

Příloha č.2 Rozpočty pro projekt BD U Milosrdných

Položkový rozpočet z programu KROS Plus, cenová databáze ÚRS.

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

48 446 866,03

1 Zemní práce

4 027 069,38

1	153821118	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 1,90 MN	m	540,000	3 420,00	1 846 800,00
2	140110360-1	<i>kotva 3 x Lp 15,7 mm, dl. 12 m</i>	<i>m</i>	<i>540,000</i>	<i>1 200,00</i>	<i>648 000,00</i>
3	153822118	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 1,90 NM	kus	45,000	20 300,00	913 500,00
4	153861111	Průchodka konstrukcí pro kotvy D do 170 mm l do 1,5 m	kus	45,000	3 290,00	148 050,00
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	298,409	64,50	19 247,38
6	162303111	Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn do 500 m	m3	1 556,800	290,00	451 472,00

2 Zakládání

43 836 601,34

7	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	540,000	1 600,00	864 000,00
8	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	207,000	1 360,00	281 520,00
9	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m	216,000	1 820,00	393 120,00
10	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	195,500	308,00	60 214,00
11	589329360	<i>směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm</i>	<i>m3</i>	<i>59,023</i>	<i>2 530,00</i>	<i>149 328,19</i>
12	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	204,000	627,00	127 908,00
13	589329360	<i>směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm</i>	<i>m3</i>	<i>124,075</i>	<i>2 530,00</i>	<i>313 909,75</i>
14	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	8,628	41 600,00	358 924,80
15	261211132	Zřízení podzemní stěny z ŽB tl 0,80 m hl do 20 m	m2	1 946,000	1 520,00	2 957 920,00
16	589333290	<i>směs pro beton třída C30/37 XF1 frakce do 16 mm</i>	<i>m3</i>	<i>1 556,800</i>	<i>2 830,00</i>	<i>4 405 744,00</i>
17	261611112	Výztuž podzemních stěn z armokošů v do 20 m ocel 10 505	t	26,466	57 900,00	1 532 381,40
18	261911111	Odbourání vrchní vrstvy podzemní stěny ze ŽB	m3	11,120	4 630,00	51 485,60
19	261921111	Úprava líce podzemních stěn při průměrné tloušťce nálitků do 150 mm	m2	1 612,400	1 450,00	2 337 980,00
20	266111116	Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny tl do 0,80 m	m2	1 946,000	2 230,00	4 339 580,00
21	267355132	Hloubení rýh pro podzemní stěny tl 0,8 m hor. tř III pl do 5000 m2 hl do 20 m	m2	1 946,000	9 840,00	19 148 640,00
22	268111111	Vodicí zídky výšky do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	139,000	4 110,00	571 290,00
23	268119111	Bourání vodicích zádek ze ŽB v do 1,5 m	m	139,000	4 520,00	628 280,00

24	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	83,378	2 450,00	204 276,10
25	273322611	Základové desky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	416,890	2 970,00	1 238 163,30
26	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	72,320	202,00	14 608,64
27	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	72,320	45,80	3 312,26
28	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	99,840	38 100,00	3 803 904,00
29	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa	hod	13,254	3 050,00	40 424,70
30	585211130	<i>cement portlandský CEM I 52.5 R bal. 25 kg</i>	<i>t</i>	<i>2,849</i>	<i>3 400,00</i>	<i>9 686,60</i>

998

Přesun hmot

583 195,31

31	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	684,206	429,00	293 524,37
32	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	15,326	342,00	5 241,49
33	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	1 316,803	216,00	284 429,45

Položkový rozpočet z programu Callida, cenová databáze ÚRS.

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Stavební objekt 01						50 868 704
001: Zemní práce						4 279 256
1.	153821118	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 1,90 MN	m	540,0	3 691,41	1 993 363
2.	X1	kotva 3 x Lp 15,7 mm, dl. 12,0 m		540,0	1 200,00	648 000
3.	153822118	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 1,90 NM	kus	45,0	22 031,21	991 405
4.	153861111	Průchodka konstrukcí pro kotvy D do 170 mm l do 1,5 m	kus	45,0	3 230,46	145 371
5.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	298,409	63,54	18 961
6.	162303111	Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn do 500 m	m3	1 556,8	309,71	482 157
002: Základy						45 994 304
7.	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	540,0	1 720,29	928 958
8.	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	207,0	1 460,90	302 407
9.	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m	216,0	1 954,67	422 208
10.	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	195,5	331,56	64 820
11.	58932936	Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm	m3	59,023	2 530,00	149 328
12.	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	204,0	676,06	137 917
13.	58932936	Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm	m3	124,075	2 530,00	313 910
14.	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	8,628	42 693,46	368 359
17.	261211132	Zřízení podzemní stěny z ŽB tl 0,80 m hl do 20 m	m2	1 946,0	1 614,14	3 141 118
18.	58933329	Směs pro beton třída C30/37 XF1 frakce do 16 mm	m3	1 556,8	2 830,00	4 405 744
19.	261611112	Výztuž podzemních stěn z armokošů v do 20 m ocel 10 505	t	26,466	59 615,94	1 577 796
20.	261911111	Odbourání vrchní vrstvy podzemní stěny ze ŽB	m3	11,12	4 963,20	55 191
21.	261921111	Úprava líce podzemních stěn při průměrné tloušťce nálitků do 150 mm	m2	1 612,4	1 549,77	2 498 843
22.	266111116	Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny tl do 0,80 m	m2	1 946,0	2 304,43	4 484 413
23.	267355132	Hloubení rýh pro podzemní stěny tl 0,8 m hor. tř III pl do 5000 m2 hl do 20 m	m2	1 946,0	10 566,54	20 562 489
24.	268111111	Vodicí zídky výšky do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	139,0	4 232,92	588 375
25.	268119111	Bourání vodicích zídek ze ŽB v do 1,5 m	m	139,0	4 846,21	673 624
26.	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	83,378	2 451,45	204 397

27.	273322611	Základové desky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	416,89	2 971,05	1 238 603
28.	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	72,32	201,54	14 576
29.	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	72,32	45,60	3 298
30.	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	99,84	38 107,10	3 804 613
36.	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa	hod	13,254	3 291,93	43 631
37.	58521113	Cement portlandský CEM I 52.5 R bal. 25 kg	t	2,849	3 400,00	9 687

099: Přesun hmot HSV

595 144

33.	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	658,598	461,33	303 833
34.	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	21,119	368,82	7 789
35.	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	1 314,886	215,62	283 522

Položkový rozpočet z programu Callida, cenová databáze SCI.

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Stavební objekt 01						25 238 818
001: Zemní práce						320 396
3.	126Ac0040-006	Vodorovné přemístění výkopku - hornina 1 až 4, přes 50 do 500 m	m3	1 750,669	45,06	78 882
15.	123Cc0100-014	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm - hornina 3, množství přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 556,8	155,13	241 514
002: Základy						22 732 067
1.	168Jh2010-012	Kotvy kabelové z popouštěných pramenců nebo drátů, jejich dodání a osazení - nosnost přes 0,93 do 1,20 MN	m	540,0	3 945,79	2 130 727
2.	169Hh2010-002	Průchodka konstrukcí pro kotvy - vnitřní průměr 170 mm, délka od 0 do 1,5 m	kus	45,0	3 239,99	145 800
6.	171Eq4030-024	Zřízení výplně pilot svislých zapažených s vytažením pažnic z vrtu - beton železový, hloubka od 0 do 10 m, průměr piloty přes 450 do 650 mm	m	207,0	551,92	114 248
7.	171Eq4030-026	Zřízení výplně pilot svislých zapažených s vytažením pažnic z vrtu - beton železový, hloubka od 0 do 10 m, průměr piloty přes 650 do 1250 mm	m	216,0	1 159,94	250 546
8.	171Hh2010-006	Výztuž pilot betonovaných do země - tyče - ocel 10 505	t	8,628	42 367,85	365 550
10.	168Eq4010-070	Podzemní stěny z vodostavebního betonu železového tř. B 20 V4 - tloušťka 0,80 m, cement tř. CEM I (portlandský), hloubka stěny od 0 do 20 m	m2	1 946,0	3 425,18	6 665 398
11.	168Hh2010-014	Výztuž podzemních stěn z armokošů, pro všechny tloušťky stěn - tyče - ocel 10 505, výška armokoše od 0 do 20 m	t	26,466	54 141,02	1 432 896
12.	168Yr1010-012	Suspenze bentonitová pro pažení rýh pro podzemní stěny - tloušťka stěny 0,80 m	m2	1 946,0	1 980,73	3 854 506
14.	168Eq4020-002	Vodicí zídky ze železového betonu tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn - výška zídek přes 1,0 do 1,5 m	m	139,0	5 926,11	823 730
16.	182Eq4047-006	Základové desky z betonu - třída C 16/20	m3	83,378	2 448,97	204 190
17.	182Eq4130-004	Základové desky z betonu železového odolného proti agresivnímu prostředí - třída C 30/37	m3	416,89	2 976,51	1 240 876
18.	182Bi4010-002	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	72,32	55,01	3 978
19.	182Ri4022-002	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	72,32	219,95	15 907
20.	182Hh2040-007	Výztuž základových desek z oceli - ocel 10 505 (R)	t	99,84	38 808,99	3 874 690
22.	168Ah2030-012	Napnutí kabelových kotev - nosnost přes 0,93 do 1,20 MN	kus	45,0	25 004,83	1 125 217

24.	165Yq2020-002	Injektování povrchové (dvojitý obturátor) mikropilot nebo kotev - nízkotlaké, tlak do 0,60 MPa	hod	5,89	1 316,16	7 752
25.	000Eq4072-05	Beton speciální TBG Metrostav - tř. C 30/37 XF1, cement PC, max. zrno 16 mm	m3	183,098	2 600,00	476 055

009: Ostatní konstrukce a práce

1 754 229

9.	168Bq4020-002	Odbourání vrchní vrstvy podzemní stěny při jakékoliv tloušťce vrstvy podzemní stěny - ze železového betonu	m3	11,12	4 880,48	54 271
23.	168Bq4010-002	Bourání vodicích zídek ze železového betonu - výška zídek přes 1,0 do 1,5 m	m	139,0	4 787,70	665 491
28.	211Be0040-004	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu, plošné - tl. do 150 mm	m2	1 946,0	531,59	1 034 467

009: Přesun hmot HSV

432 127

21.	180Az0050-006	Přesun hmot pro budovy s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou - výška přes 12 do 24 m	t	2 503,012	172,64	432 127
-----	---------------	---	---	-----------	--------	---------

Položkový rozpočet z programu BuildPower, cenová databáze RTS.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				553 481,14
1	162303111R00	Vodorovné přemíst.výkopku z rýh pod.stěn do 500 m	m3	1 556,80000	345,50	537 874,40
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	298,40800	52,30	15 606,74
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				57 678 165,73
3	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505	t	8,62800	34 590,00	298 442,52
4	224383111R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm	m	195,50000	819,00	160 114,50
5	589222920R	Beton C 25/30 frakce do 16 mm, XF1 pro piloty	m3	59,02300	2 650,00	156 410,95
6	224383122R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 20 m, D 1250mm	m	204,00000	2 055,00	419 220,00
7	589222920R	Beton C 25/30 frakce do 16 mm, XF1 pro piloty	m3	124,07500	2 650,00	328 798,75
8	239325112R00	Podzemní stěny ŽB tl.80 cm z C 25/30 do 20 m	m2	1 946,00000	3 700,00	7 200 200,00
9	239362112R00	Výztuž podzem. stěn z oceli 10505 armokoš do 20 m	t	26,46600	46 060,00	1 219 023,96
10	239682111R00	Bentonitová suspenze pro podzem.stěny tl. 80 cm	m2	1 946,00000	2 010,00	3 911 460,00
11	267352132R00	Hloub.rýh pod.stěn 80 cm,tř.3,do 5000 m2, do 20 m	m2	1 946,00000	16 670,00	32 439 820,00
12	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	83,37800	2 315,00	193 020,07
13	273322611R00	Železobeton zákl.desek síranovzd.C 30/37 XA	m3	416,89000	2 795,00	1 165 207,55
14	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	72,32000	519,00	37 534,08
15	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	72,32000	78,80	5 698,82
16	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505	t	99,84000	28 380,00	2 833 459,20
17	278381111R00	Vodící zídky ze ŽB C 12/15 při výšce do 1,5 m	m	139,00000	5 365,00	745 735,00
18	281602111R00	Injektáž mikropilot/kotev s 2obturátor,do 0,6 MPa	h	5,89000	1 697,00	9 995,33
19	285375118R00	Kotvy kabelové pro nosnost do 1,90 MN	m	540,00000	7 865,00	4 247 100,00
20	285376118R00	Napnutí kabelových kotev únosnosti do 1,90 MN	kus	45,00000	48 230,00	2 170 350,00
21	285811111R00	Průchodka konstr. pro kotvy D do 170 mm do 1,5 m	kus	45,00000	3 035,00	136 575,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				3 547 585,80
22	961052111R00	Bourání vodících zídek z BŽ výšky do 1,5 m Včetně zemních prací nutných při bourání vodících zídek.	m	139,00000	5 685,00	790 215,00
23	961053111R00	Odbourání vrchní vrstvy podzemní stěny z BŽ	m3	11,12000	5 815,00	64 662,80
24	967051111R00	Úprava líce podzemních stěn tl. náliktů do 15 cm	m2	1 612,40000	1 670,00	2 692 708,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				820 594,11
25	998001011R00	Přesun hmot pro piloty betonované na místě	t	5 277,04942	57,50	303 430,34
26	998004011R00	Přesun hmot injektování, kotev, mikropilot	t	24,06884	400,00	9 627,54
27	998012023R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m	t	1 368,02220	371,00	507 536,24

Položkový rozpočet z programu KROS Plus oceněný cenami Zakládání Group a.s.

PČ	T y p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-------------	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

26 022 239,96

HSV - Práce a dodávky HSV

26 022 239,96

1 - Zemní práce

1 586 910,23

12	K	153821118	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 1,90 MN	m	540,000	700,00	378 000,00
18	M	140110100-2	<i>kotva 3 x Lp 15,7 mm, dl. 12,0 m</i>	m	540,000	1 200,00	648 000,00

hmotnost: 1,24 kg/m

13	K	153822118	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 1,90 NM	kus	45,000	2 500,00	112 500,00
14	K	153861111	Průchodka konstrukcí pro kotvy D do 170 mm l do 1,5 m	kus	45,000	1 150,00	51 750,00
31	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	298,409	25,00	7 460,23
8	K	162303111	Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn do 500 m	m3	1 556,800	250,00	389 200,00

2 - Zakládání

24 094 446,10

20	K	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	207,000	1 150,00	238 050,00
21	K	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m	216,000	1 300,00	280 800,00
24	K	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	195,500	300,00	58 650,00
25	M	589329360	<i>směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm</i>	m3	59,023	1 950,00	115 094,85
26	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	204,000	350,00	71 400,00
27	M	589329360	<i>směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm</i>	m3	124,075	1 950,00	241 946,25
28	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	8,628	22 000,00	189 816,00
29	K	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	0,000	1 700,00	0,00
30	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	0,000	5 500,00	0,00
6	K	261211132	Zřízení podzemní stěny z ŽB tl 0,80 m hl do 20 m	m2	1 946,000	1 400,00	2 724 400,00
7	M	589333290	<i>směs pro beton třída C30/37 XF1 frakce do 16 mm</i>	m3	1 556,800	2 500,00	3 892 000,00
5	K	261611112	Výztuž podzemních stěn z armokošů v do 20 m ocel 10 505	t	26,466	22 500,00	595 485,00

9	K	261911111	Odbourání vrchní vrstvy podzemní stěny ze ŽB	m3	11,120	5 500,00	61 160,00
10	K	261921111	Úprava líce podzemních stěn při průměrné tloušťce nálitků do 150 mm	m2	1 612,400	1 440,00	2 321 856,00
3	K	266111116	Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny tl do 0,80 m	m2	1 946,000	2 150,00	4 183 900,00
2	K	267355132	Hloubení rýh pro podzemní stěny tl 0,8 m hor. tř III pl do 5000 m2 hl do 20 m	m2	1 946,000	2 120,00	4 125 520,00
4	K	268111111	Vodící zídky výšky do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	139,000	4 100,00	569 900,00
1	K	268119111	Bourání vodících zídek ze ŽB v do 1,5 m	m	139,000	2 500,00	347 500,00
32	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	83,378	2 450,00	204 276,10
34	K	273322611	Základové desky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	416,890	2 550,00	1 063 069,50
36	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	72,320	160,00	11 571,20
37	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	72,320	35,00	2 531,20
35	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	99,840	28 000,00	2 795 520,00

998 - Přesun hmot

340 883,63

11	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	684,206	250,00	171 051,50
15	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	20,927	250,00	5 231,75
38	K	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	1 316,803	125,00	164 600,38