

## Obec Kryry – polní cesta HPC 1

### Sestavení nákladů

<b>Stavební objekt</b>	<b>ZRN</b>	<b>VRN</b>	<b>Ostatní náklady</b>	<b>Celkem</b>	<b>DPH</b>	<b>Celkem vč. DPH</b>
Polní cesta HPC 1 – km 0,00-0,33	1 778 310	0	33 000	1 811 310	380 375	2 191 686
Polní cesta HPC 1 – km 0,33-KÚ	3 932 324	0	55 000	3 987 324	837 338	4 824 663
N4G_ochrana DOK48_polní cesta HPC 1_Kryry	103 118			103 118	21 655	124 772
<b>Celkem</b>	<b>5 813 753</b>	<b>0</b>	<b>88 000</b>	<b>5 901 753</b>	<b>1 239 368</b>	<b>7 141 121</b>



2.	113 10-7241	Odstranění podkladu a krytu živičného tl. Do 50 mm přes 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	247,50	24,70	6 113,25		
		cca 25% plochy						
		990,00*0,25	m <sup>2</sup>	247,50				
3.	113 20-1111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	10,00	83,80	838,00		
4.	122 20-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hor. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	92,00	75,00	6 900,00		
		ruční výkop	m <sup>3</sup>	25,00				
		přetěžení pláně	m <sup>3</sup>	67,00				
			m <sup>3</sup>	92,00				
5.	122 20-2202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hor. 3 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	982,00	70,00	68 740,00		
6.	122 20-2209	Příplatek za lepivost v hor. 3	m <sup>3</sup>	268,50	1,00	268,50		
		(92,00+982,00)*0,25	m <sup>3</sup>	268,50				
7.	120 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m <sup>3</sup>	25,00	300,00	7 500,00		
8.	132 20-1101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hor. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,60	450,00	4 320,00		
		přeložení kabelů						
		0,40*0,80*30,00	m <sup>3</sup>	9,60				
9.	132 20-1109	Příplatek za lepivost v hor. 3	m <sup>3</sup>	2,40	1,00	2,40		
		9,60*0,25	m <sup>3</sup>	2,40				
10.	132 21-2101	Hloubení rýh šířky do 600 mm ručním nářadím v hor. 3 soudržné	m <sup>3</sup>	45,60	800,00	36 480,00		
		ochrana kabelů NN v obci						
		0,50*0,80*90,00	m <sup>3</sup>	36,00				
		přeložení kabelů						
		0,40*0,80*30,00	m <sup>3</sup>	9,60				
			m <sup>3</sup>	45,60				
11.	132 21-2109	Příplatek za lepivost v hor. 3	m <sup>3</sup>	11,40	1,00	11,40		
		45,60*0,25	m <sup>3</sup>	11,40				
12.	132 21-2201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm ručním nářadím v hor. 3 soudržné	m <sup>3</sup>	31,63	710,00	22 453,75		
		sondy						
		0,75*1,50*25,00	m <sup>3</sup>	28,13				
		zídka	m <sup>3</sup>	3,50				
			m <sup>3</sup>	31,63				

13.	132 21-2209	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	7,91	1,00	7,91		
		31,63*0,25	m3	7,91				
14.	171 10-1103	Uložení sypaniny do násypů zhutněných do 100% PS	m3	12,00	33,00	396,00		
15.	174 10-1101	Zásyp rýh sypaninou se zhutněním	m3	69,53	75,00	5 214,75		
		Celkem vytěžená kubatura						
		9,60+45,60+31,63	m3	86,83				
		Odpočet vytlačené kubatury						
		0,50*0,30*90,00*-1+0,40*0,20*30,00*-1	m3	-15,90				
		0,30*0,20*10,00*-1+0,20*0,40*10,00*-1	m3	-1,40				
			m3	69,53				
16.		Hutnicí zkoušky zásypů, násypů a pláně	kpl.	7,00	3 000,00	21 000,00		
17.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	1 079,30	10,00	10 793,00		
		92,00+982,00-12,00+15,90+1,40	m3	1 079,30				
18.	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	1 942,74	11,00	21 370,14		
		1079,30*1,80	t	1 942,74				
19.	175 11-1101	Obsyp potrubí sypaninou bez prohození ručně	m3	7,95	335,00	2 663,25		
		0,50*0,30*90,00+0,40*0,20*30,00	m3	15,90				
		15,90*0,50	m3	7,95				
20.	175 15-1101	Obsyp potrubí sypaninou bez prohození strojně	m3	7,95	181,00	1 438,95		
		15,90*0,50	m3	7,95				
21.	583 31345	Kamenivo těžené drobné, frakce 0-4 mm	t	32,66	250,00	8 165,00	1	32,66
		15,90*1,67*1,23	t	32,66				
22.	162 30-1102	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 1000 m	m3	24,00	26,00	624,00		
		výkopek na mezideponii a zpět pro násyp						
		12,00*2	m3	24,00				
23.	161 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m	m3	1 079,30	65,00	70 154,50		
24.	167 10-1101	Nakládání výkopku hor. 1-4 do 100 m3	m3	12,00	160,00	1 920,00		
22.	181 95-1101	Úprava pláně v hor. 1-4 bez zhutnění	m2	520,00	4,90	2 548,00		
23.	181 95-1102	Úprava pláně v hor. 1-4 se zhutněním	m2	1 528,00	8,00	12 224,00		
24.	182 10-1101	Svahování v zářezích v hor. 1-4	m2	520,00	23,00	11 960,00		
25.	111 30-1111	Sejmutí drnu tl. Do 100 mm	m2	850,00	8,00	6 800,00		
26.	162 70-2111	Vodorovné přemístění drnu do 6000 m	m2	850,00	10,00	8 500,00		
27.	162 70-2119	Příplatek za dalších 1000 m	m2	3 400,00	1,00	3 400,00		
		850,00*4	m2	3 400,00				

28.	180 40-5113	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech na svahu do 1:2	m2	8,16	175,00	1 428,00		
		0,60*0,40*34	m2	8,16				
29.	181 41-1131	Založení trávníku parkového v rovině	m2	2 108,00	4,00	8 432,00		
30.	183 40-5212	Založení trávníku hydroosevem na hlušinu	m2	520,00	43,10	22 412,00	0,00397	2,06
31.	005 72420	Travní semeno – parková směs	kg	83,03	110,00	9 133,74	0,001	0,08
		(0,08+21,08+5,20)*3,00*1,05	kg	83,03				
32.	181 11-1111	Plošná úprava terénu v hor. 1-4 v rovině při nerovnostech přes +-50 mm do +-100 mm	m2	3 636,00	6,00	21 816,00		
		podél polní cesty	m2	2 108,00				
		dorovnání zemní pláně	m2	1 528,00				
			m2	3 636,00				
33.	185 80-2113	Hnojení v rovině umělým hnojivem na široko	t	0,13	5 100,00	673,20		
		0,05 kg/m2						
		(540,00+2108,00)*0,00005	t	0,13				
34.		Umělé plné hnojivo např. Cererit	kg	132,40	30,00	3 972,00	0,001	0,13
35.	185 80-3111	Ošetření trávníku v rovině	m2	4 216,00	2,50	10 540,00		
		provede se 2x						
		2108,00*2	m2	4 216,00				
36.	185 80-3112	Ošetření trávníku na svahu do 1:2	m2	1 056,32	4,00	4 225,28		
		provede se 2x						
		(8,16+520,00)*2	m2	1 056,32				
37.	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku do 1000 m	m3	52,72	50,00	2 636,15		
38.	185 85-1129	Příplatek za dalších 1000 m	m3	105,44	10,00	1 054,40		
		52,72*2	m3	105,44				
39.	185 80-4312	Zalítí rostlin	m3	52,72	50,00	2 636,15		
		(8,16+2108,00+520,00)*0,02	m3	52,72				
		<b>Celkem</b>				<b>446 615,72</b>		<b>34,94</b>
	<b>Díl 3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
1.	327 32-4128	Opěrné zdi z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	1,80	3 110,00	5 598,00	2,45329	4,42
		0,30*0,20*10,00+0,20*0,60*10,00	m3	1,80				
2.	327 35-1211	Bednění opěrných zdí – zřízení	m2	12,36	544,00	6 723,84	0,00251	0,03
		0,60*10,00*2+0,30*0,20*2+0,20*0,60*2	m2	12,36				

3.	327 35-1221	Bednění opěrných zdí – odstranění	m2	12,36	262,00	3 238,32		
4.	327 36-1016	Výztuž opěrných zdí průměru přes 12 mm z oceli 10 505	t	0,17	35 200,00	6 019,20	1,05388	0,18
		<b>Celkem</b>				<b>21 579,36</b>		<b>4,63</b>
	<b>Díl 5</b>	<b>Pozemní komunikace</b>						
1.	564 21-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 50 mm	m2	210,00	35,00	7 350,00	0,1012	21,25
		ochrana plyn	m2	22,00				
		sjezdy	m2	188,00				
			m2	210,00				
2.	564 25-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 150 mm	m2	5,30	90,80	481,24	0,30361	1,61
		ochrana plyn	m2	5,30				
3.	564 26-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 200 mm	m2	22,00	120,00	2 640,00	0,40481	8,91
		ochrana plyn – celkem 450 mm	m2	22,00				
4.	564 27-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 250 mm	m2	22,00	147,00	3 234,00	0,50601	11,13
		ochrana plyn – celkem 450 mm	m2	22,00				
5.	564 83-1111	Podklad ze štěrkodrti tl. 100 mm	m2	1 340,00	75,00	100 500,00	0,18907	253,35
		zaválcování do pláně	m2	1 340,00				
6.	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti tl. 150 mm	m2	20,50	106,00	2 173,00	0,27994	5,74
		ochrana plyn	m2	20,50				
7.	564 86-1111	Podklad ze štěrkodrti tl. 200 mm	m2	1 528,00	135,00	206 280,00	0,378	577,58
		polní cesta	m2	1 340,00				
		sjezdy	m2	188,00				
			m2	1 528,00				
8.	565 13-5121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 50 mm šířky přes 3,0 m	m2	1 305,50	159,80	208 618,90	0,13188	172,17
		polní cesta	m2	1 124,50				
		sjezdy	m2	181,00				
			m2	1 305,50				
9.	567 12-2111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC tl. 120 mm	m2	1 460,00	193,00	281 780,00	0,30651	447,50
		polní cesta	m2	1 272,00				
		sjezdy	m2	188,00				
			m2	1 460,00				
10.	569 73-1111	Zpevnění krajnice kamenivem drceným tl. 100 mm	m2	1 320,00	109,00	143 880,00	0,19695	259,97
		km 0,00-0,33 – tl. 400 mm, 4 vrstvy						
		330,00*4	m2	1 320,00				

11.	571 90-7111	Posyp krytu kamenivem drceným v množství do 35 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	330,00	21,10	6 963,00	0,03694	12,19
12.	577 13-4121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 tl. 40 mm šířky přes 3,0 m	m <sup>2</sup>	1 388,00	141,50	196 402,00	0,10373	143,98
		polní cesta	m <sup>2</sup>	1 211,00				
		sjezdy	m <sup>2</sup>	177,00				
			m <sup>2</sup>	1 388,00				
13.	584 12-1111	Osazení silničních dílců do lože z kameniva těženého tl. Do 40 mm	m <sup>2</sup>	21,00	158,00	3 318,00	0,0835	1,75
14.	593 81133	Panely silniční IDZ 3/490 300 x 200 x 15 cm	ks	3,03	3 200,00	9 696,00	2,115	6,41
15.	593 81134	Panely silniční IDZ 2/490 300 x 100 x 15 cm	ks	1,01	2 600,00	2 626,00	1,119	1,13
16.	596 41-2312	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic tl. 100 mm do lože z kameniva těženého tl. Do 50 mm	m <sup>2</sup>	8,16	206,00	1 680,96	0,098	0,80
		0,60*0,40*34	m <sup>2</sup>	8,16				
17.	592 45319	Dlaždice betonové vegetační 60 x 40 x 10 cm	m <sup>2</sup>	8,40	260,00	2 185,30	0,14	1,18
		8,16*1,03	m <sup>2</sup>	8,40				
18.	599 14-1111	Vyplnění spár živичnou záplvkou	m	10,00	55,00	550,00	0,0036	0,04
		<b>Celkem</b>				<b>1 180 358,40</b>		<b>1 926,70</b>
	<b>Díl 8</b>	<b>Trubní vedení</b>						
1.		Dodávka a montáž trubek PVC podélně půlených DN 100 mm	m	90,00	450,00	40 500,00		
2.		Posunutí a přepojení vzdušníku vodovodu	kpl.	1,00	5 000,00	5 000,00		
3.	899 33-1111	Výšková úprava uličního vstupu zvýšením poklopu	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	0,4208	0,42
4.	899 43-1111	Výšková úprava uličního vstupu zvýšením krycího hrnce šoupat a hydrantů	ks	10,00	1 000,00	10 000,00	0,31108	3,11
		<b>Celkem</b>				<b>57 500,00</b>		<b>3,53</b>
	<b>Díl 9</b>	<b>Dokončující konstrukce a práce</b>						
1.	916 23-1113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého do lože z betonu s boční opěrou	m	10,00	239,00	2 390,00	0,16849	1,68
		znovuosazení	m	10,00				
2.	919 72-6122	Geotextilie pro ochranu a separaci do 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188,00	18,00	3 384,00	0,00047	0,09
		sjezdy	m <sup>2</sup>	188,00				
3.	919 72-6123	Geotextilie pro ochranu a separaci do 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,00	34,20	752,40	0,00069	0,02
		ochrana inž. Sítí	m <sup>2</sup>	22,00				

4.	919 73-5112	Řezání živičného krytu hl. Do 100 mm	m	10,00	70,00	700,00		
5.	997 22-1551	Vodorovná doprava suti na skládku do 1 km	t	152,96	25,00	3 823,88		
		0,13*990,00+0,098*247,50	t	152,96				
6.	997 22-1559	Příplatek za další 1 km	t	1 619,15	4,50	7 286,15		
		na skládku						
		0,13*990,00*9	t	1 158,30				
		do recyklačního centra						
		0,098*247,50*19	t	460,85				
			t	1 619,15				
7.		Poplatek za uložení stavebního odpadu z asfaltových povrchů v recyklačním centru	t	24,26	140,00	3 395,70		
		0,098*247,50	t	24,26				
8.	997 22-1855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z kameniva	t	128,70	50,00	6 435,00		
		0,13*990,00	t	128,70				
9.	979 02-1112	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových	m	10,00	37,40	374,00		
10.		Přeložení trasy kabelů	m	30,00	800,00	24 000,00		
		<b>Celkem</b>				<b>52 541,13</b>		<b>1,79</b>
	<b>Díl 99</b>	<b>Přesun hmot</b>						
1.	998 22-5111	Přesun hmot – kryt živičný	t	1 971,58	10,00	19 715,83		
		<b>Celkem</b>				<b>19 715,83</b>		
		<b>Ostatní náklady</b>						
1.		Vytýčení staveniště	kpl.	1,00	3 000,00	3 000,00		
2.		Vytýčení stavby	kpl.	1,00	12 000,00	12 000,00		
3.		Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl.	1,00	6 000,00	6 000,00		
4.		Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické plány	kpl.	1,00	12 000,00	12 000,00		
		<b>Celkem</b>				<b>33 000,00</b>		



2.	113 10-7241	Odstranění podkladu a krytu živičného tl. Do 50 mm přes 200 m2	m2	427,50	24,70	10 559,25		
		cca 25% plochy						
		1710,00*0,25	m2	427,50				
3.	119 00-1203	Úprava zemin vápnem tl. Vrstvy do 400 mm	m2	4 260,00	23,30	99 258,00		
4.	585 34623	Hydrát vápenný	t	39,51	2 245,00	88 704,44		
		4260,00*0,35*0,053*0,50	t	39,51				
5.	585 21133	Cement portlandský	t	39,51	2 245,00	88 704,44		
		4260,00*0,35*0,053*0,50	t	39,51				
6.	122 20-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	150,00	75,00	11 250,00		
		ruční výkop	m3	150,00				
7.	122 20-2203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hor. 3 do 5000 m3	m3	2 016,00	45,00	90 720,00		
8.	122 20-2209	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	541,50	1,00	541,50		
		(150,00+2016,00)*0,25	m3	541,50				
9.	120 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	150,00	300,00	45 000,00		
10.	132 20-1102	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hor. 3 přes 100 m3	m3	174,69	250,00	43 671,25		
		drenáž						
		0,35*0,70*(100,00+613,00)	m3	174,69				
11.	132 20-1109	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	43,67	1,00	43,67		
		174,69*0,25	m3	43,67				
12.	132 21-2201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm ručním nářadím v hor. 3 soudržné	m3	47,36	710,00	33 622,05		
		sondy						
		0,75*1,50*25,00	m3	28,13				
		chráničky						
		0,70*1,05*(8,00+10,00)+0,80*0,75*10,00	m3	19,23				
			m3	47,36				
13.	132 21-2209	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	11,84	1,00	11,84		
		47,36*0,25	m3	11,84				
14.	171 10-1103	Uložení sypaniny do násypů zhutněných do 100% PS	m3	206,30	33,00	6 807,90		
		násyp	m3	135,00				
		drenáž						
		0,50*0,20*(100,00+613,00)	m3	71,30				

			m3	206,30				
15.	174 10-1101	Zásyp rýh sypaninou se zhutněním	m3	38,09	75,00	2 856,75		
		Celkem vytěžená kubatura	m3	47,36				
		Odpočet vytlačené kubatury						
		0,70*0,45*(8,00+10,00)*-1+0,80*0,45*10,00*-1	m3	-9,27				
			m3	38,09				
16.		Hutnicí zkoušky zásypů, násypů a pláně	kpl.	6,00	3 000,00	18 000,00		
17.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	2 111,66	10,00	21 116,60		
		150,00+2016,00+174,69+9,27-206,30-320,00*0,10	m3	2 111,66				
18.	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	3 800,99	11,00	41 810,87		
		2111,66*1,80	t	3 800,99				
19.	181 95-1101	Úprava pláně v hor. 1-4 bez zhutnění	m2	320,00	4,90	1 568,00		
20.	181 95-1102	Úprava pláně v hor. 1-4 se zhutněním	m2	4 373,50	8,00	34 988,00		
21.	182 30-1121	Rozprostření ornice na svahu tl. Do 100 mm do 500 m2	m2	320,00	12,00	3 840,00		
22.	182 10-1101	Svahování v zářezích v hor. 1-4	m2	1 450,00	23,00	33 350,00		
23.	162 30-1102	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 1000 m	m3	476,60	26,00	12 391,60		
		výkopek na mezideponii a zpět pro násyp a rozprostření (206,30+320,00*0,10)*2	m3	476,60				
25.	161 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m	m3	2 111,66	65,00	137 257,90		
25.	167 10-1102	Nakládání výkopku hor. 1-4 přes 100 m3	m3	238,30	26,00	6 195,80		
		206,30+320,00*0,10	m3	238,30				
26.	111 30-1111	Sejmutí drnu tl. Do 100 mm	m2	2 509,00	8,00	20 072,00		
27.	162 70-2111	Vodorovné přemístění drnu do 6000 m	m2	2 509,00	10,00	25 090,00		
28.	162 70-2119	Příplatek za dalších 1000 m	m2	10 036,00	1,00	10 036,00		
		2509,00*4	m2	10 036,00				
29.	181 41-1131	Založení trávníku parkového v rovině	m2	3 622,00	4,00	14 488,00		
30.	181 41-1132	Založení trávníku parkového na svahu do 1:2	m2	1 450,00	5,00	7 250,00		
31.	005 72420	Travní semeno – parková směs	kg	159,77	110,00	17 574,48	0,001	0,16
		(36,22+14,50)*3,00*1,05	kg	159,77				
32.	181 11-1111	Plošná úprava terénu v hor. 1-4 v rovině při nerovnostech přes +50 mm do +-100 mm	m2	7 995,50	6,00	47 973,00		
		podél polní cesty	m2	3 622,00				
		dorovnání zemní pláně	m2	4 373,50				
			m2	7 995,50				
33.	185 80-2113	Hnojení v rovině umělým hnojivem na široko	t	0,25	5 100,00	1 295,40		
		0,05 kg/m2						

		(3622,00+1450,00)*0,00005	t	0,25				
34.		Umělé plné hnojivo např. Cererit	kg	253,60	30,00	7 608,00	0,001	0,25
35.	185 80-3111	Ošetření trávníku v rovině	m2	7 244,00	2,50	18 110,00		
		provede se 2x						
		3622,00*2	m2	7 244,00				
36.	185 80-3112	Ošetření trávníku na svahu do 1:2	m2	2 900,00	4,00	11 600,00		
		provede se 2x						
		1450,00*2	m2	2 900,00				
37.	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku do 1000 m	m3	101,44	50,00	5 072,00		
38.	185 85-1129	Příplatek za dalších 1000 m	m3	202,88	10,00	2 028,80		
		101,44*2	m3	202,88				
39.	185 80-4312	Zalítí rostlin	m3	101,44	50,00	5 072,00		
		(3622,00+1450,00)*0,02	m3	101,44				
		<b>Celkem</b>				<b>1 051 189,54</b>		<b>0,41</b>
	<b>Díl 2</b>	<b>Úprava podloží, základy</b>						
1.	211 53-1111	Výplň trativodů kamenivem drceným frakce 16-63 mm	m3	174,69	690,00	120 532,65	1,63	284,74
		0,35*0,70*(100,00+613,00)	m3	174,69				
2.	211 97-1122	Zřízení opláštění trativodů se stěnami svislými	m2	1 568,60	10,00	15 686,00	0,00027	0,42
		2,20*(100,00+613,00)	m2	1 568,60				
3.	693 11286	Geotextilie 300 g/m2, šířka 2,00 m	m	862,73	36,00	31 058,28	0,00006	0,05
		1568,60/2,00*1,10	m	862,73				
		<b>Celkem</b>				<b>167 276,93</b>		<b>285,21</b>
	<b>Díl 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
1.	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku a štěrkopísku	m3	2,06	750,00	1 545,00	1,89077	3,89
		0,70*0,10*(8,00+10,00)+0,80*0,10*10,00	m3	2,06				
2.	452 31-1171	Podkladní deska z betonu prostého tř. C 30/37	m3	2,06	2 900,00	5 974,00	2,429	5,00
		0,70*0,10*(8,00+10,00)+0,80*0,10*10,00	m3	2,06				
3.	452 36-8211	Výztuž podkladních desek ze svařovaných sítí	t	0,18	21 200,00	3 922,00	0,84758	0,16
		pod dlažbu						
		0,005135*36,00	t	0,18				
4.	451 31-1521	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. 150 mm	m2	72,00	350,00	25 200,00	0,35186	25,33
		provede se 2x celkem 300 mm						
		36,00*2	m2	72,00				
5.	451 56-1112	Lože pod dlažbu z kameniva drceného tl. 150 mm	m2	36,00	115,00	4 140,00	0,30006	10,80

6.	465 51-3127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu tl. Kamene 200 mm s vyspárováním	m2	36,00	910,00	32 760,00	0,74327	26,76
		<b>Celkem</b>				<b>73 541,00</b>		<b>71,95</b>
	<b>Díl 5</b>	<b>Pozemní komunikace</b>						
1.	564 21-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 50 mm	m2	257,50	35,00	9 012,50	0,1012	26,06
		ochrana plyn						
		72,00*2	m2	144,00				
		sjezdy	m2	113,50				
			m2	257,50				
2.	564 25-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 150 mm	m2	14,30	90,00	1 287,00	0,30361	4,34
		ochrana plyn	m2	14,30				
3.	564 26-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 200 mm	m2	144,00	120,00	17 280,00	0,40481	58,29
		ochrana plyn – celkem 450 mm						
		72,00*2	m2	144,00				
4.	564 27-1111	Podklad ze štěrkopísku tl. 250 mm	m2	144,00	147,00	21 168,00	0,50601	72,87
		ochrana plyn – celkem 450 mm						
		72,00*2	m2	144,00				
5.	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti tl. 150 mm	m2	111,20	106,00	11 787,20	0,27994	31,13
		ochrana plyn						
		55,60*2	m2	111,20				
6.	564 86-1111	Podklad ze štěrkodrti tl. 200 mm	m2	4 337,50	135,00	585 562,50	0,378	1 639,58
		polní cesta						
		4146,00+78,00	m2	4 224,00				
		sjezdy	m2	113,50				
			m2	4 337,50				
7.	565 13-5121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 50 mm šířky přes 3,0 m	m2	3 278,00	159,80	523 824,40	0,13188	432,30
		polní cesta	m2	3 169,00				
		sjezdy	m2	109,00				
			m2	3 278,00				
8.	567 12-2111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC tl. 120 mm	m2	3 399,50	193,00	656 103,50	0,30651	1 041,98
		polní cesta	m2	3 286,00				
		sjezdy	m2	113,50				
			m2	3 399,50				
9.	569 83-1111	Zpevnění krajnice štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	1 654,00	75,00	124 050,00	0,18776	310,56

		tl. 200 mm, 2 vrstvy						
		827,00*2	m2	1 654,00				
10.	577 13-4121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 40 mm šířky přes 3,0 m	m2	3 197,00	141,50	452 375,50	0,10373	331,62
		polní cesta	m2	3 090,00				
		sjezdy	m2	107,00				
			m2	3 197,00				
11.	584 12-1111	Osazení silničních dílců do lože z kameniva těžného tl. Do 40 mm	m2	144,00	158,00	22 752,00	0,0835	12,02
		72,00*2	m2	144,00				
12.	593 81133	Panely silniční IDZ 3/490 300 x 200 x 15 cm	ks	24,24	3 200,00	77 568,00	2,115	51,27
		144,00/6,00*1,01	ks	24,24				
13.		Řezání silničních panelů dl. 3,00 m	ks	4,00	3 000,00	12 000,00		
		<b>Celkem</b>				<b>2 514 770,60</b>		<b>4 012,02</b>
	<b>Díl 8</b>	<b>Trubní vedení</b>						
1.	871 31-3121	Montáž potrubí z PVC DN 150 mm	m	56,00	115,00	6 440,00		
		(8,00+10,00*2)*2	m	56,00				
2.	286 11120	Trubka PVC hladká 150x3,6x5000 mm	ks	11,37	732,00	8 321,38	0,013	0,15
		56,00/5,00*1,015	ks	11,37				
3.	899 62-3181	Obetonování potrubí betonem prostým tř. C 30/37	m3	4,02	2 770,00	11 149,25	2,45329	9,87
		0,70*0,25*(8,00+10,00)+0,80*0,25*10,00	m3	5,15				
		0,08*0,08*3,14*56,00*-1	m3	-1,13				
			m3	4,02				
4.	899 91-3123	Koncové uzavírací manžety chrániček DN 50x150 mm	ks	12,00	150,00	1 800,00	0,0005	0,01
		<b>Celkem</b>				<b>27 710,63</b>		<b>10,03</b>
	<b>Díl 9</b>	<b>Dokončující konstrukce a práce</b>						
1.	919 11-1114	Řezání dilatačních spár v betonovém krytu hl. Do 100 mm	m	15,00	140,00	2 100,00	0,00001	0,00
		3,00*5	m	15,00				
2.	919 72-6122	Geotextilie pro ochranu a separaci do 300 g/m2	m2	113,50	18,00	2 043,00	0,00047	0,05
		sjezdy	m2	113,50				
3.	919 72-6123	Geotextilie pro ochranu a separaci do 500 g/m2	m2	144,00	34,20	4 924,80	0,00069	0,10
		ochrana inž. Sítí						
		72,00*2	m2	144,00				

4.	966 00-8111	Bourání trubního propustku DN do 300 mm	m	8,00	905,00	7 240,00		
		4,00*2	m	8,00				
5.	997 22-1551	Vodorovná doprava suti na skládku do 1 km	t	264,20	25,00	6 604,88		
		0,13*1710,00+0,098*427,50	t	264,20				
6.	997 22-1559	Příplatek za další 1 km	t	2 796,71	4,50	12 585,17		
		na skládku						
		0,13*1710,00*9	t	2 000,70				
		do recyklačního centra						
		0,098*427,50*19	t	796,01				
			t	2 796,71				
7.	997 22-1561	Vodorovná doprava suti na skládku z kusových materiálů do 1 km	t	6,02	44,00	265,06		
		0,753*8,00	t	6,02				
8.	997 22-1569	Příplatek za další 1 km	t	54,18	10,00	541,80		
		6,02*9	t	54,18				
9.	997 22-1815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonového	t	6,02	125,00	753,00		
10.		Poplatek za uložení stavebního odpadu z asfaltových povrchů v recyklačním centru	t	41,90	140,00	5 865,30		
		0,098*427,50	t	41,90				
11.	997 22-1855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z kameniva	t	222,30	50,00	11 115,00		
		0,13*1710,00	t	222,30				
		<b>Celkem</b>				<b>54 038,01</b>		<b>0,15</b>
	<b>Díl 99</b>	<b>Přesun hmot</b>						
1.	998 22-5111	Přesun hmot – kryt živičný	t	4 379,77	10,00	43 797,72		
		<b>Celkem</b>				<b>43 797,72</b>		
		<b>Ostatní náklady</b>						
1.		Vytyčení staveniště	kpl.	1,00	15 000,00	15 000,00		
2.		Vytyčení stavby	kpl.	1,00	17 000,00	17 000,00		
3.		Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl.	1,00	3 000,00	3 000,00		
4.		Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické plány	kpl.	1,00	20 000,00	20 000,00		
		<b>Celkem</b>				<b>55 000,00</b>		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**MATERIÁL****N4G\_ochrana DOK48\_polní cesta HPC 1\_Kryry - optický kabel km 1,126 41**

Pol.	Číslo	Obchodní název	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem
		Kabelový žlab dělený kopohalf (zekan)	m	9,3	390,00	3 627,00
		Trubka korugovaná PVC d 160mm Kopoflex	m	9,3	106,00	985,80
		HDPE 40/33 (bílá) s potiskem NET4GAS	m	10,3	26,00	267,80
		HDPE 40/33 (zelená) s potiskem NET4GAS	m	10,3	26,00	267,80
		Doprovodný vodič CYY 6 mm	m	10,3	20,00	206,00
		Výstražná folie 22cm s potiskem	m	12,3	3,00	36,90
		Koncovka Plasson 40mm	ks	4	138,00	552,00
		1255 - Minimarker - TELEPHONE	ks	2	262,00	524,00
		Smršťovací trubice s lepidlem 12/4-0-STK (25)	ks	1	162,00	162,00
		Smršťovací trubice s lepidlem 16/4-0-STK (25)	m	1	261,00	261,00
		Orientační sloupek OS včetně tabulky NET4GAS, ukotvení na kříž	ks	1	771,00	771,00

**INSTALACE**

Pol.	Název	MJ	Cena/MJ	Celkem
	<b>Zemní práce</b>			
	Hloubení rýhy šíře do 2m paž i nepažené tř1 odvoz do 1 km	m <sup>3</sup>	12,30	1 420,00
	Uložení sypaniny do náspů a skládky bez zhutnění	m <sup>3</sup>	12,30	285,00
	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m <sup>3</sup>	9,00	255,00
	Podbetonování kabelového žlabu z prostého betonu C12/15	m <sup>3</sup>	1,00	2 580,00
	Obsyb portubí a objektů z nakupovaných materiálů	m <sup>3</sup>	2,00	160,00
	Zřízení a odstranění varovného oražení výstražnou fólií	m	12,30	10,00
	Instalace označnicku OS	ks	1,00	255,00
	Popis označnicku KS	ks	1,00	130,00
	<b>Montáž optických sítí</b>			
	Instalace kabelového žlabu kopofalf	m	9,30	50,00
	Instalace rezervní chráničky 160mm Kopoflex	m	9,30	35,00
	zatažení HDPE do chráničky	m	10,30	35,00
	Pokládka zaměřovacího doprovodného vodiče CYY 6mm <sup>2</sup>	m	10,30	30,00
	Zatažení zaměřovacího doprovodného vodiče CYY 6mm <sup>2</sup> do chráničky	m	10,30	35,00
	Montáž spojky doprovodného vodiče CYY 6 mm	ks	2	360,00
	Kontrolní měření vodiče CYY 6 mm	ks	2	1 310,00
	Montáž koncovky Plasson na HDPE 40 mm vč. přípravy konců trubek	ks	4	55,00
	<b>Měření 2xDOK16F a DOK144F před a po provedení ochrany</b>			0,00
	Kontrolní měření OTDR na vln. délkách 1310,1550 nm v obou směrech nad 24 vl. před přeložkou	vl.	48	315,00
				15 120,00

Kontrolní měření transmisní metodou na vln. délkách 1310, 1550 nad 24vl. před přeložkou	vl.	48	250,00	12 000,00
Kontrolní měření OTDR na vln. délkách 1310,1550 nm v obou směrech nad 24 vl. po přeložce	vl.	12	315,00	3 780,00
Kontrolní měření transmisní metodou na vln. délkách 1310, 1550 nad 24vl. po přeložce	vl.	12	250,00	3 000,00
Vyhodnocení a zpracování měřicího protokolu	ks	1	4 530,00	4 530,00
Geodet	MD	1	6 300,00	6 300,00
Práce projektanta junior - změnové listy kabelové knihy	MD	2	7 500,00	15 000,00

### **CELKOVÁ KALKULACE**

Materiál				7 661,30
Zemní práce + Instalace				91 785,00
Doprava materiálu, techniků		2,50%		2 294,60
Inženýring		1,50%		1 376,80
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>103 117,70</b>
DPH 21%		21,00%		21 654,70
<b>Cena celkem včetně DPH</b>				<b>124 772,40</b>