

OMZ č. 3 Zakládání a zajištění stavební jámy SO304,305,309

Příloha č.2 Rozpočet změny

Rekapitulace	SOD	změna	rozdíl	přípočty	odpočty	
SO 304-1 zakládání	5 946 683,82	4 873 123,89	-1 073 559,92	3 326 078,73	-4 399 638,65	-1 073 559,92
SO 305-1 zakládání	33 732 094,56	26 535 896,57	-7 196 197,99	20 191 608,30	-27 387 806,29	-7 196 197,99
Celkem	39 678 778,38	31 409 020,46	-8 269 757,91	23 517 687,03	-31 787 444,94	-8 269 757,91

návrh LP						
SOD	změna	rozdíl	přípočty	odpočty		
5 946 683,82	4 786 650,57	-1 160 033,25	3 353 732,49	-4 513 765,73	-1 160 033,24	
33 732 094,56	24 446 819,36	-9 285 275,20	18 312 478,81	-27 597 754,01	-9 285 275,20	
39 678 778,38	29 233 469,93	-10 445 308,45	21 666 211,30	-32 111 519,74	-10 445 308,44	

SO 304-1 - SO 304-1 - Založení a stavební jáma

SOD

SOD

změna

změna

rozdíl

rozdíl

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	Poznámky
SO 304-1 - SO 304-1 - Založení a stavební jáma												
	D	221	Založení (piloty)									
	K	001	Hluché vrty pro tryskovou injektáž	m	320,600			0,000		-320,600		
	K	002	Sloupy tryskové injektáže průměr 600 mm, minimální pevnost materiálu zpevněného tryskovou injektáží 1 MPa, jednofázový systém, postup provádění: primární - sekundární, cementová suspenze v/c = 0,5 až 1,5, tlak na čerpadle 40 MPa, průtok do 300 l/min	m	483,000			0,000		-483,000		
	K	003	Trysková injektáž - zkouška (provedení zkušebních vrtů včetně vyhodnocení a úpravy navrženého postupu a technologie)	kpl	2,000			0,000		-2,000		
	K	004	Vrty pro záporů průměr 250 mm - provedení vrtu včetně případného pažení	m	355,500			0,000		-355,500		
oprava	n01	URS 2018 226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m				25,650		25,650		
oprava	n02	URS 2018 226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m				181,350		181,350		
	n03	URS 2018 227211115	celkem 207 m Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m				207,000		207,000		
	K	005	Cementová zálivka - pata zápor (zacementování paty zápor ve vrtu, příprava směsi na místě, začerpání do paty, C:V 2,0:1 až 2,2:1)	m3	5,742			0,000		-5,742		
	n04	URS 2018 58931966	beton pat zápor C 8/10	m3				35,899		35,899		
	K	006	Tyč ocelová IPE 160, ocel S355, nařezání profilu na požadovanou délku, opatření otvory pro hák, přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, vodorovné a výškové přemístění	t	5,620			0,000		-5,620		
	n05.1	R-položka	ocel 2xU300 + 2xIPE 330 + IPE,	t				16,200		16,200		
	n06.1	URS 2018 13611218R	ocelový plech pro zakrytování mezery mezi dvojicí ocelových profilů	t				0,780		0,780		
	n07	URS 2018 767991911	samostatné svařování	m				93,600		93,600		
	K	007	Osazení zápor ocelových IPE 360, UE 220 (osazení záporů do vrtu pomocí jeřábu či pomocného vrátku vrtné soupravy, po zacementování paty následně vyplnění vrtu vyvrtaným materiálem)	m	355,500			207,000		-148,500		
oprava	n08	R-položka	výplň volné části vrtu po vložení ocelové zápor stabilizovanou zeminou	m3				81,380		81,380		
	K	008	Vrty pro kotvy průměr 156 mm, provedení vrtu včetně případného pažení a vytyčení, 36 ks	m	274,000			231,000		-43,000		
oprava	n09	URS 2018 224312114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. III a IV	m				231,000		231,000		
	n10	URS 2018 227111113	Odpažení maloprofilových vrtů průměru do 156 mm	m				231,000		231,000		
	K	009	Kotva Lp 2x15,7 mm - dočasná (výstroj kotev včetně osazení, injektáže a reinjektáže, požadovaný inj tlak 5,5MPa, ocel lan St 1670/1860MPa síla na mezi kluzu 1 pramence 220kN, plocha průřezu 1 lana 150mm2, injektážní etáže po 500mm)	m	310,000			0,000		-310,000		
	n11	URS2018 153821113	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN	m				243,000		243,000		
	n12	materiál R-položka	Kotva Lp 4x15,7 mm	m				243,000		243,000		
	37	SO309 281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod				21,000		21,000		
	38	SO309 585R	cement zálivka kotvy (0,133/2)*(0,133/2)*3,14*243	m3				3,714		3,714		
	K	010	Napnutí lanových kotev dočasných - 2 pramence (napnutí kotev na požadovanou úroveň, požadovaná únosnost do 300 kN)	ks	36,000			0,000		-36,000		
	n13	URS2018 153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,47 MN	ks				21,000		21,000		
	K	011	Injektážní směs pro kotvy, druh cementu SPC 32,5R, C:V = 2,2:1 až 2:1, včetně zálivky	m3	9,140			6,924		-2,216		
	n14	URS2018 282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	hod				35,000		35,000		
	38	SO309 585R	injektážní směs kotvy	m3				3,210		3,210		
	K	012	Převázky ocelové zapuštěné - Larsen IIIIn (předsazené) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	3,700			0,000		-3,700		
	K	013	Plech tl. 20-35 mm (pro kotvy a převázky) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	1,490			0,000		-1,490		
	n15.1	R-položka	Převázka celová, kotvení plech	t				2,810		2,810		
	K	014	Pažení do ocelových zápor - dřevěné pažiny tl. min 60 mm - přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, délková úprava, výškové a vodorovné přemístění, osazení včetně vyklínování	m2	476,250			357,500		-118,750		
	n16	R-položka	Výplň prostoru za pažinami se zhuštěním	m3				162,500		162,500		
	K	015	Stříkaný beton zarovnávací průměrné tloušťky 75 mm - osazení kari sítí 6x150x150 mm, doprava suché směsi a vody, nástřik a stočení	m2	476,250			0,000		-476,250		
	208	SO309-2 713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2				325,000		325,000		
	77	SO309-2 283764040	polystyren extrudovaný STYRODUR 2800 C- 1250 x 600	m3				33,150		33,150		

SO 304-1 - SO 304-1 - Založení a stavební jáma

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	SOD	SOD	změna	změna	rozdíl	rozdíl	Poznámky
						J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	
32	K	016	Vrty pro piloty průměr 880 mm - vytyčení, vlastní vrt včetně případného pažení, vyvrtaná zemina přesun max 20 m	m	212,850			0,000		-212,850		
úprava	n17	URS2018 226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III (vrty pro piloty 168 +hluché vrty 56,85)	m				224,850		224,850		
	n18	URS2018 227211113	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 650 mm	m				224,850		224,850		
33	K	017	Piloty průměr 880 mm - zřízení, beton C30/37 XA3 včetně dovozu, přesun a osazení výztuže, přebetonování 250mm	m	180,000			0,000		-180,000		
	n19	URS2018 231112112	Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m				168,000		168,000		
	n25	URS2018 58932936	beton pilot C 25/30 XA	m3				55,792		55,792		
34	K	018	Výztuž pilot - ocel B500B, 10 216	t	4,130			2,300		-1,830		
35	K	019	Odstranění přebetonované části pilot, odstraněný beton přesun do 20 m	ks	24,000			24,000		0,000		
36	K	020	Bentonitový pásek např. AQUAFIN - CJ4, profil min. 25x15 mm, doprava a osazení na místo včetně případného pomocného materiálu	m	60,720			60,720		0,000		
4	SO 313	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod				1 620,000		1 620,000		
5	SO 313	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den				67,500		67,500		
37	K	021	Zřízení čerpacích studní hl. do 12 m - výstroj perforovaná PVC - KG trubka průměr 125 mm + obsyp štěrkem (vytyčení, vyvrtání vrtu průměrem 250 mm včetně pažení, osazení výstroje, obsyp štěrkem 4/8 mm, vodorovné přemístění vyvrtané zeminy do 500 m)	ks	4,000			4,000		0,000		
38	K	022	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem - výkon 1,5 l/s s výtlakem min 12 m - dodání, osazení elektrické zapojení, včetně trubky PVC-U DN 32 mm	ks	4,000			4,000		0,000		
39	K	023	PVC trubka průměr 110 mm (odvod čerpané vody), včetně osazení a připojení	m	90,000			90,000		0,000		
40	K	024	Sedimentační nádrže - ocelový kontejner 2x200 litrů - zhotovení, doprava, osazení a připojení	ks	1,000			1,000		0,000		
41	K	025	Přeprava vrtných souprav a obslužných materiálů	kpl	2,000			2,000		0,000		
42	K	026	Pohotovost čerpací soupravy	hod	6 480,000			6 480,000		0,000		
43	K	027	Čerpání vody - 4 studny, 0,9 m3/hod	hod	6 480,000			6 480,000		0,000		
Cena celkem						5 946 683,82			4 873 123,89		-1 073 559,92	
										přípočty	3 326 078,73	
										odpočty	-4 399 638,65	

Zápis položky do rozpočtu - konstrukce

Kód položky: 231112112 ... MJ: m Celkové množství: 0,000 Index. cena: XXXXXXXXXX

Zkrác. popis: Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového

Položka	Výkaz výměr	TOV	Přirážka	Ceny dodavatelů	Ostatní	Plný popis a poznámka	Obrázek	Výskyty
<p>Plný popis</p> <p>Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených s ponecháním pažnice ve vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm</p> <p>Poznámka</p> <p>Poznámka k souboru cen</p> <ol style="list-style-type: none"> Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují ve specifikaci. Objem výplně se určí pro: <ol style="list-style-type: none"> pilotu nezapaženou, zapaženou bentonitovou suspenzí nebo zapaženou s vytažením pažnice jako součin délky piloty a projektem předepsané průřezové plochy zvětšené u pilot: <ul style="list-style-type: none"> - O do 450 mm o 15 % - O přes 450 do 1050 mm o 10 % - O přes 1050 mm o 5 % nestejně velikostí průřezové plochy jedné piloty jako součet objemů jednotlivých částí piloty. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty. Do celkového množství se započítává i objem výplně pro nutné nadbetonování při betonování do suspenze. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot. 								

OK Storno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD		změna	změna	rozdíl		Poznámky LP	
					Množství	J.cena [CZK]			množství	Cena celkem [CZK]		množství
SO 304-1 - SO 304-1 - Založení a stavební jáma												
		D	221	Založení (piloty)								
		17	K	001	Hluché vrtly pro tryskovou injektáž	m	320,600			0,000		-320,600
		18	K	002	Sloupy tryskové injektáže průměr 600 mm, minimální pevnost materiálu zpevněného tryskovou injektáží 1 MPa, jednofázový systém, postup provádění: primární - sekundární, cementová suspenze v/c = 0,5 až 1,5, tlak na čerpadle 40 MPa, průtok do 300 l/min	m	483,000			0,000		-483,000
		19	K	003	Trysková injektáž - zkouška (provedení zkušebních vrtů včetně vyhodnocení a úpravy navrženého postupu a technologie)	kpl	2,000			0,000		-2,000
		20	K	004	Vrty pro záporů průměr 250 mm - provedení vrtů včetně případného pažení	m	355,500			0,000		-355,500
oprava	n01	URS 2018	226213213		Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m			25,650			25,650
oprava	n02	URS 2018	226213213		Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m			181,350			181,350
					celkem 207 m							
	n03	URS 2018	227211115		Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m			207,000			207,000
	21	K	005	Cementová zálivka - pata zápor (zacementování paty zápor ve vrtu, příprava směsi na místě, začerpání do paty, C:V 2,0:1 až 2,2:1)	m3	5,742			0,000			-5,742
	n04	URS 2018	58931966		beton pat zápor C 8/10	m3			35,899			35,899
	22	K	006	Tyč ocelová IPE 160, ocel S355, nařezání profilu na požadovanou délku, opatření otvory pro hák, přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, vodorovné a výškové přemístění	t	5,620			0,000			-5,620
	n05.1		R-položka		ocel 2xU300 + 2xIPE 330 + IPE,	t			16,200			16,200
	n06.1	URS 2018	13611218R		ocelový plech pro zakrytování mezery mezi dvojicí ocelových profilů	t			0,780			0,780
	n07	URS 2018	767991911		samostatné svařování	m			93,600			93,600
	23	K	007	Osazení zápor ocelových IPE 360, UE 220 (osazení záporů do vrtu pomocí jeřábu či pomocného vrátku vrtné soupravy, po zacementování paty následné vyplnění vrtu vyvrtaným materiálem)	m	355,500			207,000			-148,500
oprava	n08		R-položka		výplň volné části vrtu po vložení ocelové zápor stabilizovanou zeminou	m3			88,746			88,746
	24	K	008	Vrty pro kotvy průměr 156 mm, provedení vrtů včetně případného pažení a vytyčení, 36 ks	m	274,000			231,000			-43,000
oprava	n09	URS 2018	224312114		Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. III a IV	m			231,000			231,000
	n10	URS 2018	227111113		Odpažení maloprofilových vrtů průměru do 156 mm	m			0,000			0,000
	25	K	009	Kotva Lp 2x15,7 mm - dočasná (výstroj kotev včetně osazení, injektáže a reinjektáže, požadovaný inj tlak 5,5MPa, ocel lan St 1670/1860MPa síla na mezi kluzu 1 pramence 220kN, plocha průřezu 1 lana 150mm2, injektážní etáže po 500mm)	m	310,000			0,000			-310,000
	n11	URS2018	153821113		Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN	m			243,000			243,000
	n12		R-položka		Kotva Lp 4x15,7 mm	m			243,000			243,000
	37	SO309	281601111		Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod			21,000			21,000
	38	SO309	585R		cement zálivka kotvy (0,133/2)*(0,133/2)*3,14*243	m3			3,714			3,714
	26	K	010	Napnutí lanových kotev dočasných - 2 pramence (napnutí kotev na požadovanou úroveň, požadovaná únosnost do 300 kN)	ks	36,000			0,000			-36,000
	n13	URS2018	153822113		Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,47 MN	ks			21,000			21,000
	27	K	011	Injektážní směs pro kotvy, druh cementu SPC 32,5R, C:V = 2,2:1 až 2:1, včetně zálivky	m3	9,140			6,924			-2,216
	n14	URS2018	282602113		Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	hod			35,000			35,000
	38	SO309	585R		injektážní směs kotvy	m3			3,210			3,210
	28	K	012	Převázky ocelové zapuštěné - Larsen IIIIn (předsazené) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	3,700			0,000			-3,700
	29	K	013	Plech tl. 20-35 mm (pro kotvy a převázky) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	1,490			0,000			-1,490
	n15.1		R-položka		Převázka celová, kotvení plech	t			2,810			2,810
	30	K	014	Pažení do ocelových zápor - dřevěné pažiny tl. min 60 mm - přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, délková úprava, výškové a vodorovné přemístění, osazení včetně vyklínování	m2	476,250			357,500			-118,750
	n16		R-položka		Výplň prostoru za pažinami se ztuhnutím	m3			162,500			162,500
	31	K	015	Stříkaný beton zarovnávací průměrné tloušťky 75 mm - osazení kari sítě 6x150x150 mm, doprava suché směsi a vody, nástřik a stočení	m2	476,250			0,000			-476,250
	208	SO309-2	713131141		Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2			325,000			325,000
	77	SO309-2	283764040		polystyren extrudovaný STYRODUR 2800 C- 1250 x 600	m3			33,150			33,150
	32	K	016	Vrty pro piloty průměr 880 mm - vytyčení, vlastní vrt včetně případného pažení, vyvrtaná zemina přesun max 20 m	m	212,850			0,000			-212,850
úprava	n17	URS2018	226212213		Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m			288,000			288,000
	n18	URS2018	227211113		(vrty pro piloty 168 +hluché vrtly 120) Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 650 mm	m			228,000			228,000
	33	K	017	Piloty průměr 880 mm - zřízení, beton C30/37 XA3 včetně dovozu, přesun a osazení výztuže, přebetonování 250mm	m	180,000			0,000			-180,000
	n19	URS2018	231112112		Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m			168,000			168,000
	n25	URS2018	58932936		beton pilot C 25/30 XA	m3			51,710			51,710
	34	K	018	Výztuž pilot - ocel B500B, 10 216	t	4,130			2,300			-1,830
	35	K	019	Odstranění přebetonované části pilot, odstranění beton přesun do 20 m	ks	24,000			24,000			0,000
	36	K	020	Bentonitový pásek např. AQUAFIN - CJ4, profil min. 25x15 mm, doprava a osazení na místo včetně případného pomocného materiálu	m	60,720			60,720			0,000
	4	SO 313	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod			0,000			0,000
	5	SO 313	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den			0,000			0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD		změna		rozdíl		Poznámky
					Množství	J.cena [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	
37	K	021	Zřízení čerpacích studní hl. do 12 m - výstroj perforovaná PVC - KG trubka průměr 125 mm + obsyp šterkem (vytyčení, vyvrtání vrtu průměrem 250 mm včetně pažení, osazení výstroje, obsyp šterkem 4/8 mm, vodorovné přemístění vyvrtané zeminy do 500 m)	ks	4,000		4,000		0,000		
38	K	022	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem - výkon 1,5 l/s s výtlačkem min 12 m - dodání, osazení elektrické zapojení, včetně trubky PVC-U DN 32 mm	ks	4,000		4,000		0,000		
39	K	023	PVC trubka průměr 110 mm (odvod čerpané vody), včetně osazení a připojení	m	90,000		90,000		0,000		
40	K	024	Sedimentační nádrže - ocelový kontejner 2x200 litrů - zhotovení, doprava, osazení a připojení	ks	1,000		1,000		0,000		
41	K	025	Přeprava vrtných souprav a obslužných materiálů	kpl	2,000		0,000		-2,000		
42	K	026	Pohotovost čerpací soupravy	hod	6 480,000		6 480,000		0,000		
43	K	027	Čerpání vody - 4 studny, 0,9 m3/hod	hod	6 480,000		6 480,000		0,000		
Cena celkem							5 946 683,82	4 786 650,57	-1 160 033,24		

Poznámky LP

přípočty 3 353 732,49
odpočty -4 513 765,73

SO 305-1 - SO 305-1 - Založení a stavební jáma

SOD

SOD

změna

změna

rozdíl

rozdíl

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]
SO 305-1 - SO 305-1 - Založení a stavební jáma											
	D	2	Zakládání								
	D	221	Založení a stavební jáma								
	K	001	Hluché vrty pro tryskovou injektáž	m	450,000			0,000		-450,000	
	K	002	Sloupy tryskové injektáže průměr 600 mm, minimální pevnost materiálu zpevněného tryskovou injektáží 1 MPa, jednofázový systém, postup provádění: primární - sekundární, cementová suspenze v/c = 0,5 až 1,5, tlak na čerpadle 40 MPa, průtok do 300 l/min	m	2 938,500			0,000		-2 938,500	
	K	003	Trysková injektáž - zkouška (provedení zkušebních vrtů včetně vyhodnocení a úpravy navrženého postupu a technologie)	kpl	2,000			0,000		-2,000	
	K	004	Vrty pro záporny průměr 250 mm - provedení vrtu včetně případného pažení	m	1 577,500			0,000		-1 577,500	
záporny	n01	URS 2018 226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m				8,500		8,500	
záporny	n01	URS 2018 226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m				360,000		360,000	
záporny	n20	URS2018 226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m				4,250		4,250	
záporny	n21	URS2018 226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m				190,750		190,750	
záporny	n03	URS2018 227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m				563,500		563,500	
	K	005	Cementová zálivka - pata zápor (zacementování paty zápor ve vrtu, příprava směsi na místě, začerpání do paty, C:V 2,0:1 až 2,2:1)	m3	21,461			0,000		-21,461	
záporny	n04	URS2018 58931966	Beton pat zápor C 8/10	m3				159,200		159,200	
	K	006	Tyč ocelová IPE 160, ocel S355, nařezání profilu na požadovanou délku, opatření otvory pro hák, přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, vodorovné a výškové přemístění	t	24,930			0,000		-24,930	
záporny	n05.2		R-položka ocel 2xU300 + 2xIPE330 + IPE 330	t				60,600		60,600	
záporny	n06.2	URS 2018 13611218R	ocelový plech pro zakrytování mezery mezi dvojicí ocelových profilů	t				3,100		3,100	
záporny	n07	URS 2018 767991911	samostatné svařování	m				413,150		413,150	
záporny	23	K	007	Osazení zápor ocelových IPE 360, UE 220 (osazení záporny do vrtu pomocí jeřábu či pomocného vrátku vrtné soupravy, po zacementování paty následně vyplnění vrtu vyvrtaným materiálem)	m	1 577,500		563,500		-1 014,000	
	n08		R-položka výplň volné části vrtu po vložení ocelové záporny stabilizovanou zeminou	m3				247,060		247,060	
	K	008	24	Vrty pro kotvy průměr 156 mm, provedení vrtu včetně případného pažení a vytyčení, 36 ks	m	2 129,000		1 155,500		-973,500	
záporny	n09	URS 2018 224312114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. III a IV	m						0,000	
záporny	n10	URS 2018 227111113	Odpažení maloprofilových vrtů průměru do 156 mm	m				1 155,500		1 155,500	
	K	009	25	Kotva Lp 2x15,7 mm - dočasná (výstroj kotev včetně osazení, injektáže a reinjektáže, požadovaný inj tlak 5,5MPa, ocel lan St 1670/1860MPa síla na mezi kluzu 1 pramence 220kN, plocha průřezu 1 lana 150mm2, injektážní etáže po 500mm)	m	1 067,000		0,000		-1 067,000	
záporny	26	K	0091	Kotva Lp 3x15,7 mm - dočasná (výstroj kotev včetně osazení, injektáže a reinjektáže, požadovaný inj tlak 5,5MPa, ocel lan St 1670/1860MPa síla na mezi kluzu 1 pramence 220kN, plocha průřezu 1 lana 150mm2, injektážní etáže po 500mm)	m	1 254,000		50,000		-1 204,000	
záporny	n11	URS2018 153821113	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN	m				849,500		849,500	
záporny	n12	materiál R-položka	Kotva Lp 4x15,7 mm	m				849,500		849,500	
záporny	n11	URS2018 153821113	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN	m				256,000		256,000	
záporny	n22	materiál R-položka	Kotva Lp 5x15,7 mm	m				256,000		256,000	
záporny	27	K	010	Napnutí lanových kotev dočasných - 2 pramence (napnutí kotev na požadovanou úroveň, požadovaná únosnost do 300 kN)	ks	71,000		0,000		-71,000	
záporny	28	K	0101	Napnutí lanových kotev dočasných - 3 pramence (napnutí kotev na požadovanou úroveň, požadovaná únosnost do 300 kN)	ks	121,000		5,000		-116,000	
záporny	n13	URS2018 153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,47 MN	ks				70,000		70,000	
záporny	n23	URS2018 153822114	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,62 MN	ks				16,000		16,000	
	K	011	29	Injektážní směs pro kotvy, druh cementu SPC 32,5R, C:V = 2,2:1 až 2:1, včetně zálivky	m3	54,300		29,390		-24,910	
	SO309	281601111	37	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod			86,000		86,000	
záporny	nová	SO 309 585R	585R	cement zálivka kotvy CEM II A-S, C:V = 2,2:1	m3			24,294		24,294	
záporny	n14	URS2018 282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	hod				152,000		152,000	
záporny	nová	SO 309 585R	585R	injektážní směs kotvy	m3			5,096		5,096	
	K	012	30	Převázky ocelové zapuštěné - Larsen IIIln (předsazené) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	16,368		3,900		-12,468	
	K	013	31	Plech tl. 20-35 mm (pro kotvy a převázky) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	7,960		0,000		-7,960	
záporny	n15.2	R-položky	Převázka ocelová, kotvení plech	t				3,900		3,900	
záporny	32	K	014	Pažení do ocelových zápor - dřevěné pažiny tl. min 60 mm - přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, délková úprava, výškové a vodorovné přemístění, osazení včetně vyklínování	m2	1 648,900		1 127,500		-521,400	
záporny	nová	R-položky	Výplň prostoru za pažinami se zhuštěním	m3				512,500		512,500	
záporny	33	K	0151	Stříkaný beton zarovnávací průměrné tloušťky 100 mm - osazení kari sítí 6x150x150 mm, doprava suché směsi a vody, nástřik a stočení	m2	1 648,900		280,000		-1 368,900	
záporny	208	SO309-2 713131141	713131141	Montáž izolace tepelné stěny a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2			1 025,000		1 025,000	
záporny	77	SO309-2 283764040	283764040	polystyren extrudovaný STYRODUR 2800 C- 1250 x 600	m3			104,550		104,550	
	K	016	34	Vrty pro piloty průměr 880 mm - vytyčení, vlastní vrt včetně případného pažení, vyvrtaná zemina přesun max 20 m	m	4 274,940		0,000		-4 274,940	
	URS2018 226212713	226212713	n26	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 850 mm hl do 20 m hor. III průměr 750 dl 699 m + hluchý vrt 238,8	m			937,800		937,800	
	URS2018 226213313	226213313	n21	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			738,800		738,800	

SO 305-1 - SO 305-1 - Založení a stavební jáma

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	SOD	SOD	změna	změna	rozdíl	rozdíl
						J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]
			průměr 900 dl 550 m + hluchý vrt 188,8						0,00	0,000	0,00
	n27	URS2018	227211114	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 850 mm	m			937,800		937,800	
	n03	URS2018	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m			738,800		738,800	
zápory	n20	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			20,200		20,200	
zápory	n21	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			199,800		199,800	
			celkem 220 m								
zápory	n03	URS 2018	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m			220,000		220,000	
	35	K	017	Piloty průměr 880 mm - zřízení, beton C30/37 XA3 včetně dovozu, přesunu a osazení výztuže, přebetonování 250mm	m	3 929,000		0,000		-3 929,000	
	n24	URS2018	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m			1 249,000		1 249,000	
	n25	URS2018	58932936	beton pilot C 25/30 XA	m3			724,570		724,570	
zápory	n24	URS2018	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m			220,000		220,000	
zápory	n25	URS2018	58932936	beton pilot C 25/30 XA	m3			190,070		190,070	
			0,5 x 0,5 x 3,14 x 220 m + 10%								
zápory	36	K	018	Výztuž pilot - ocel B500B, 10 216	t	128,000		32,300		-95,700	
	36	K	018	Výztuž pilot - ocel B500B, 10 216	t			11,000		11,000	
	37	K	019	Odstranění přebetonované části pilot, odstraněný beton přesun do 20 m	ks	349,000		116,000		-233,000	
	38	K	020	Bentonitový pásek např. AQUAFIN - CJ4, profil min. 25x15 mm, doprava a osazení na místo včetně případného pomocného materiálu	m	882,970		295,000		-587,970	
	4	SO 313	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod			5 760,000		5 760,000	
	5	SO 313	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den			240,000		240,000	
	39	K	0211	Zřízení čerpacích studní hl. do 15 m - výstroj perforovaná PVC - KG trubka průměr 125 mm + obsyp šterkem (vytyčení, vyvrtání vrtu průměrem 250 mm včetně pažení, osazení výstroje, obsyp šterkem 4/8 mm, vodorovné přemístění vyvrtané zeminy do 500 m)	ks	14,000		14,000		0,000	
	40	K	022	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem - výkon 1,5 l/s s výtlakem min 12 m - dodání, osazení elektrické zapojení, včetně trubky PVC-U DN 32 mm	ks	14,000		14,000		0,000	
	41	K	023	PVC trubka průměr 110 mm (odvod čerpané vody), včetně osazení a připojení	m	260,000		260,000		0,000	
	42	K	024	Sedimentační nádrže - ocelový kontejner 2x200 litrů - zhotovení, doprava, osazení a připojení	ks	2,000		2,000		0,000	
	43	K	025	Přeprava vrtných souprav a obslužných materiálů	kpl	2,000		2,000		0,000	
	44	K	026	Pohotovost čerpací soupravy	hod	23 040,000		23 040,000		0,000	
	45	K	0271	Čerpání vody - 14 studní, 43,2 m3/hod	hod	23 040,000		23 040,000		0,000	
			Cena celkem				33 732 094,56	26 535 896,57		-7 196 197,99	
										přípočty	20 191 608,30
										odpočty	-27 387 806,29

Zápis položky do rozpočtu - konstrukce

Kód položky: 231112112 ... MJ: m Celkové množství: 0,000 Index. cena: [redacted]
 Zkrác. popis: Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového
 Přímá zadání: [v dropdown menu] Orientační cena: [v dropdown menu]

Položka
 Výkaz výměr
 TOV
 Přirážka
 Ceny dodavatelů
 Ostatní
 Plný popis a poznámka
 Obrázek
 Výskyty

Plný popis

Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených s ponecháním pažnice ve vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm

Poznámka k souboru cen

1. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují ve specifikaci. Objem výplně se určí pro:
 - a) pilotu nezapaženou, zapaženou bentonitovou suspenzí nebo zapaženou s vytažením pažnice jako součin délky piloty a projektem předepsané průřezové plochy zvětšené u pilot:
 - O do 450 mm o 15 %
 - O přes 450 do 1050 mm o 10 %
 - O přes 1050 mm o 5 %
 - b) nestejné velikosti průřezové plochy jedné piloty jako součet objemů jednotlivých částí piloty.
2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty.
3. Do celkového množství se započítává i objem výplně pro nutné nadbetonování při betonování do suspenze.
4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.

Poznámka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	změna		rozdíl	
								množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]
SO 305-1 - SO 305-1 - Založení a stavební jáma											
	d	2	Zakládání								
	d	221	Založení a stavební jáma								
	K	001	Hluché vrty pro tryskovou injektáž	m	450,000			0,000		-450,000	
	K	002	Sloupky tryskové injektáže průměr 600 mm, minimální pevnost materiálu zpevněného tryskovou injektáží 1 MPa, jednofázový systém, postup provádění: primární - sekundární, cementová suspenze v/c = 0,5 až 1,5, tlak na čerpadle 40 MPa, průtok do 300 l/min	m	2 938,500			0,000		-2 938,500	
	K	003	Trysková injektáž - zkouška (provedení zkušebních vrtů včetně vyhodnocení a úpravy navrženého postupu a technologie)	kpl	2,000			0,000		-2,000	
	K	004	Vrty pro záporný průměr 250 mm - provedení vrtu včetně případného pažení	m	1 577,500			0,000		-1 577,500	
záporný	n01	URS2018	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m			8,500		8,500	
záporný	n01	URS2018	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m			360,000		360,000	
záporný	n20	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			4,250		4,250	
záporný	n21	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			190,750		190,750	
záporný	n03	URS2018	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m			563,500		563,500	
	K	005	Cementová závlivka - pata zápor (zacementování paty zápor ve vrtu, příprava směsi na místě, začerpání do paty, C:V 2,0:1 až 2,2:1)	m3	21,461			0,000		-21,461	
záporný	n04	URS2018	58931966	Beton pat zápor C 8/10	m3			159,200		159,200	
	K	006	Týč ocelová IPE 160, ocel S355, nařezání profilu na požadovanou délku, opatření otvoru pro hák, přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, vodorovné a výškové přemístění	t	24,930			0,000		-24,930	
záporný	n05.2		R-položka	ocel 2xU300 + 2xIPE330 + IPE 330	t			60,600		60,600	
záporný	n06.2	URS2018	13611218R	ocelový plech pro zakrytování mezery mezi dvojicí ocelových profilů	t			3,100		3,100	
záporný	n07	URS2018	767991911	samostatné svařování	m			413,150		413,150	
záporný	K	007	Osazení zápor ocelových IPE 360, UE 220 (osazení záporný do vrtu pomocí jeřábu či pomocného vrátku vrtné soupravy, po zacementování paty následně vyplnění vrtu vyvrtaným materiálem)	m	1 577,500			563,500		-1 014,000	
			R-položka	výplň volné části vrtu po vložení ocelové záporný stabilizovanou zeminou	m3			269,419		269,419	
	K	008	Vrty pro kotvy průměr 156 mm, provedení vrtu včetně případného pažení a vytyčení, 36 ks	m	2 129,000			1 155,500		-973,500	
záporný	n09	URS2018	224312114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. III a IV	m					0,000	
záporný	n10	URS2018	227111113	Odpažení maloprofilových vrtů průměru do 156 mm	m			0,000		0,000	
	K	009	Kotva Lp 2x15,7 mm - dočasná (výstroj kotev včetně osazení, injektáže a reinjektáže, požadovaný inj tlak 5,5MPa, ocel lan St 1670/1860MPa síla na mezi kluzu 1 pramence 220kN, plocha průřezu 1 lana 150mm2, injektážní etáže po 500mm)	m	1 067,000			0,000		-1 067,000	
záporný	K	0091	Kotva Lp 3x15,7 mm - dočasná (výstroj kotev včetně osazení, injektáže a reinjektáže, požadovaný inj tlak 5,5MPa, ocel lan St 1670/1860MPa síla na mezi kluzu 1 pramence 220kN, plocha průřezu 1 lana 150mm2, injektážní etáže po 500mm)	m	1 254,000			50,000		-1 204,000	
záporný	n11	URS2018	153821113	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN	m			849,500		849,500	
záporný	n12		R-položka	Kotva Lp 4x15,7 mm	m			849,500		849,500	
záporný	n11	URS2018	153821113	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,47 MN	m			256,000		256,000	
záporný	n22		R-položka	Kotva Lp 5x15,7 mm	m			256,000		256,000	
záporný	K	010	Napnutí lanových kotev dočasných - 2 pramence (napnutí kotev na požadovanou úroveň, požadovaná únosnost do 300 kN)	ks	71,000			0,000		-71,000	
záporný	K	0101	Napnutí lanových kotev dočasných - 3 pramence (napnutí kotev na požadovanou úroveň, požadovaná únosnost do 300 kN)	ks	121,000			5,000		-116,000	
záporný	n13	URS2018	153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,47 MN	ks			70,000		70,000	
záporný	n23	URS2018	153822114	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,62 MN	ks			16,000		16,000	
	K	011	Injektážní směs pro kotvy, druh cementu SPC 32,5R, C:V = 2,2:1 až 2:1, včetně závlivky	m3	54,300			29,390		-24,910	
			SO309	281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod		86,000		86,000	
záporný	nová	SO309	585R	cement závlivka kotvy CEM II A-S, C:V = 2,2:1	m3			24,294		24,294	
záporný	n14	URS2018	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	hod			152,000		152,000	
záporný	nová	SO309	585R	injektážní směs kotvy	m3			5,096		5,096	
	K	012	Převážky ocelové zapuštěné - Larsen III (předsazené) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	16,368			3,900		-12,468	
	K	013	Plech tl. 20-35 mm (pro kotvy a převážky) - příprava, vodorovné a výškové přemístění, dovoz na stavbu, osazení	t	7,960			0,000		-7,960	
záporný	n15.2		R-položky	Převážka celová, kotvení plech	t			0,000		0,000	
záporný	K	014	Pažení do ocelových zápor - dřevěné pažiny tl. min 60 mm - přeprava na staveniště, dočasné uskladnění, délková úprava, výškové a vodorovné přemístění, osazení včetně vyklínování	m2	1 648,900			1 127,500		-521,400	
záporný	nová		R-položky	Výplň prostoru za pažinami se zhuťněním	m3			512,500		512,500	
záporný	K	0151	Stříkaný beton zarovnávací průměrné tloušťky 100 mm - osazení kari sítí 6x150x150 mm, doprava suché směsi a vody, nástřik a střešení	m2	1 648,900			280,000		-1 368,900	
záporný	208	SO309-2	713131141	Montáž izolace tepelné stěny a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2			1 025,000		1 025,000	
záporný	77	SO309-2	283764040	polystyren extrudovaný STYRODUR 2800 C- 1250 x 600	m3			104,550		104,550	
	K	016	Vrty pro piloty průměr 880 mm - vytyčení, vlastní vrt včetně případného pažení, vyvrtaná zemina přesun max 20 m	m	4 274,940			0,000		-4 274,940	
	URS2018	226212713	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 850 mm hl do 20 m hor. III	m				732,600		732,600	
	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m				576,400		576,400	
	URS2018	227211114	průměr 900 dl 550 m + hluchý vrt 26,4	m				0,000		0,000	
záporný	n27	URS2018	227211114	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 850 mm	m			732,600		732,600	
záporný	n03	URS2018	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m			576,400		576,400	
záporný	n20	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			20,200		20,200	
záporný	n21	URS2018	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	m			199,800		199,800	
záporný	n03	URS2018	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1050 mm	m			220,000		220,000	
	K	017	Piloty průměr 880 mm - zřízení, beton C30/37 XA3 včetně dovozu, přesun a osazení výtuzě, přebetonování 250mm	m	3 929,000			0,000		-3 929,000	
	URS2018	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m				1 249,000		1 249,000	
	URS2018	58932936	beton pilot C 25/30 XA	m3				671,540		671,540	
záporný	n24	URS2018	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m			220,000		220,000	
záporný	n25	URS2018	58932936	beton pilot C 25/30 XA	m3			176,150		176,150	
	K	018	Výtuz pilot - ocel B500B, 10 216	t	128,000			32,300		-95,700	
záporný	K	018	Výtuz pilot - ocel B500B, 10 216	t				11,000		11,000	
	K	019	Odstranění přebetonované části pilot, odstraněný beton přesun do 20 m	ks	349,000			116,000		-233,000	

Poznámky LP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD		změna		rozdíl		Poznámky LP
					Množství	J.cena [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]	
38	K	020	Bentonitový pásek např. AQUAFIN - C.J4, profil min. 25x15 mm, doprava a osazení na místo včetně případného pomocného materiálu	m	882,970		295,000		-587,970		
4	SO 313	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod			0,000		0,000		
5	SO 313	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den			0,000		0,000		
39	K	0211	Zřízení čerpacích studní hl. do 15 m - výstroj perforovaná PVC - KG trubka průměr 125 mm + obsyp štěrkem (vytyčení, vyvrtání vrtu průměrem 250 mm včetně pažení, osazení výstroje, obsyp štěrkem 4/8 mm, vodorovné přemístění vyvrtané zeminy do 500 m)	ks	14,000		14,000		0,000		
40	K	022	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem - výkon 1,5 l/s s výtlačkem min 12 m - dodání, osazení elektrické zapojení, včetně trubky PVC-U DN 32 mm	ks	14,000		14,000		0,000		
41	K	023	PVC trubka průměr 110 mm (odvod čerpané vody), včetně osazení a připojení	m	260,000		260,000		0,000		
42	K	024	Sedimentační nádrže - ocelový kontejner 2x200 litrů - zhotovení, doprava, osazení a připojení	ks	2,000		2,000		0,000		
43	K	025	Přeprava vrtných souprav a obslužných materiálů	kpl	2,000		0,000		-2,000		
44	K	026	Pohotovost čerpací soupravy	hod	23 040,000		23 040,000		0,000		
45	K	0271	Čerpání vody - 14 studní, 43,2 m3/hod	hod	23 040,000		23 040,000		0,000		
Cena celkem						33 733 343,56		24 446 819,36		-9 285 275,20	
										přípočty	18 312 478,81
										odpočty	-27 597 754,01