoklad 10% plochy stěn	m2	549,60	1 200,00
8.	985311111-R	Reprofilace žebor. konstrukce stěn včetně sanace obnažené výtuže maltovinovou směsí Betofix R4 s adhezním můstkem Betofix KHB - předpoklad 5% plochy stěn	m2	218,49	2 000,00
9.	985422122-R	Injektáž trhlin polyuretanovou pryskyřicí - drobné trhliny viz TZ odst.3	m	151,00	350,00
10.	985422312-R	Injektáž trhlin polyuretanovou pryskyřicí - větší trhliny viz TZ odst.3	m	588,40	550,00
11.	953961111-R	Kotvy chemickým tmelem systém Helifix prof.6	m	3 530,40	650,00
12.	931978111-R	Těsnění dilatačních spár hl.100mm	m	799,60	180,00
13.	622612101	Ochranný nátěr hydrofobizační jednonásobný vnějších stěn z pohledového betonu ručně	m2	5 540,03	220,00
A		Odbourání nesoudržných míst zjištěných po provedení akust. trasování	m2		
B		Hrubé sanační vysprávký pod stěrku (omítky)	m2		

009: Ostatní konstrukce a práce					
1.	991-R	Demontovat reklamní panel, uskladnit a zpětně osadit	kpl	3,00	1 000,00
1.	991-R	Provedení vzorků výkvětů soli	kpl	0,00	8 000,00
2.	992-R	Odrhové zkoušky	kpl	0,00	
2.	993-R	Demontáž nefunkčního tabla	kpl	1,00	1 000,00
3.	949111111	Lešení lehké pomocné kovové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	3 890,53	50,00
4.	952902111	Zametení a úklid v okolí zdi	m2	9 849,80	5,00
5.	965045111	Odstanění degradovaného betonu tl do 5 cm ručně	m2	824,09	150,00
6.	965045192	Příplatek při odstranění degradovaného betonu tl do 5 cm ručně za plochu do 0,1 m2 jednotlivě	m2	712,59	15,00
7.	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	127,97	950,00
8.	978027112	Odstanění cementových omítek na ostatních plochách	m2	1 065,12	140,00
9.	289901311	Vyčištění trhlin hl.do 150mm	bm	608,70	85,00

262 269,03

791 755

0

0

9 373,20
33 076,80
168 674,40
552 800,00
10 805,00
7 934,40
4 959,00
1 818,30
2 314,20

7 530 429

0

1 493 370

29 137,50
413 621,74
304 701,47
259 526,75
1 204 506,00
188 479,20
659 517,84
436 974,22
52 850,00
323 620,00
2 294 760,00
143 928,00
1 218 805,88

106,97 **2 863,35** 450,00 1 288 507,50
91,06 **2 640,35** 65,00 171 622,75

D, F
D, G

1% ploch **55,40** 150,00 8 310,05
1% ploch **55,40** 450,00 24 930,14

B
B

2 672 500

0

472 857

3 000,00
43 000,00
92 000,00
1 000,00
209 136,00
49 249,00
123 613,32
10 688,83
121 567,93
149 116,80
51 739,50

42,40 **1 649,50** 50,00 82 475,00
33,82 **43,28** 950,00 41 118,44

D

Oprava hřbitovního zdiva - Hřbitov Ďáblčice

Poř.	Kód	Popis	MJ	VŠE (J, Z, S) dle SoD			Méněpráce			Vícepráce předpoklad			Pozn.	
				Výměra	Jedn. cena	Cena	Výměra	Jedn. cena	Cena	Navýšení %	Výměra	Jedn. cena		Cena
						15 978 968			249 608			2 640 408		
10.	977211111	Řezání žb kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	2 400,08	450,00	1 080 033,75				21,41	513,93	450,00	231 266,25	
11.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	634,43	120,00	76 131,39				17,14	108,75	120,00	13 050,41	
12.	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	1 268,86	55,00	69 787,11				17,14	217,51	55,00	11 962,87	
13.	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	634,43	55,00	34 893,55				17,14	108,75	55,00	5 981,44	
14.	979091000-R	Odvoz sutí na skládku včetně poplatku	t	634,43	800,00	507 542,58				17,14	108,75	800,00	87 002,72	
16.	762	Ochrana hrobů dřevěnou konstrukcí (dodávka-montáž-demontáž), pasport	ks	10,00	5 000,00	50 000,00								
099: Přesun hmot HSV						311 321			0				112 021	
1.	998152122	Přesun hmot pro objekty pozemní různé z betonu monolitického v do 10 m	t	1 297,17	240,00	311 321,40				35,98	466,75	240,00	112 020,82	
767: Zámečnické výrobky						120 000			0				0	
1.	7671001-R	Kovová branka - repase (odrezit, natřít 1xzákladový, 2x vrchní nátěr) vel. 890x1690mm	kus	5,00	10 000,00	120 000,00								
Vedlejší náklady						1 990 483			26 145				276 569	
1.	07	Zařízení staveniště	%	3,20	139 884,86	447 311,55	3,20	2 234,63	7 150,82		3,20	23 638,39	75 642,83	C
2.	09	Území se ztíženými výrobními podmínkami	%	2,00	139 884,86	279 569,72	2,00	2 234,63	4 469,26		2,00	23 638,39	47 276,77	C
3.	10	Příplatek za práce na památkově chráněném objektu	%	5,00	139 884,86	698 924,30	5,00	2 234,63	11 173,15		5,00	23 638,39	118 191,93	C
4.	15	Kompletační a inženýrská činnost	%	1,50	139 884,86	209 677,29	1,50	2 234,63	3 351,95		1,50	23 638,39	35 457,58	C
5.	16	Podrobný průzkum betonových konstrukcí, který před zahájením prací prověří: • Tloušťku zkarbonatizované vrstvy betonu • Skutečnou tloušťku krycí vrstvy betonu nad výztuží • Obsah chloridových iontů v povrchových vrstvách betonu • Nasákavost povrchových vrstev betonu • Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu • Pevnost v tlaku betonu • Charakter korozního stavu výztuže. Průzkum může být v závislosti na průběžně získávaných poznátcích proveden v několika etapách a míra jeho podrobnosti závisí od významu a rozsahu korozního poškození konstrukce.	kpl			355 000,00								H

- Poznámky :**
- A Odpočet 100% dle SoD a rozpočtů
 - B Nová položka, místa zjištěná akustickým trasováním a hrubě vyspravení povrchu stěn pod celoplošnou stěrku v místech poškození povrchu, 1% z celkových ploch (viz pozn. D)
 - C % VRN příplatků dle SoD
 - D Navýšení položky do 100% ploch (100% = položka hydrofobizace = 5540,03 m2)
 - E Předpokládané navýšení celkových výměr dle již provedených konstrukcí
 - F Místo omítky bude použita sanační stěrka pro sanace železobetonových konstrukcí dle ČSN EN 1504, viz provedené vzorky
 - G Místo postřiku bude použit spojovací můstek pro sanace železobetonových konstrukcí dle ČSN EN 1504, dle následně vybraného materiálu pro finální úpravu povrchu
 - H Oprava součtu dle SoD - v rozpočtech do VR se nezapočítala u jedné části zdi (sekce 10) položka do součtu - není tedy započtena i nyní