

3.9.2

Stavba: 14BA11004 - CESTA I/9 V ÚSEKU CHOCHOLNÁ - MNÍCHOVA LEHOTA Oprava

Časť stavby: 101-01 - TRVALÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	Položka	podpoložka			
45.11.11			<u>Demolačné práce</u>		
	05030507.		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových vrátane stĺpikov $40ks+57ks+79ks+52ks+9ks+2ks=239,0000 [A]$ Spolu: 239,00	KS	239,00
	05080200.		Doprava vybúraných hmôt vodorovná Spolu: 19,60	T	19,60
		0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km podľa položky $05030507: 239ks*0,082t/ks=19,5980 [A]$ Spolu: 19,60	T	19,60
45.11.20			<u>Výkopové zemné práce a presun zemín</u>		
	01030102.		Hĺbené vykopávky jám nezapažených Spolu: 138,60	M3	138,60
		0103010207.	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 pre základy portálov: $(15*1,4*6)*1,1=138,6000 [A]$ Spolu: 138,60	M3	138,60
	01040100.		Konštrukcie z hornín - skládky Spolu: 115,69	M3	115,69
		0104010007.	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 uloženie prebytočného výkopu na skládku: $138,6m3-82,63m3=55,9700 [A]$ zeminy z vývrtu pilót: $12*7,90*0,63m2=59,7240 [B]$ Celkem: $A+B=115,6940 [C]$ Spolu: 115,69	M3	115,69
	01040402.		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Spolu: 82,63	M3	82,63
		0104040207.	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 základy portálov: $138,6m3-51,12m3-4,85m3=82,6300 [A]$ Spolu: 82,63	M3	82,63
	01060204.		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Spolu: 142,35	M3	142,35
		0106020401.	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz prebytočného výkopu na skládku: $138,6m3-55,97m3=82,6300 [A]$ zeminy z vývrtu pilót: $12*7,90*0,63m2=59,7240 [B]$ Celkem: $A+B=142,3540 [C]$ Spolu: 142,35	M3	142,35
45.23.32			<u>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u>		
	22250567.		Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, kilometrovníky kilometrovníky $IS 32 (obojstranná): 7ks=7,0000 [A]$ Spolu: 7,00	KS	7,00
	22250671.		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer Spolu: 245,00	KS	245,00
		2225067102.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové s fóliou	KS	217,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	Položka	podpoložka			
			<i>v zmysle projektové dokumentácie</i> <i>B 6: 2ks+4ks+1ks=7,0000 [A]</i> <i>B 27a: 1ks+2ks+1ks=4,0000 [B]</i> <i>B 27b: 1ks+2ks+1ks=4,0000 [C]</i> <i>B 29b: 1ks+1ks+1ks=3,0000 [D]</i> <i>B 31a (30 km/h): 1ks=1,0000 [E]</i> <i>B 31a (50 km/h): 1ks+3ks+2ks=6,0000 [F]</i> <i>B 31a (70 km/h): 1ks+3ks+2ks=6,0000 [G]</i> <i>C 3: 1ks=1,0000 [H]</i> <i>C 6a: 6ks+6ks+4ks=16,0000 [I]</i> <i>C 6b: 1ks=1,0000 [J]</i> <i>C 6c: 2ks+10ks=12,0000 [K]</i> <i>C 7: 3ks=3,0000 [L]</i> <i>C 22a: 3ks=3,0000 [M]</i> <i>C 22b: 3ks=3,0000 [N]</i> <i>C 25: 1ks+3ks+2ks+4ks=10,0000 [O]</i> <i>P 1: 3ks+4ks+2ks+3ks=12,0000 [P]</i> <i>P 5: 2ks=2,0000 [Q]</i> <i>P 6: 5ks+8ks+3ks+2ks+1ks=19,0000 [R]</i> <i>P 7: 3ks=3,0000 [S]</i> <i>P 8: 2ks+4ks=6,0000 [T]</i> <i>P 9: 2ks=2,0000 [U]</i> <i>P 13: 4ks+2ks=6,0000 [V]</i> <i>E2: 1ks+2ks+1ks=4,0000 [W]</i> <i>E6: 6ks+8ks+1ks=15,0000 [X]</i> <i>E7: 2ks=2,0000 [Y]</i> <i>E 10: 2ks+4ks=6,0000 [Z]</i> <i>E 12: 4ks+8ks+1ks=13,0000 [AA]</i> <i>E 13: 1ks=1,0000 [AB]</i> <i>IS 17a / IS 17b: 2ks+5ks+2ks=9,0000 [AC]</i> <i>IS 18a / IS 18b: 2ks+3ks+2ks=7,0000 [AD]</i> <i>IS 17a / IS 17b (kruháč): 2ks=2,0000 [AE]</i> <i>IS 18a / IS 18b (kruháč): 2ks=2,0000 [AF]</i> <i>IS 22a: 2ks=2,0000 [AG]</i> <i>IP 4: 1ks=1,0000 [AH]</i> <i>II 7a: 1ks=1,0000 [AI]</i> <i>II 8a: 1ks+2ks+1ks=4,0000 [AJ]</i> <i>II 8b: 1ks+2ks+1ks=4,0000 [AK]</i> <i>Z 3b 750/750: 9ks=9,0000 [AL]</i> <i>Z 3b 500/500: 5ks=5,0000 [AM]</i> <i>Celkem:</i> <i>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM=217,0000 [AN]</i> <div style="text-align: right;">Spolu: 217,00</div>		
		2225067103.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer ocel'ové reflexné <i>v zmysle projektové dokumentácie</i> <i>B 29a (fluor podklad 1200): 6ks+5ks+3ks+5ks+1ks+1ks=21,0000 [A]</i> <i>P 1 (fluor podklad): 3ks=3,0000 [B]</i> <i>B 31a + B 29a (fluor podklad 1150/2200): 2ks=2,0000 [C]</i> <i>A 14 + E 4 (fluor podklad 1500/1630): 2ks=2,0000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=28,0000 [E]</i> <div style="text-align: right;">Spolu: 28,00</div>	KS	28,00
	22250672.		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľ'korozmerné <div style="text-align: right;">Spolu: 17,00</div>	KS	17,00
		2225067202.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľ'korozmerné ocel'ové s fóliou <i>v zmysle projektové dokumentácie</i> <i>IS 4 - portálová 5000/3000: 1ks=1,0000 [A]</i> <i>IS 5b - portálová 3500/3000: 1ks=1,0000 [B]</i> <i>IS 8 2250/1300: 1ks+1ks=2,0000 [C]</i> <i>IS 8 2250/1100: 1ks+1ks=2,0000 [D]</i> <i>IS 9 2800/2000: 4ks=4,0000 [E]</i> <i>IS 9 3100/3300: 1ks+1ks+1ks+1ks=4,0000 [F]</i> <i>IS 10 3500/3100: 1ks=1,0000 [G]</i> <i>IS 10 5150/3350: 1ks+1ks=2,0000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=17,0000 [I]</i> <div style="text-align: right;">Spolu: 17,00</div>	KS	17,00
	22250674.		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	KS	119,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	Položka	podpoložka			
			Spolu: 119,00		
		2225067401.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky oceľové <i>Stĺpik - Fe Zn 60/2mm: 109ks=109,0000 [A]</i>	KS	109,00
			Spolu: 109,00		
		2225067402.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky hliníkové <i>konštrukcia s pasívnou bezpečnosťou 100NE2: 10ks=10,0000 [A]</i>	KS	10,00
	22250675.		Spolu: 10,00		
			Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	KS	4,00
			Spolu: 4,00		
		2225067501.	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály oceľové <i>podľa prílohy 9.7: 4ks=4,0000 [A]</i>	KS	4,00
			Spolu: 4,00		
	22250762.		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové	KS	1 641,00
			Spolu: 1 641,00		
	22250762.	2225076204.	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové, smerové značenie <i>trvalé dopravné gombíky biely: 1538ks=1 538,0000 [A] modrý: 49ks=49,0000 [B] zelený: 54ks=54,0000 [C] Celkem: A+B+C=1 641,0000 [D]</i>	KS	1 641,00
			Spolu: 1 641,00		
			Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	M2	7 622,75
			Spolu: 7 622,75		
		2225077601.	doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiach pruhov <i>striekané plastom V4: (2616,00+4231,00+4125,00+4369,00)*0,25=3 835,2500 [A] V4 0,5/0,5: (278,00+115,00+107,00)*0,25=125,0000 [B] Celkem: A+B=3 960,2500 [C]</i>	M2	3 960,25
	2225077602.		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar <i>striekané plastom V1a: (922,00+389,00+869,00+759,00+606,00+200,00)*0,125=468,1250 [A] V1b: (75,00+230,00+103,00+121,00)*0,125*2=132,2500 [B] V2a 3/6: 701,00*0,125=87,6250 [C] V2b 1,5/1,5: (198,00+85,00+75,00+1028,00)*0,125=173,2500 [D] V2b: (70,00+182,00+140,00+125,00)*0,125=64,6250 [E] V2b: (442,00+200,00+100,00)*0,125=92,7500 [F] V3: (343,00+218,00+347,00+102,00+300,00+83,00)*0,125*2=348,2500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 366,8750 [H]</i>	M2	1 366,88
			Spolu: 1 366,88		
		2225077603.	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šipky, atď. <i>striekané plastom V5a: (3,50+10,50+7,00+7,00)*0,50=14,0000 [A] V5b: 6,125m2=6,1250 [B] V9a: (12ks+34ks+16ks+37ks)*1,5m2/ks=148,5000 [C] V9b: (5ks+15ks)*1,5m2/ks=30,0000 [D] V11a: 15,0m2=15,0000 [E] V13: 145,0m2+1022,0m2+634,0m2+281,0m2=2 082,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 295,6250 [G]</i>	M2	2 295,63
			Spolu: 2 295,63		
45.26.14			Izolačné práce proti vode		
	61010101.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	M2	100,44
			Spolu: 100,44		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	Položka	podpoložka			
		6101010101.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej $I \times PN + 2 \times AN$ základy portálov: $6 \times 5,52 \text{ m}^2 = 33,1200 [A]$ Spolu: 33,12	M2	33,12
		6101010102.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej $I \times PN + 2 \times AN$ základy portálov: $(12 \times 1 - 2 + 6,1 \times 0,2) \times 6 = 67,3200 [A]$ Spolu: 67,32	M2	67,32
	61010105.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami Spolu: 100,44	M2	100,44
		6101010501.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej Ochrana geotextíliou 600 g/m ² základy portálov: $6 \times 5,52 \text{ m}^2 = 33,1200 [A]$ Spolu: 33,12	M2	33,12
		6101010502.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej Ochrana geotextíliou 600 g/m ² základy portálov: $(12 \times 1 - 2 + 6,1 \times 0,2) \times 6 = 67,3200 [A]$ Spolu: 67,32	M2	67,32
45.26.22			<u>Základové práce a vŕtanie vodných studní</u>		
	02020671.		Vrty pre pilóty, tr.horniny I Spolu: 94,80	M	94,80
		0202067106.	Vrty pre pilóty, tr.horniny I, D nad 850 do 1050 mm vrty priemeru 900mm vtátane hluch. vrtania: $12 \text{ ks} \times 7,90 = 94,8000 [A]$ Spolu: 94,80	M	94,80
	02040222.		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový Spolu: 59,72	M3	59,72
		0204022202.	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30 $12 \text{ ks} \times 7,90 \times 0,63 \text{ m}^2 = 59,7240 [A]$ Spolu: 59,72	M3	59,72
	02040223.		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Spolu: 7,36	T	7,36
		0204022304.	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 betonárska výstuž B500 B z výkresu výstuže: $7,361 \text{ t} = 7,3610 [A]$ Spolu: 7,36	T	7,36
45.26.23			<u>Betonárske práce</u>		
	11010202.		Základy, pätky z betónu železového Spolu: 51,12	M3	51,12
		1101020207.	Základy, pätky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) základy portálov: $5,52 \times 1 \times 6 + 2 \times 1,5 \times 6 = 51,1200 [A]$ Spolu: 51,12	M3	51,12
	11010211.		Základy, pätky, debnenie tradičné Spolu: 127,80	M2	127,80
		1101021101.	Základy, pätky, debnenie tradičné drevené základy portálov: $12 \times 1 \times 6 + 6,2 \times 1,5 \times 6 = 127,8000 [A]$ Spolu: 127,80	M2	127,80
	11010221.		Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 6,87	T	6,87
		1101022106.	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505 z výkresu výstuže: $6,873 \text{ t} = 6,8730 [A]$ Spolu: 6,87	T	6,87

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
	Položka	podpoložka			
	11200101.		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, betón prostý Spolu: 4,41	M3	4,41
		1120010103.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, betón prostý tr. C 12/15 (B 15) <i>pod základy portálov: 7,35*0,1*6=4,4100 [A]</i> Spolu: 4,41	M3	4,41
	11200111.		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné Spolu: 11,70	M2	11,70
		1120011101.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené <i>13*0,15*6=11,7000 [A]</i> Spolu: 11,70	M2	11,70
45.44.20			<u>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</u>		
	84010110.		Náter oceľových konštrukcií, farba polyuretanová Spolu: 179,10	M2	179,10
		8401011003.	Náter oceľových konštrukcií, farba polyuretanová, dvojnásobný <i>portály, podľa prílohy č. 9.7: 179,1m2=179,1000 [A]</i> Spolu: 179,10	M2	179,10