

Krycí list rozpočtu

STAVBA :

„ Oprava odstavných ploch 1 a 2 u garáží DP Autobusy – Kačerov, Praha 4 – Michle „

Část dok.	Část stavby	Kč
	Staveně konstrukční část	7 107 653,3
	Silnoproud (osvětlení parkovacích ploch)	329 425,2
	Slaboproud (datové přenosy)	505 000,0
	Celkem ZRN	7 942 078,5
	Vedlejší náklady	238 262,4
	Ostatní náklady	
	Celkem stavba bez DPH	8 180 340,8
	DPH 21%	1 717 871,6
	Celkem stavba vč. DPH	9 898 212,4

Vypracoval :

Dne :

„ Oprava odstavných ploch 1 a 2 u garáží DP Autobusy – Kačerov, Praha 4 – Michle „

Konstrukční a stavební část

poř. č.	položka	popis	množství	jednotková cena	cena	tj jednotku	hmotnost celkem	poznámka
1	Výkopy, bourání							
1.1	Sejmutí zeminy hl. 0,2 m (ornice) - odvoz na deponii	m3	112,00	131,25	14 700	1,8	202	
1.2	Vybourání stávající komunikace do hl.0, 55 m,	m3	524,00	367,5	192 570	2	1 048	
1.3	Strojní výkop zeminy, třída těžitelnosti 5 - přebytek výkopku bude odvezen na skládku	m3	380,40	504	191 722	1,8	685	
1.4	Strojní výkop zeminy, třída těžitelnosti 5 - výkopek bude použit do hutného zásypu	m3	668,60	504	336 974	1,8	1 203	
1.5	Ruční výkopové práce, odhad 5% z celkového objemu	m3	82,84	819	67 847	1,8	149	
1.6	Vybourání stávajících stávajících bet. odvodňovacích žlabů , délka žlabů 146 m, šířka 1,05m, tl. žlabu 0,15m	m3	23,00	1785	41 055	2,4	55	
1.7	Demontáž a likvidace stožárů VO, výšky 16m	ks	5,00	10500	52 500			
1.8	Vybourání dvou pruhů živé vrstvy vozovky (na spodní a horní úrovni stání) šíře 2 x 0,5m do hl. 0,2m po délce 142 m.(mezi zařízením vozovky a prostorem stavby opěrky)	m3	28,40	819	23 260	2	57	
1.9	Kácení dvou stromů, průměr kmene do 0,3m	ks	2,00	3150	6 300			
1.10	Odstranění stávajícího vodorovného dopravního značení	kompl.	1,00	5250	5 250			
1.11	Demontáž a likvidace zářezek ze svodidel	m	140,00	210	29 400			
1.12	přesun hmot na skládku	t	2195,43	143,25	314 496			
1.13	uložení suti a skládkovné (vybouraná živá vozovka)	t	1104,80	281,75	311 277			
1.14	uložení suti a skládkovné ostatní inertní materiál (výkopek, beton)	t	1090,63	166	181 045			
2	Železobetonová opěrná stěna							
2.1	Stěrkový podsyp opěrné stěny tl. 200mm	m3	63,10	735	46 379			
2.2	Podkladní beton opěrné stěny tl. 50mm	m3	16,14	2530,5	40 842			
2.3	Beton C30/37 do opěrné stěny včetně bednění	m3	167,56	6180	1 035 521			
2.4	Výztuž B500 do opěrné stěny - prutová	kg	3477,10	39,9	138 736			viz výkaz prut.výztuže
2.5	Výztuž B500 do opěrné stěny - kari	kg	5128,00	33,6	172 301			viz výkaz kari sítí
3	Násypy							
3.1	Hutněný násyp Ed=45MPa ,bude použit výkopek (viz pol. 1.4)	m3	668,60	162,75	108 815			
4	Komunikace (celkem 1649 m2 nové komunikace)							
4.1	zařízení stávající vozovky	bm	391,60	59,85	23 437			
4.2	Asfaltový beton středně zrnitý ABS I 50mm	m3	82,50	5620	463 634			
4.3	Postřik spojovací RV 0,3 kg/m2	m2	1649,94	12,6	20 789			
4.4	Asfaltový beton velmi hrubý ABVH II 70mm	m3	115,50	5200	600 579			
4.5	Postřik spojovací RV 0,3 kg/m2	m2	1649,94	12,6	20 789			
4.6	Obalované kamenivo hrubozrné OKH I 60mm	m3	99,00	5220	516 762			
4.7	Postřik infiltrační IP 0,5kg/m2	m2	1649,94	14,7	24 254			
4.8	Drcené kamenivo prolité cementovou maltou 200mm	m3	329,99	1900	626 978			
4.9	Stěrkořt ŠD min. 150mm	m3	247,49	724,5	179 308			
4.10	Betonový odvodňovací žlab š=1000mm včetně pokládky do bet. lože 100mm	bm	146,90	1310	192 439			
4.11	Betonový obrubník - dodávka + osazení do betonového lože	bm	362,78	440	159 621			
5	Zábradlí							viz výkaz zábradlí
5.1	Sloupky JákI 60/3, pozink	kg	408,80	291,9	119 329			
5.2	Příče JákI U 60/3, pozink	kg	1087,50	250	271 875			
5.3	Přivařené šrouby M8	ks	560,00	42,525	23 814			
5.4	Chemická kotva M10 dl. min 100mm	ks	308,00	20,475	6 306			
5.5	Ostatní (připojovací, zakrývací a kotevní plechy)	kg	203,60	63	12 827			
6	Chráničky (dodávka ,montáž)							
6.1	Chránička stožáru VO	ks	6,00	840	5 040			
6.2	Stěrkový obsyp stožáru VO v chrániče	m3	0,40	1155	460			
6.3	Chránička pro prostup kabelu VO, d=100mm , dl. 300	ks	6,00	105	630			
6.4	Prostup pro odvodnění chráničky stožáru VO, d=100mm, dl. 300mm	ks	6,00	315	1 890			
6.5	Chránička pro skřín EL stožáru VO 300x300x600mm, dl. 300mm	ks	6,00	210	1 260			
6.6	Chránička pro odvod vody DN 100 dl.300	ks	73,00	94,5	6 899			
7	Šachty							
7.1	nová železobetonová šachta 600x600, hl.1000mm, tl. stěny 250mm, výztuž kari sítě 6/100-6/100	komplet	1,00	25200	25 200			
7.2	litinová vtoková mříž (nové šachty) rozm. 600/600 , třída zatížení E 5600 dle EN 124, včetně rámu a osazení na šachtu	ks	2,00	7534,8	15 070			
7.3	propojovací potrubí mezi novou a stávající šachtou DN300 (dodávka, položení, obsyp)	bm	2,50	1480,5	3 701			
7.4	úprava stávající šachty pro osazení propojovacího potrubí - provedení otvoru pro propojovací potrubí	komplet	1,00	819	819			
7.5	výšková úprava stávající šachty 600/1200mm - zvednutí šachty o 700mm	komplet	1,00	27300	27 300			
8	Ostatní							
8.1	zeleně , zatrávnění, ohumusování ornici 250mm	m2	46,20	210	9 702			
8.2	nové vodorovné dopravní značení	bm	2231,90	85	189 712			

8.3	zarážky-trubka průměru 100mm, 2 x základní nátěr, dl.3550 mm, s vrtáním 3 ks otvorů průměru 18mm pro kotvící trny , vč. kotvení do vozovky - 3 ks trny průměr 16 mm dl.400mm.	ks	27,00	9120	246 240			
-----	--	----	-------	------	---------	--	--	--

Celkem stavební a konstrukční část bez DPH	7 107 653
---	------------------

Poznámky k obsahu položek :

- součástí jednotkové ceny položek je dodávka, montáž výrobků včetně doplňkového materiálu
- součástí ceny položek je doprava na staveniště a vnitrostaveništní doprava není li uvedení jinak

„ Oprava odstavných ploch 1 a 2 u garáží DP Autobusy – Kačerov, Praha 4 – Michle „
 Silnoproud - oprava osvětlení areálu

Číslo	Popis položky	Počet	Jedn.	j.c.mat.	j.c.mont	Celkem
	Elektroinstalace – silnoproudé rozvody					329 425
	Osvětlovací tělesa					221 052
	Schröder MC-2 SHC 250W IP66	12	ks	6 318	299	79 404
	Výložník SK 2-1000 180°	6	ks	1 014	234	7 488
	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR OSMIHRANNÝ JEHLAN-ULIČNÍ GALAXIE 12 STO60/120/4	6	ks	17 940	4 420	134 160
	Trubky, krabice, lišty, parapetní / podlahové žlaby					9 048
	Trubka ohebná, bezhalogenová APAFS34 včetně příchytok	24	m	351	26	9 048
	Kabelové svorky-pojistky-zdroje					22 464
	svorky SS vč.pojistkových spodků	1	ks	585	299	884
	svorky SV vč. pojistkových spodků	12	ks	585	299	10 608
	výbojka SHC 250W	12	ks	345	299	7 722
	Drobný instalační materiál (šrouby, matice, vrtáky, podložky,folie,cihly....)	1	komplet	0	3 250	3 250
	Vodiče & kabely					31 585
	CYKY-J 3x1,5	160	m	11	26	5 928
	CYKY-J 4x10	150	m	91	46	20 475
	CYKY-J 4x35	5	m	342	56	1 989
	CY 6 zž	80	m	14	26	3 193
	Uzemnění					16 286
	Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	150	m	31	26	8 580
	Drát FeZn prům.10 mm	20	m	21	46	1 326
	Svorka SR 03	6	ks	30	59	530
	Revizní zpráva	1	kpl	0	5 850	5 850
	Ostatní					28 990
	Připomocné pomocné práce,demontáže,odvoz	1	kap	0	8 450	8 450
	Pojízdné plošiny	1	kap	0	14 690	14 690
	Vyhotovení výchozí revizní zprávy	1	kpl	0	5 850	5 850
	Zemní práce zahrnuté ve stavební části -terenních úpravách					

UPOZORNĚNÍ !
 NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR A FIN.PROPOČTU NÁKLADŮ JE VÝKRESOVÁ
 DOKUMENTACE A TECHNICKÁ ZPRÁVA. VÝKAZ VÝMĚR BYL ZPRACOVÁN
 NA ZÁKLADĚ PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY. UCHAZEČ NAB.ŘÍZENÍ SI JE
 VĚDOM, ŽE JE JEHO POVINNOSTÍ DOPLNIT / V PŘÍPADĚ NUTNOSTI / TUTO
 SPECIFIKACI TAK, ABY JEHO NABÍDKA OCEŇOVALA VŠECHNY DODÁVKY A PRÁCE
 V PROJEKTU PŘEDEPSANÉ A PŘEDPOKLÁDANÉ

Výztuž stěny kari sítěmi

Č.P.	ŘEZ	Typ sítě	Rozměry [mm]			Počet [ks]	Celková plocha [m2]
							B500
							KARI 6/100-6/100
2	A, B	6/100-6	2400	x	13450	11	390,59
3	A, 1-1	6/100-6	2050	x	13450	4	121,32
	A, 2-2	6/100-6	2140	x	13450	4	126,65
	A, 3-3	6/100-6	2230	x	13450	4	131,97
	A, 4-4	6/100-6	2410	x	13450	8	285,25
	A, 5-5	6/100-6	2500	x	13450	2	73,98
Plocha celkem							1129,75
Hmotnost m2 / typ sítě [kg/m2]							4,539
Hmotnost celkem / typ sítě [kg]							5128,0
Hmotnost celkem [kg]							5128,0

Prutová výztuž stěny

Č.P.	ŘEZ	Profil [mm]	Délka [m]	Počet [ks]	Délka tyčí celkem [m]		
					B500		
					6	8	12
1	A	12	2,860	748			2139,3
2	A, B	VIZ VÝKAZ KARI SÍTÍ					
3	A	VIZ VÝKAZ KARI SÍTÍ					
4	A	8	0,600	1034		620,4	
5	A, B	6	0,400	3380	1352		
6	A, B	8	13,350	132		1762,2	
7	B	12	2,710	36			97,56
8	B, 1-1	12	2,510	12			30,12
	B, 2-2	12	2,600	12			31,2
	B, 3-3	12	2,690	12			32,28
	B, 4-4	12	2,870	24			68,88
	B, 5-5	12	2,960	12			35,52
9	B	6	2,200	154	338,8		
Délka celkem [m]					1690,8	2382,6	2434,8
Jednotková hmotnost [kg/m]					0,222	0,395	0,888
Hmotnost oceli [kg]					375,3	940,1	2161,7
					3477,1		

Výkaz kubatur

Č.P.	Položka	Plocha v		Délka řezu [m]
		řezu [m2]	Kubatura [m3]	
1	Řez 1-1			26,9
	Vytěžená zemina	8,72	234,568	
	Železobetonová stěna	1,08	29,052	
	Hutněná zemina			
	Ed=45MPa	2,30	61,87	
	Násyp původní zeminy	1,84	49,496	
	Betonový potěr	0,11	2,959	
	Štěrkový podsyp	0,43	11,567	
	Skladba komunikace	5,72	153,868	
2	Řez 2-2			26,6
	Vytěžená zemina	10,38	276,108	
	Železobetonová stěna	1,11	29,526	
	Hutněná zemina			
	Ed=45MPa	2,46	65,436	
	Násyp původní zeminy	1,59	42,294	
	Betonový potěr	0,11	2,926	
	Štěrkový podsyp	0,43	11,438	
	Skladba komunikace	5,79	154,014	
3	Řez 3-3			26,6
	Vytěžená zemina	10,55	280,63	
	Železobetonová stěna	1,13	30,058	
	Hutněná zemina			
	Ed=45MPa	2,75	73,15	
	Násyp původní zeminy	1,45	38,57	
	Betonový potěr	0,11	2,926	
	Štěrkový podsyp	0,43	11,438	
	Skladba komunikace	5,86	155,876	
3,5 interpolace	Řez 3,5			26,6
	Vytěžená zemina	10,52	279,699	
	Železobetonová stěna	1,16	30,856	
	Hutněná zemina			
	Ed=45MPa	2,86	76,076	
	Násyp původní zeminy	1,45	38,437	
	Betonový potěr	0,11	2,926	
	Štěrkový podsyp	0,43	11,438	
	Skladba komunikace	6,05	160,797	
4	Řez 4-4			26,6
	Vytěžená zemina	10,48	278,768	
	Železobetonová stěna	1,19	31,654	
	Hutněná zemina			
	Ed=45MPa	2,97	79,002	
	Násyp původní zeminy	1,44	38,304	
	Betonový potěr	0,11	2,926	
	Štěrkový podsyp	0,43	11,438	
	Skladba komunikace	6,23	165,718	
5	Řez 5-5			13,45
	Vytěžená zemina	11,63	156,4235	

Železobetonová stěna	1,22	16,409
Hutněná zemina		
Ed=45MPa	3,14	42,233
Násyp původní zeminy	4,74	63,753
Betonový potěr	0,11	1,4795
Štěrkový podsyp	0,43	5,7835
Skladba komunikace	6,26	84,197
	137,295	3296,0875

C Celkem 146,75

Č.P.	Položka	Schéma	Kubatura [m3]
1	Vytěžená zemina		1506,20
2	Železobetonová stěna		167,56
3	Hutněná zemina Ed=45MPa		397,77
4	Násyp původní zeminy		270,85
5	Betonový potěr		16,14
6	Štěrkový podsyp		63,10
7	Skladba komunikace		874,47

VÝKAZ VÝMĚR

Č.P.	Položka	Jednotková hmotnost [kg/m]; [kg/ks]	Délka prvku [bm/1ks]	Počet KS	Hmotno st celkem [kg]
1	Sloupky				
1.1	Sloupky Jäkl 60/3	5,309	1	77	408,8
1.2	Připojovací plechy P5 50x70	0,137		308	42,3
1.3	Zakrývací plech P3 60x60	0,085		77	6,5
2	Příčle				
2.1	Příčle Jäkl U 60/3	4,004	1,94	140	1087,5
2.2	Přivařené šrouby M8 4.6	0,395	0,02	560	4,4
3	Kotvení				
3.1	Kotevní desky P10 160x160	2,0096		77	154,7
3.2	Chemická kotva M8	0,395	0,2	308	24,3

„ Oprava odstavných ploch 1 a 2 u garáží DP Autobusy – Kačerov, Praha 4 – Michle „
Slaboproud - datové přenosy

Číslo	Popis položky	Počet	Jedn.	j.c.	Celkem
	Elektroinstalace – slaboproudé rozvody				505 000
1.	Práce na přemístění rozvaděčů a techniky včetně nového optického kabelu	1	kpl	505 000	505 000