

CELKOVÝ KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa		
Projektant	Ing. František Hanousek, Barákova 41, Prostějov		
Objednatel	SPU ČR, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj		
Dodavatel			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
NÁKLADY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ A OBJEKTŮ			
Stavební objekt SO 01 - Polní cesta C6			7 768 122
Stavební objekt SO 02 - Polní cesta C7			1 888 458
Stavební objekt SO 03 - Polní cesta C8			5 721 430
Stavební objekt SO 04 - Polní cesty C9a, C9b, C45			6 087 013
Stavební objekt SO 05 - Rekonstrukce vodních nádrží N6,N7, N8			2 321 730
Stavební objekt SO 06 - Revitalizace toku RT2			1 544 577
Stavební objekt SO 07 - Výsadba zeleně			1 738 820
Stavební objekt SO 08 - Protierozní opatření			321 850
Vedlejší rozpočtové náklady (dle §9 vyhlášky 230)			245 000
Ostatní rozpočtové náklady (dle §10 vyhlášky 230)			190 000
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno : Ing. Jakub Hřiva Ing. Vlastimil Peštá	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
Základ pro DPH	21,0 %		27 827 000 Kč
DPH	21,0 %		5 843 670 Kč
CENA ZA STAVBU CELKEM			33 670 670 Kč

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: SO 01 - Polní cesta C6

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	7 768 121,68
1 - Zemní práce	2 424 326,73
2 - Zakládání	279 417,66
4 - Vodorovné konstrukce	35 814,60
5 - Komunikace	4 842 734,65
8 - Trubní vedení	104 029,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 804,60
99 - Přesun hmot	77 992,32
997 - Přesun sutě	1,63

Mezisoučet za SO 01:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							7 768 121,68
1 - Zemní práce							2 424 326,73
1	K	111101103	Odstranění travin pl nad 1 ha výkres F.1.2. a F.1.2.2., plocha 1,059 ha 1,059	ha	1,059	14 155,00	14 990,15
2	K	111201101	Odstranění křovin i kořenů pl do 1000 m2 výkres F.1.2. a F.1.2.2., počet pochůzkou terénu 730	m2	730,000	29,00	21 170,00
3	K	111201401	Spálení křovin výkres F.1.2. a F.1.2.2., počet pochůzkou terénu 730	m2	730,000	12,00	8 760,00
4	K	112111111	Spálení větví všech druhů stromů viz kácení stromů listnatých 62+49+4	kus	115,000	50,00	5 750,00
5	K	112101101	Kácení stromů listnatých D 300 mm výkres F.1.2. a F.1.2.2., počet pochůzkou terénu 62	kus	62,000	534,00	33 108,00
6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D 500 mm výkres F.1.2. a F.1.2.2., počet pochůzkou terénu 49	kus	49,000	1 690,00	82 810,00
7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D 700 mm výkres F.1.2. a F.1.2.2., počet pochůzkou terénu 4	kus	4,000	3 790,00	15 160,00
8	K	112201101	Drcení pařezů D 300 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	62,000	411,00	25 482,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			viz kácení stromů listnatých				
			62	62,000			
9	K	112201102	Drcení pařezů D 500 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	49,000	685,00	33 565,00
			viz kácení stromů listnatých				
			49	49,000			
10	K	112201103	Drcení pařezů D 700 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	4,000	822,00	3 288,00
			viz kácení stromů listnatých				
			4	4,000			
61	K		Odvoz rozdrčených pařezů do vzd. 5 km vč. poplatku za uložení	ks	115,000	91,00	10 465,00
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 409,200	24,00	57 820,80
			InR obrysová plocha stavby 11571 m2, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2				
			zasakovací jímky 3 ks 4 m x 4 m = 48 m2				
			tloušťka snímané ornice 0,2 m				
			(11571+427+48)*0,2	2 409,200			
12	K	122202202	Odkopávky pro silnice objem do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	170,450	57,00	9 715,65
			InR celkem 647 m3, hloubení rýh pro drén 1765 m x 0,5 m x 0,54 m = 476,55 m3, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			647-476.55	170,450			
13	K	125203101	Vykopávky melioračních kanálů pro meliorace zemědělské hornina tř. 3	m3	23,400	82,00	1 918,80
			KM 0,330 otevřený mel. kanál dl. 30 m, š. ve dně 0,4 m, B = 2,2 m, prům. hl. 0,6 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			(2,2+0,4)/2*0,6*30	23,400			
14	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	90,000	199,00	17 910,00
			F.1.1. Technická zpráva str. 7, výkop pro jímku 30 m3, 3 ks, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			3*30	90,000			
15	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	479,250	498,00	238 666,50
			Podélný drén cesty KM 0,0 - 1,765, š.ve dně 0,5 m, hloubka 0,54 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			KM 1,100 - 5m, KM 1,750 - 5m příčné drény				
			(1765+5+5)*0,5*0,54	479,250			
16	K	162201455	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	62,000	30,00	1 860,00
			viz kácení stromů listnatých				
			62	62,000			
17	K	162201456	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	49,000	150,00	7 350,00
			viz kácení stromů listnatých				
			49	49,000			
18	K	162201457	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	4,000	405,00	1 620,00
			viz kácení stromů listnatých				
			4	4,000			
19	K	162201465	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	62,000	320,00	19 840,00
			viz kácení stromů listnatých				
			62	62,000			
20	K	162201466	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	49,000	639,00	31 311,00
			viz kácení stromů listnatých				
			49	49,000			
21	K	162201467	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	4,000	1 416,00	5 664,00
			viz kácení stromů listnatých				
			4	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 1000 m sejmutí ornice 2409,2 m3, výkres F.1.2. a F.1.2.2 odkopávky pro silnice 170,45 m3 vykopávky mel. kanálů 23,4 m3 hloubení jam 90 m3 hloubení rýh 479,25 m3 rozprostření ornice 4345,84 m2 x 0,1 m 2409,2+170.45+23,4+90+479,25+4345,84*0,1	m3	3 606,884	40,00	144 275,36
23	K	162701102	Vodorovné přemístění výkopku do 7000 m horniny tř. 1 až 4 InR KM 0,0 - 1,765 násyp pod úrovní pláně, výkres F.1.2. a F.1.2.2 2371	m3	2 371,000	96,00	227 616,00
24	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m3 hornin tř1 až 4 sejmutí ornice 2409,2 m3, výkres F.1.2. a F.1.2.2 rozprostření ornice 4345,84 m2 x 0,1 m 2409,2+4345,84*0,1	m3	2 843,784	30,00	85 313,52
25	K	171101141	Násypy silnice nebo železnice vrstva do 0,75 m3/m2 InR KM 0,0 - 1,765 násyp pod úrovní pláně, výkres F.1.2. a F.1.2.2 2371	m3	2 371,000	71,00	168 341,00
26	M	583442290	šterkodrt' frakce 0-125 tř.B InR KM 0,0 - 1,765 násyp pod úrovní pláně, hmotnost 1,8 t/m3 2371*1,8	t	4 267,800	143,00	610 295,40
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku sejmutí ornice 2409,2 m3, výkres F.1.2. a F.1.2.2 odkopávky pro silnice 170,45 m3 vykopávky mel. kanálů 23,4 m3 hloubení jam 90 m3 hloubení rýh 479,25 m3 rozprostření ornice 4345,84 m2 x 0,1 m dočasná skladka viz výkres E.2. 2409,2+170.45+23,4+90+479,25+4345,84*0,1	m3	3 606,884	8,00	28 855,07
28	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 plocha parcely A. průvodní zpráva str. 3: 17784 m2, výkres F.1.2. a F.1.2.2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 6530,16 m2 KM 0,330 otevřený příkop (1,08 m x 2 ks + 0,4 m) x 30m 17784-6530,16 (1,08*2+0,4)*30 Součet	m2	11 330,640	11,00	124 637,04
29	M	005724740	směs travní krajinná - svahová plocha založení trávníku: 11330,64 m2 množství 3kg/100m2, ztratné 3% 11330,64/100*3*1,03	kg	350,117	105,00	36 762,29
30	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním InR obrysová plocha stavby 11571 m2, výkres F.1.2. a F.1.2.2 rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2 11571+427	m2	11 998,000	5,00	59 990,00
31	K	182201101	Svahování násypů viz roprostření ornice 4345,84	m2	4 345,840	19,00	82 570,96
32	K	182301131	Rozprostření ornice pl nad 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm InR plocha ve svahu 11897 m2, výkres F.1.2. a F.1.2.2	m2	4 327,840	14,00	60 589,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2				
			asfaltová plocha cesty ACO 11 - 6548,16 m2				
			zpevnění krajnic 1448 m2				
			11897+427-6548,16-1448		4 327,840		
62	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 976,520	68,00	134 403,36
63	K	181301115	Rozproštění ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	592,956	10,00	5 929,56
64	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	592,956	11,00	6 522,52
2 - Zakládání							279 417,66
33	K	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 drčeným kamenivem v do 550 mm	m	1 765,000	70,00	123 550,00
			KM 0,0 - 1,765, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			1765		1 765,000		
34	M	583439310	Kamenivo drčené hrubé horninová směs frakce 16-32	t	875,661	178,00	155 867,66
			KM 0,0 - 1,765, šířka 0,5 m, hloubka 0,54 m, hmotnost 1,75 t/m3, ztratiné 5%				
			1765*0,5*0,54*1,75*1,05		875,661		
4 - Vodorovné konstrukce							35 814,60
35	K	457531113	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhutnění zrno 63 až 125 mm	m3	60,600	591,00	35 814,60
			Zasakovací jímky, F.1.1. technická zpráva str. 7: 20,2 m3, KM 0,980, 1,100, 1,750, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			3*20,2		60,600		
5 - Komunikace							4 842 734,65
36	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy přes 5000 m2	m2	11 998,000	20,00	239 960,00
			InR obrysová plocha stavby 11571 m2, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2				
			celková tloušťka úpravy 0,4 m				
			(11571+427)*2		23 996,000		
37	M	Předběžná cena	Vápenná směs SM71	t	169,652	1 735,00	294 346,22
			Dodávka stabilizační vápenné směsi pro cekovou plochu úpravy 23996 m2, tl. 0,2 m				
			2 % z objemové hmotnosti zhutněné zeminy (objemová hmotnost 1750 kg/m3), ztratiné 1%				
			0,2m x 23996 m2 = 4799,2 m3				
			4799,2 m3 x 1750 kg/m3 = 8398600 kg = 8398,6 t				
			8398,6*0,02*1,01		169,652		
38	K	564661112	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 63-125 mm tl. 210 mm	m2	9 643,620	91,00	877 569,42
			KM 0,0 - 1,765, F.1.5. vzorový řez - stř. šířka 4,98 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2				
			výhybny KM 0,200, 0,430, 0,620, 0,910, 1,440, 1,640: stř. dl. 27,78 m x 6 ks				
			výhybna KM 1,180: stř. dl. 37,78 m , rozšíření u výhyben je 2 m				
			rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2				
			sjezd: KM 0,040 - 2ks, KM 0,200 - 2ks, KM 0,910 - 1ks, KM 1,180 - 1ks, dl. 6m, šířka 0,5m				
			1765*4,98+6*27,78*2+1*37,78*2+427*6*0,5*6		9 643,620		
39	K	564762111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 200 mm	m2	8 686,980	115,00	999 002,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>KM 0,0 - 1,765, F.1.5. vzorový řez - stř. šířka 4,42 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2</p> <p>výhybny KM 0,200, 0,430, 0,620, 0,910, 1,440, 1,640: stř. dl. 27,22 m x 6 ks výhybna KM 1,180: stř. dl. 37,22 m, rozšíření u výhyben je 2 m</p> <p>rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2</p> <p>sjezd: KM 0,040 - 2ks, KM 0,200 - 2ks, KM 0,910 - 1ks, KM 1,180 - 1ks, dl. 6m, šířka 1,6m</p> <p>1765*4,42+6*27,22*2+1*37,22*2+427+6*1,6*6 8 686,980</p>							
59	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	6 708,270	10,00	67 082,70
40	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	6 708,270	178,40	1 196 755,37
<p>KM 0,0 - 1,765, F.1.5. vzorový řez - stř. šířka 3,33 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2</p> <p>výhybny KM 0,200, 0,430, 0,620, 0,910, 1,440, 1,640: stř. dl. 26,13 m x 6 ks výhybna KM 1,180: stř. dl. 36,13 m, rozšíření u výhyben je 2 m</p> <p>rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2</p> <p>sjezd: KM 0,040 - 2ks, KM 0,200 - 2ks, KM 0,910 - 1ks, KM 1,180 - 1ks, dl. 6m, šířka 0,5m</p> <p>1765*3,33+6*26,13*2+1*36,13*2+427+6*0,5*6 6 708,270</p>							
41	K	569211113	Zpevnění krajnic štěrkopískem nebo kamenivem těžkým tl 70 mm	m2	1 448,000	56,00	81 088,00
<p>KM 0,0 - 1,765, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.1.2. a F.1.2.2 (1765+45)*0,4*2 1 448,000</p>							
42	K	571907111	Posyp krytu kamenivem drčeným nebo těžkým do 35 kg/m2	m2	1 448,000	9,00	13 032,00
<p>KM 0,0 - 1,765, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.1.2. a F.1.2.2 (1765+45)*0,4*2 1 448,000</p>							
60	K	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	6 548,160	8,00	52 385,28
43	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6 548,160	156,00	1 021 512,96
<p>KM 0,0 - 1,765, F.1.5. vzorový řez - stř. šířka 3,24 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2</p> <p>výhybny KM 0,200, 0,430, 0,620, 0,910, 1,440, 1,640: stř. dl. 26,04 m - 6 ks výhybna KM 1,180: stř. dl. 36,04 m, rozšíření u výhyben je 2 m</p> <p>rozšíření KM 0,0- 102 m2, KM 0,581-33 m2, KM 0,750-52+68 m2, KM 0,972-66 m2, KM 1,464-58 m2, KM 1,674-38 m2, celkem 427 m2</p> <p>sjezd: KM 0,040 - 2ks, KM 0,200 - 2ks, KM 0,910 - 1ks, KM 1,180 - 1ks, dl. 6m, šířka 0,5m</p> <p>1765*3,24+6*26,04*2+1*36,04*2+427+6*0,5*6 6 548,160</p>							
8 - Trubní vedení							104 029,50
44	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 80 mm	m	1 765,000	9,00	15 885,00
<p>KM 0,0 - 1,765, výkres F.1.2. a F.1.2.2</p> <p>1765 1 765,000</p>							
45	M	286112210	trubka drenážní flexibilní D80 mm v kotoučích	m	1 941,500	17,00	33 005,50
<p>viz kladení dren. potrubí 1777 m, ztratné 10 %</p> <p>1765*1,1 1 941,500</p>							
46	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	17,000	6,00	102,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			KM 1,100 - 8,5m, KM 1,750 - 8,5m, celkem 17m, výkres F.1.2. a F.1.2.2 17		17,000		
47	M	286111180	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 110 x 3,0 x 5000 mm	kus	4,000	365,00	1 460,00
			KM 0,266 - 5m, KM 0,317 - 7m, KM 1,34373 - 5m, celkem 17m : 5m = 4ks 4		4,000		
48	K	895211141	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2 m	kus	3,000	8 069,00	24 207,00
			zasakovací šachta KM 0,980, 1,100, 1,750: 3 ks, výkres F.1.2. a F.1.2.2 3		3,000		
49	K	895641111	Zřízení drenážní výústě z betonových prefabrikátů dvoudílné	kus	1,000	408,00	408,00
			KM 0,330 výúst do otevřeného příkopu, výkres F.1.2. a F.1.2.2 1		1,000		
50	M	Předběžná cena 1	betonová výúst dvoudílná	kus	1,000	5 023,00	5 023,00
			KM 0,330 výúst do otevřeného příkopu 1		1,000		
51	M	592257100	deska zákrytová TBH 6-100 D130x7,5	kus	3,000	2 192,00	6 576,00
			zasakovací šachta KM 0,980, 1,100, 1,750: 3 ks, výkres F.1.2. a F.1.2.2 3		3,000		
52	K	899621112	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 100 do 160	m	97,000	179,00	17 363,00
			KM 0,040, 0,200, 0,910, 1,180, dl. 6m x 4ks = 24m, výkres F.1.2. a F.1.2.2 KM 0,311, 0,750, 1,464: dl. 21 m x 3ks = 63m KM 1,110, 1,750: dl. 5m x 2ks = 10m 6*4+21*3+5*2		97,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							3 804,60
53	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	32,700	55,00	1 798,50
			KM 0,0 připojení na stávající cestu C5, dl. řezu 32,7 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2 32,7		32,700		
54	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	32,700	53,00	1 733,10
			KM 0,0 připojení na stávající cestu C5, dl. řezu 32,7 m, výkres F.1.2. a F.1.2.2 32,7		32,700		
55	K	971052231	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm	kus	3,000	91,00	273,00
			KM 0,980, KM 1,100, KM 1,750, výkres F.1.2. a F.1.2.2, zasakovací šachty 3		3,000		
99 - Přesun hmot							77 992,32
56	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	15 598,463	5,00	77 992,32
997 - Přesun sutě							1,63
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,024	22,00	0,53
58	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,024	46,00	1,10

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: **Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa**

Objekt: SO 02 - Polní cesta C7

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV	1 888 457,76
1 - Zemní práce	414 443,58
2 - Zakládání	76 797,85
4 - Vodorovné konstrukce	11 938,20
5 - Komunikace	1 339 548,62
8 - Trubní vedení	28 303,55
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	91,00
99 - Přesun hmot	17 334,42
997 - Přesun sutě	0,54

Mezisoučet za SO 02:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							1 888 457,76
1 - Zemní práce							414 443,58
1	K	111101102	Odstranění travin pl do 1 ha výkres F.2.2., plocha 0,7723 ha 0,7723	ha	0,772	14 155,00	10 927,66
2	K	111201101	Odstranění křovin i kořenů pl do 1000 m2 výkres F.2.2. 120	m2	120,000	29,00	3 480,00
3	K	111201401	Spálení křovin výkres F.2.2. 120	m2	120,000	12,00	1 440,00
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m InR obrysová plocha stavby 2860 m2, výkres F.2.2 rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 zasakovací jímky 1 ks 4 m x 4 m = 16 m2 tloušťka snímané ornice 0,2 m (2860+112+1*16)*0,2	m3	597,600	24,00	14 342,40
5	K	122202203	Odkopávky pro silnice objem do 10000 m3 v hornině tř. 3 InR celkem 305 m3, hloubení rýh pro drén 485,11 m x 0,5 m x 0,54 m = 130,98 m3, výkres F.2.2 305-130,98	m3	174,020	42,00	7 308,84
6	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 100 m3 F.2.1. Technická zpráva str. 6, výkop pro jímku 30 m3, 1 ks, výkres F.2.2 1*30	m3	30,000	199,00	5 970,00
					30,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objem do 100 m3 Podélný drén cesty KM 0,0 - 0,485 11 , š.ve dně 0,5 m, hloubka 0,54 m, výkres F.2.2 KM 0,0021 příčný dén dl. 17m (485,11+17)*0,5*0,54 135,570	m3	135,570	498,00	67 513,86
8	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 1000 m sejmutí ornice 597,6 m3, výkres F.2.2 odkopávky pro silnice 174,02 m3 hloubení jam 30 m3 hloubení rýh 135,57 m3 rozprostření ornice 795,776 m2 x 0,1 m 597,6+174,02+30+135,57+795,776*0,1 1 016,768	m3	1 016,768	40,00	40 670,72
9	K	162701102	Vodorovné přemístění výkopku do 7000 m horniny tř. 1 až 4 InR KM 0,0 - 0,48511 násyp pod úrovní pláně, výkres F.2.2 167 167,000	m3	167,000	96,00	16 032,00
10	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m3 hornin tř1 až 4 sejmutí ornice 597,6 m3, výkres F.2.2 rozprostření ornice 795,776 m2 x 0,1 m 597,6+795,776*0,1 677,178	m3	677,178	30,00	20 315,34
11	K	171101141	Násypy silnice nebo železnice vrstva do 0,75 m3/m2 InR KM 0,0 - 0,48511 násyp pod úrovní pláně, výkres F.2.2 167 167,000	m3	167,000	71,00	11 857,00
12	M	583442290	šterkodrt' frakce 0-125 tř.B InR KM 0,0 - 0,48511 násyp pod úrovní pláně, hmotnost 1,8 t/m3 167*1,8 300,600	t	300,600	143,00	42 985,80
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku sejmutí ornice 597,6 m3, výkres F.2.2 odkopávky pro silnice 174,02 m3 hloubení jam 30 m3 hloubení rýh 135,57 m3 rozprostření ornice 795,776 m2 x 0,1 m dočasná skladka viz výkres E.2. 597,6+174,02+30+135,57+795,776*0,1 1 016,768	m3	1 016,768	8,00	8 134,14
14	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 plocha parcely A. průvodní zpráva str. 3: 7723 m2, výkres F.2.2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 1837,136 m2 7723-1837,136 5 885,864	m2	5 885,864	11,00	64 744,50
15	M	005724740	směs travní krajinná - svahová plocha založení trávníku: 5885,864 m2 množství 3kg/100m2, ztratné 3% 5885,864/100*3*1,03 181,873	kg	181,873	105,00	19 096,67
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním InR obrysová plocha stavby 2860 m2, výkres F.2.2 rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 sjezd: KM 0,250 , dl. 6m, šířka 0,5m 2860+112+6*0,5 2 975,000	m2	2 975,000	5,00	14 875,00
17	K	182201101	Svahování násypů viz roprostření ornice 795,776 795,776	m2	795,776	19,00	15 119,74
18	K	182301131	Rozprostření ornice pl nad 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm InR plocha ve svahu 2921 m2, výkres F.2.2 rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 1837,136 m2 zpevnění krajnic 400,088 m2	m2	795,776	14,00	11 140,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2921+112-1837,136-400,088			795,776	
43	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	518,022	68,00	35 225,50
44	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	155,407	10,00	1 554,07
45	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	155,407	11,00	1 709,48
2 - Zakládání							76 797,85
19	K	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 drceným kamenivem v do 550 mm KM 0,0 - 0,48511, výkres F.2.2	m	485,110	70,00	33 957,70
			485,11			485,110	
20	M	583439310	Kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 KM 0,0 - 0,48511, šířka 0,5 m, hloubka 0,54 m, hmotnost 1,75 t/m3, ztrátne 5% 485,11*0,5*0,54*1,75*1,05	t	240,675	178,00	42 840,15
						240,675	
4 - Vodorovné konstrukce							11 938,20
21	K	457531113	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění zrno 63 až 125 mm Zasakovací jímky, F.2.1. technická zpráva str. 6: 20,2 m3, KM 0,0021, výkres F.2.2 1*20,2	m3	20,200	591,00	11 938,20
						20,200	
5 - Komunikace							1 339 548,62
22	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy přes 5000 m2 InR obrysová plocha stavby 2860 m2, výkres F.2.2 rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 celková tloušťka úpravy 0,4 m sjezd: KM 0,250 , dl. 6m, šířka 0,5m (2860+112+6*0,5)*2	m2	2 975,000	20,00	59 500,00
						5 950,000	
23	M	Předběžná cena	Vápenná směs SM71 Dodávka stabilizační vápenné směsi 2 % z objemové hmotnosti zhutněné zeminy (objemová hmotnost 1750 kg/m3), ztrátne 1% 0,2 m x 5950 m2 = 1190 m3 1190 m3 x 1750kg/m3 = 2082500 kg=2082,5 t 2082,5*0,02*1,01	t	42,067	1 735,00	72 986,25
						42,067	
24	K	564661112	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl. 210 mm KM 0,0 - 0,48511 F.2.5. vzorový řez - stř. šířka 4,98 m, výkres F.2.2 výhybny KM 0,012, 0,250, 0,470: stř. dl. 25,78 m + 27,78 m + 26,89 m, rozšíření výhybny 2 m rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 sjezd: KM 0,250 , dl. 6m, šířka 0,5m 485,11*4,98+(1*25,78+1*27,78+1*26,89)*2+112+6*0,5	m2	2 691,748	91,00	244 949,07
						2 691,748	
25	K	564762111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 200 mm KM 0,0 - 0,48511 F.2.5. vzorový řez - stř. šířka 4,42 m, výkres F.2.2 výhybny KM 0,012, 0,250, 0,470: stř. dl. 25,22 m + 27,22 m + 26,33 m, rozšíření výhybny 2 m rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 sjezd: KM 0,250 , dl. 6m, šířka 0,5m sjezd: KM 0,250 - 1ks, dl. 6m, šířka 3,6m 485,11*4,42+(1*25,22+1*27,22+1*26,33)*2+112+6*0,5+6*3,6	m2	2 438,326	115,00	280 407,49
						2 438,326	
41	K	573111113	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	1 881,156	10,00	18 811,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	1 881,156	178,40	335 598,23
			KM 0,0 - 0,48511 F.2.5. vzorový řez - stř. šířka 3,33 m, výkres F.2.2 výhybny KM 0,012, 0,250, 0,470: stř. dl. 24,13 m + 26,13 m + 25,11 m, rozšíření výhybny 2 m rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 sjezd: KM 0,250 , dl. 6m, šířka 0,5m 485,11*3,33+(1*24,13+1*26,13+1*25,11)*2+112+6*0,5		1 881,156		
27	K	569211113	Zpevnění krajnic štěrkopískem nebo kamenivem těžkým tl 70 mm	m2	400,088	56,00	22 404,93
			KM 0,0 - 0,48511, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.2.2 (485,11+15)*0,4*2		400,088		
28	K	571907111	Posyp krytu kamenivem drčeným nebo těžkým do 35 kg/m2	m2	400,088	9,00	3 600,79
			KM 0,0 - 0,48511, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.2.2 (485,11+15)*0,4*2		400,088		
42	K	573211112	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 837,136	8,00	14 697,09
29	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 837,136	156,00	286 593,22
			KM 0,0 - 0,48511 F.2.5. vzorový řez - stř. šířka 3,24 m, výkres F.2.2 výhybny KM 0,012, 0,250, 0,470: stř. dl. 26,04 m + 24,04 m + 25,11 m rozšíření KM 0,0- 33+37 m2, KM 0,485-21+21 m2, celkem 112 m2 sjezd: KM 0,250 , dl. 6m, šířka 0,5m 485,11*3,24+(26,04+24,04+25,11)*2+112+6*0,5		1 837,136		
8 - Trubní vedení							28 303,55
30	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 80 mm	m	485,110	9,00	4 365,99
			KM 0,0 - 0,48511, výkres F.2.2 485,11		485,110		
31	M	286112210	trubka drenážní flexibilní D80 mm v kotoučích	m	533,621	17,00	9 071,56
			viz kladení dren. potrubí 485,11 m, ztratné 10 % 485,11*1,1		533,621		
32	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	17,000	6,00	102,00
			KM 0,0021 - 17m, výkres F.2.2 17		17,000		
33	M	286111180	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 110 x 3,0 x 5000 mm	kus	4,000	365,00	1 460,00
			KM 0,0021 - 17m, výkres F.2.2 4		4,000		
34	K	895211141	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2 m	kus	1,000	8 069,00	8 069,00
			zasakovací šachta KM 0,0021: 1 ks, výkres F.2.2 1		1,000		
35	M	592257100	deska zákrytová TBH 6-100 D130x7,5	kus	1,000	2 192,00	2 192,00
			zasakovací šachta KM 0,0021: 1 ks, výkres F.2.2 1		1,000		
36	K	899621112	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 100 do 160	m	17,000	179,00	3 043,00
			KM 0,0021, dl. 17 m, výkres F.2.2 17		17,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							91,00
37	K	971052231	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm	kus	1,000	91,00	91,00
			KM 0,0021, výkres F.2.2, zasakovací jímka				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1			1,000	
99 - Přesun hmot							17 334,42
38	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	3 466,884	5,00	17 334,42
997 - Přesun sutě							0,54
39	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,008	22,00	0,18
40	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,008	46,00	0,37

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: SO 03 - Polní cesta C8

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	5 721 429,79
1 - Zemní práce	1 656 459,61
2 - Zakládání	193 274,62
4 - Vodorovné konstrukce	23 876,40
5 - Komunikace	3 589 925,32
8 - Trubní vedení	80 367,82
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	125 756,00
99 - Přesun hmot	51 768,94
997 - Přesun sutě	1,09

Mezisoučet za SO 03:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							5 721 429,79
1 - Zemní práce							1 656 459,61
1	K	111101103	Odstranění travin pl nad 1 ha výkres F.3.2., plocha 1,3715 ha 1,3715	ha	1,372	14 155,00	19 420,66
2	K	111201101	Odstranění křovin i kořenů pl do 1000 m2 výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 1050	m2	1 050,000	29,00	30 450,00
3	K	111201401	Spálení křovin výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 1050	m2	1 050,000	12,00	12 600,00
4	K	112111111	Spálení větví všech druhů stromů výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 133	kus	133,000	50,00	6 650,00
5	K	112101101	Kácení stromů listnatých D 300 mm výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 98	kus	98,000	534,00	52 332,00
6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D 500 mm výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 33	kus	33,000	1 690,00	55 770,00
7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D 700 mm výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 2	kus	2,000	3 790,00	7 580,00
8	K	112201101	Drcení pařezů D 300 mm kapacitním drtičem dřeva výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 98	kus	98,000	411,00	40 278,00
9	K	112201102	Drcení pařezů D 500 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	33,000	685,00	22 605,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 33		33,000		
10	K	112201103	Drcení parezu D 700 mm kapacitním drticem dřeva	kus	2,000	822,00	1 644,00
			výkres F.3.2., počet pochůzkou terénu 2		2,000		
64	K		Odvoz rozdrčených pařezů do vzd. 5 km vč. poplatku za uložení	ks	133,000	91,00	12 103,00
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 772,800	24,00	42 547,20
			InR obrysová plocha stavby 8610 m2, výkres F.3.2 rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2 zasakovací jímky 2 ks 4 m x 4 m = 32 m2 tloušťka snímané ornice 0,2 m (8610+222+32)*0,2		1 772,800		
12	K	122202202	Odkopávky pro silnice objem do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	724,400	57,00	41 290,80
			InR celkem 1054 m3, hloubení rýh pro drén 1220,86 m x 0,5 m x 0,54 m = 329,6 m3, výkres F.3.2 1054-329,6		724,400		
13	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	60,000	199,00	11 940,00
			F.3.1. Technická zpráva str. 7, výkop pro jímku 30 m3, 2 ks, výkres F.3.2 2*30		60,000		
14	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	335,302	498,00	166 980,40
			Podélný drén cesty KM 0,0653 - 1,343, š.ve dně 0,5 m, hloubka 0,54 m, dl. 200,7+889+103,73+27,43 m KM 0,266 - 6m, KM 0,317 - 6 m, KM 1,34373 - 9m výkres F.3.2 (200,7+889+103,73+27,43+6+6+9)*0,5*0,54		335,302		
15	K	162201455	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	98,000	30,00	2 940,00
			viz kácení stromů listnatých 98		98,000		
16	K	162201456	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	33,000	150,00	4 950,00
			viz kácení stromů listnatých 33		33,000		
17	K	162201457	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	2,000	405,00	810,00
			viz kácení stromů listnatých 2		2,000		
18	K	162201465	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	98,000	320,00	31 360,00
			viz kácení stromů listnatých 98		98,000		
19	K	162201466	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	33,000	639,00	21 087,00
			viz kácení stromů listnatých 33		33,000		
20	K	162201467	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	2,000	1 416,00	2 832,00
			viz kácení stromů listnatých 2		2,000		
21	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 1000 m	m3	3 207,179	40,00	128 287,16
			sejmutí ornice 1772,8 m3, výkres F.3.2 odkopávky pro silnice 724,4 m3 hloubení jam 60 m3 hloubení rýh 335,302 m3 rozproštění ornice 3168,766 m2 x 0,1 m 1772,8+724,4+60+335,302+3168,766*0,1		3 207,179		
22	K	162701102	Vodorovné přemístění výkopku do 7000 m horniny tř. 1 až 4	m3	1 078,000	96,00	103 488,00
			InR KM 0,0653 - 1,37116 násyp pod úrovní pláně, výkres F.3.2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1078			1 078,000	
23	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m3 hornin tř1 až 4	m3	2 089,677	30,00	62 690,31
			sejmutí ornice 1772,8 m3, výkres F.3.2 rozprostření ornice 3168,766 m2 x 0,1 m 1772,8+3168,766*0,1			2 089,677	
24	K	171101141	Násypy silnice nebo železnice vrstva do 0,75 m3/m2	m3	1 078,000	71,00	76 538,00
			InR KM 0,0653 - 1,37116 násyp pod úrovní pláně, výkres F.3.2 1078			1 078,000	
25	M	583442290	štěrkodrt' frakce 0-125 tř.B	t	1 940,400	143,00	277 477,20
			InR KM 0,0653 - 1,37116 násyp pod úrovní pláně, hmotnost 1,8 t/m3 1078*1,8			1 940,400	
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	2 874,077	8,00	22 992,62
			sejmutí ornice 1772,8 m3, výkres F.3.2 odkopávky pro silnice 724,4 m3 hloubení jam 60 m3 hloubení rýh 335,302 m3 rozprostření ornice 3168,766 m2 x 0,1 m dočasná skladka viz výkres E.2. 1772,8+724,4+60+3168,766*0,1			2 874,077	
27	K	181114711	Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg	m3	2,430	152,00	369,36
			KM 1,240 - 1,350 přilehlá část cesty v dl. 135 m, š. 6m, tl. 0,3 m, 1 %, výkres F.3.2 135*6*0,3*0,01			2,430	
28	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	9 680,454	11,00	106 484,99
			plocha parcely A. průvodní zpráva str. 3: 13715 m2, výkres F.3.2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 4844,546 m2 KM 1,240 - 1,350 přilehlá část cesty v dl. 135 m, š. 6m 13715-4844,546			8 870,454	
			135*6			810,000	
			Součet			9 680,454	
29	M	005724740	směs travní krajinná - svahová	kg	304,688	105,00	31 992,24
			plocha založení trávníku: 9860,454 m2 množství 3kg/100m2, ztratné 3% 9860,454/100*3*1,03			304,688	
30	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	8 832,000	5,00	44 160,00
			InR obrysová plocha stavby 8610 m2, výkres F.3.2 rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2 8610+222			8 832,000	
31	K	182201101	Svahování násypů	m2	3 168,766	19,00	60 206,55
			viz roprostření ornice 3168,766			3 168,766	
32	K	182301131	Rozprostření ornice pl nad 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm	m2	3 168,766	14,00	44 362,72
			InR plocha ve svahu 8836 m2, výkres F.3.2 rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 4844,546 m2 zpevnění krajnic 1044,688 m2 8836+222-4844,546-1044,688			3 168,766	
65	K	162601101	Vodorovně přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 455,923	68,00	99 002,76
66	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	436,777	10,00	4 367,77
67	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	436,777	11,00	4 804,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5 KM 1,240 - 1,350 přilehlá část cesty v dl. 135 m, š. 6m, výkres F.3.2 135*6 810,000	m2	810,000	1,00	810,00
34	K	183408273	Orba úhorů na plochách do 1 ha v půdě těžké KM 1,240 - 1,350 přilehlá část cesty v dl. 135 m, š. 6m, výkres F.3.2 135*6/10000 0,081	ha	0,081	2 800,00	226,80
35	K	183408323	Smykování na plochách do 1 ha v půdě těžké KM 1,240 - 1,350 přilehlá část cesty v dl. 135 m, š. 6m, výkres F.3.2 135*6/10000 0,081	ha	0,081	352,00	28,51
2 - Zakládání							193 274,62
36	K	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 drčeným kamenivem v do 550 mm KM 0,0653 - 1,37116, dl. 200,7+889+103,73+27,43 = 1220,86 m, výkres F.3.2 1220,86 1 220,860	m	1 220,860	70,00	85 460,20
37	M	583439310	Kamenivo drčené hrubé horninová směs frakce 16-32 KM 0,0653 - 1,37116, šířka 0,5 m, hloubka 0,54 m, hmotnost 1,75 t/m3, ztratiné 5% 1220,86*0,5*0,54*1,75*1,05 605,699	t	605,699	178,00	107 814,42
4 - Vodorovné konstrukce							23 876,40
38	K	457531113	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhutnění zrno 63 až 125 mm Zasakovací jímky, F.3.1. technická zpráva str. 7: 20,2 m3, KM 0,0659, 0,317, výkres F.3.2 2*20,2 40,400	m3	40,400	591,00	23 876,40
5 - Komunikace							3 589 925,32
39	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy přes 5000 m2 InR obrysová plocha stavby 8610 m2, výkres F.3.2 rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537 - 48 m2, KM 1,37113-32 m2, celkem 222 m2 celková tloušťka úpravy 0,4 m (8610+222)*2 17 664,000	m2	8 832,000	20,00	176 640,00
40	M	Předběžná cena	Vápnenná směs SM71 Dodávka stabilizační vápenné směsi 2 % z objemové hmotnosti zhutněné zeminy (objemová hmotnost 1750 kg/m3), ztratiné 1% 0,2*17664=3532,8 m3 3532,8*1750=6182400 kg=6182,4t 6182,4*0,02*1,01 124,884	t	124,884	1 735,00	216 673,74
41	K	564661112	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 63-125 mm tl. 210 mm KM 0,0653 - 1,37116, F.3.5. vzorový řez - stř. šířka 4,98 m, dl. 1305,6 m, výkres F.3.2 výhybny KM 0,110, 0,250, 0,411, 0,520, 0,770, 1,050, 1,270: stř. dl. 27,78 m x 7 ks , rozšíření u výhyben je 2 m rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2 sjezd: KM 0,110 - 2ks, KM 0,250 - 2ks, KM 0,520 - 1ks, KM 0,712 - 1ks, KM 1,06589 - 1 ks, KM 1,270 - 2ks, dl. 6m, šířka 0,5m 1305,86*4,98+7*27,78*2+222+6*0,5*9 7 141,103	m2	7 141,103	91,00	649 840,37
42	K	564762111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 200 mm	m2	6 515,381	115,00	749 268,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>KM 0,0653 - 1,37116, F.3.5. vzorový řez - stř. šířka 4,42 m, dl. 1305,6 m, výkres F.3.2</p> <p>výhybny KM 0,110, 0,250, 0,411, 0,520, 0,770, 1,050, 1,270: stř. dl. 27,22 m x 7 ks , rozšíření u výhyben je 2 m rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2</p> <p>sjezdy KM 0,110 - 2ks, KM 0,250 - 2 ks, KM 0,520 - 1 ks, KM 0,712 - 1 ks, KM 1,06589 - 1ks, KM 1,270 - 2 ks, celkem 9 ks, dl. 6m, šířka 0,5m + 2,1 m 1305,86*4,42+7*27,22*2+222+6*2,6*9</p> <p style="text-align: right;">6 515,381</p>				
62	K	573111113	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	4 963,334	10,00	49 633,34
43	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	4 963,334	178,40	885 458,79
			<p>KM 0,0653 - 1,37116, F.3.5. vzorový řez - stř. šířka 3,33 m, dl. 1305,86 m, výkres F.3.2</p> <p>výhybny KM 0,110, 0,250, 0,411, 0,520, 0,770, 1,050, 1,270: stř. dl. 26,13 m x 7 ks , rozšíření u výhyben je 2 m rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2</p> <p>sjezdy KM 0,110 - 2ks, KM 0,250 - 2 ks, KM 0,520 - 1 ks, KM 0,712 - 1 ks, KM 1,06589 - 1ks, KM 1,270 - 2 ks, celkem 9 ks, dl. 6m, šířka 0,5m 1305,86*3,33+7*26,13*2+222+6*0,5*9</p> <p style="text-align: right;">4 963,334</p>				
44	K	569211113	Zpevnění krajnic štěrkopískem nebo kamenivem těžším tl 70 mm	m2	1 044,688	56,00	58 502,53
			<p>KM 0,0653 - 1,37116, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.3.2 1305,86*0,4*2</p> <p style="text-align: right;">1 044,688</p>				
45	K	571907111	Posyp krytu kamenivem drčeným nebo těžším do 35 kg/m2	m2	1 044,688	9,00	9 402,19
			<p>KM 0,0653 - 1,37116, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.3.2 1305,86*0,4*2</p> <p style="text-align: right;">1 044,688</p>				
63	K	573211112	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	4 844,546	8,00	38 756,37
46	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	4 844,546	156,00	755 749,18
			<p>KM 0,0653 - 1,37116, F.3.5. vzorový řez - stř. šířka 3,24 m, dl. 1305,86 m, výkres F.3.2</p> <p>výhybny KM 0,110, 0,250, 0,411, 0,520, 0,770, 1,050, 1,270: stř. dl. 26,04 m x 7 ks , rozšíření u výhyben je 2 m rozšíření KM 0,150- 30 m2, KM 0,411-112 m2, KM 0,537-48 m2, KM 1,37116 -32 m2, , celkem 222 m2</p> <p>sjezdy KM 0,110 - 2ks, KM 0,250 - 2 ks, KM 0,520 - 1 ks, KM 0,712 - 1 ks, KM 1,06589 - 1ks, KM 1,270 - 2 ks, celkem 9 ks, dl. 6m, šířka 0,5m 1305,86*3,24+7*26,04*2+222+9*0,5</p> <p style="text-align: right;">4 844,546</p>				
8 - Trubní vedení							80 367,82
47	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 80 mm	m	1 220,860	9,00	10 987,74
			<p>KM 0,0653 - 1,37116 - dl. 200,7+889+103,73+27,43= 1220,86 m, výkres F.3.2 1220,86</p> <p style="text-align: right;">1 220,860</p>				
48	M	286112210	trubka drenážní flexibilní D80 mm v kotoučích	m	1 342,946	17,00	22 830,08
			<p>viz kladení drenážního potrubí průměru do 80 mm, 10 % ztráté 1220,86*1,1</p> <p style="text-align: right;">1 342,946</p>				
49	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	17,000	6,00	102,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			KM 0,266 - 5m, KM 0,317 - 7m, KM 1,34373 - 5m, celkem 17m, výkres F.3.2 17		17,000		
50	M	286111180	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 110 x 3,0 x 5000 mm	kus	4,000	365,00	1 460,00
			KM 0,266 - 5m, KM 0,317 - 7m, KM 1,34373 - 5m, celkem 17m : 5m = 4ks 4		4,000		
51	K	895211141	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2 m	kus	2,000	8 069,00	16 138,00
			zasakovací šachta KM 0,0659, 0,379: 2 ks, výkres F.3.2 2		2,000		
52	K	895641111	Zřízení drenážní výústě z betonových prefabrikátů dvoudílné	kus	2,000	408,00	816,00
			KM 1,155, KM 1,240 výúst do otevřeného přikopu, výkres F.3.2 2		2,000		
53	M	Předběžná cena 1	betonová výúst dvoudílná	kus	2,000	5 023,00	10 046,00
			KM 1,155, KM 1,240 výúst do otevřeného přikopu, výkres F.3.2 2		2,000		
54	M	592257100	deska zákrytová TBH 6-100 D130x7,5	kus	2,000	2 192,00	4 384,00
			zasakovací šachta KM 0,0659, 0,379: 2 ks, výkres F.3.2 2		2,000		
55	K	899621112	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 100 do 160	m	76,000	179,00	13 604,00
			KM 0,0659-5m, KM 0,110-6m, KM 0,250-6m, KM 0,266-5m, KM 0,317-5m, KM 0,411-26m, KM 0,712-6m, KM 1,06589-6m, KM 1,270-6m, KM 1,34373-5m, výkres F.3.2 5+6+6+5+5+26+6+6+6+5		76,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							125 756,00
56	K	971052231	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm	kus	2,000	91,00	182,00
			KM 0,0659, KM 0,317, výkres F.3.2 zasakovací šachty 2		2,000		
57	K	Předběžná cena 2	Zřízení propustku z trub ŽB DN 400, čela bet., opevnění dlažba do betonu	m	12,000	9 498,00	113 976,00
			KM 0,820 - 6m, KM 1,155 - 6m, výkres F.3.2 a F.3.6. 6+6		12,000		
58	K	919413111	Vtoková jímka z betonu propustku z trub do DN 800	kus	1,000	11 598,00	11 598,00
			KM 0,820 - 1ks, výkres F.3.2 a F.3.6. 1		1,000		
99 - Přesun hmot							51 768,94
59	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným	t	10 353,787	5,00	51 768,94
997 - Přesun sutě							1,09
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,016	22,00	0,35
61	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,016	46,00	0,74

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: SO 04 - Polní cesty C9a, C9b a C45

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	6 087 013,13
1 - Zemní práce	1 612 485,59
2 - Zakládání	196 774,80
5 - Komunikace	3 422 547,01
8 - Trubní vedení	62 295,14
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	744 496,11
99 - Přesun hmot	45 721,06
997 - Přesun sutě	2 693,41

Mezisoučet za SO 04:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							6 087 013,13
1 - Zemní práce							1 612 485,59
1	K	111101103	Odstranění travin pl nad 1 ha výkres F.4.2., plocha 1,444 ha 0,9813+0,0819+0,3811	ha	1,444	14 155,00	20 439,82
					1,444		
2	K	111201101	Odstranění křovin i kořenů pl do 1000 m2 výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 350	m2	350,000	29,00	10 150,00
					350,000		
3	K	111201401	Spálení křovin výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 350	m2	350,000	12,00	4 200,00
					350,000		
4	K	112111111	Spálení větví všech druhů stromů výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 96+80	kus	176,000	50,00	8 800,00
					176,000		
5	K	112101101	Kácení stromů listnatých D 300 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 72	kus	72,000	534,00	38 448,00
					72,000		
6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D 500 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 23	kus	23,000	1 690,00	38 870,00
					23,000		
7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D 700 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 3	kus	3,000	3 790,00	11 370,00
					3,000		
8	K	112101121	Kácení stromů jehličnatých D 300 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 64	kus	64,000	320,00	20 480,00
					64,000		
9	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D 500 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 16	kus	16,000	959,00	15 344,00
					16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	112201101	Drcení pařezů D 300 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	136,000	411,00	55 896,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 72+64		136,000		
11	K	112201102	Drcení pařezů D 500 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	39,000	685,00	26 715,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 23+16		39,000		
12	K	112201103	Drcení pařezů D 700 mm kapacitním drtičem dřeva	kus	3,000	822,00	2 466,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 3		3,000		
72	K		Odvoz rozdrčených pařezů do vzd. 5 km vč. poplatku za uložení	ks	178,000	91,00	16 198,00
13	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 172,200	24,00	52 132,80
			InR obrysová plocha stavby C9a - 9375 m2, C9b - 607 m2, C45 - 581 m2, výkres F.4.2 rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2 sjezdy KM 0,695, 0,785, 0,875, 6 m x 0,5m rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2 rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2 tloušťka snímané ornice 0,2 m (9375+199+3*6*0,5)*0,2 (607+62)*0,2 (581+28)*0,2 Součet		1 916,600 133,800 121,800 2 172,200		
14	K	122202202	Odkopávky pro silnice objem do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	509,568	57,00	29 045,38
			InR celkem C9a-760 m3, C9b-80 m3, C45-13 m3, výkres F.4.2 hloubení rýh pro drén (C9a-1034,26 m x 0,5 m x 0,54 m = 329,6 m3 760+80+13-343,432		509,568		
15	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	343,432	498,00	171 029,14
			C9a KM 0,0 - 1,03426, příčné drény KM 0,00986 - 2 x 7m, KM 0,154 - 6m, KM 0,672 - 5 m, výkres F.4.2 C9b KM 0,0 - 0,13471, příčný drén KM 0,07047 - 4 m C45 KM 0,0 - 0,074 (1034,26+2*7+6+5)*0,5*0,54 (134,71+4)*0,5*0,54 74*0,5*0,54 Součet		286,000 37,452 19,980 343,432		
16	K	162201455	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	72,000	30,00	2 160,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 72		72,000		
17	K	162201456	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	23,000	150,00	3 450,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 23		23,000		
18	K	162201457	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	3,000	405,00	1 215,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 3		3,000		
19	K	162201461	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů jehličnatých D kmene do 300 mm	kus	64,000	30,00	1 920,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 64		64,000		
20	K	162201462	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	kus	16,000	150,00	2 400,00
			výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 16		16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	162201465	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 72	kus	72,000	320,00	23 040,00
22	K	162201466	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 23	kus	23,000	639,00	14 697,00
23	K	162201467	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 700 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 3	kus	3,000	1 416,00	4 248,00
24	K	162201471	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů jehličnatých D kmene do 300 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 64	kus	64,000	301,00	19 264,00
25	K	162201472	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů jehličnatých D kmene do 500 mm výkres F.4.2., počet pochůzkou terénu 16	kus	16,000	630,00	10 080,00
26	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 1000 m sejmutí ornice 2172,2 m3, výkres F.4.2 odkopávky pro silnice 509,568 m3 hloubení rýh 343,432 m3 rozprostření ornice 5810,595 m2 x 0,1 m 2172,2+509,568+343,432+5810,595*0,1	m3	3 606,260	40,00	144 250,40
27	K	162701102	Vodorovné přemístění výkopku do 7000 m horniny tř. 1 až 4 InR KM C9a: KM 0,0 - 1,03426, C9b: KM 0,0 - 0,13471, C45: KM 0,0 - 0,074 násyp pod úrovní pláně, výkres F.4.2 480+59+148	m3	687,000	96,00	65 952,00
28	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m3 hornin tř.1 až 4 sejmutí ornice 2172,2 m3, výkres F.4.2 rozprostření ornice 5810,595 m2 x 0,1 m 2172,2+5810,595*0,1	m3	2 753,260	30,00	82 597,80
29	K	171101141	Násypy silnice nebo železnice vrstva do 0,75 m3/m2 InR KM C9a: KM 0,0 - 1,03426, C9b: KM 0,0 - 0,13471, C45: KM 0,0 - 0,074 násyp pod úrovní pláně, výkres F.4.2 480+59+148	m3	687,000	71,00	48 777,00
30	M	583442290	šěrkodrt' frakce 0-125 tř.B InR KM C9a: KM 0,0 - 1,03426, C9b: KM 0,0 - 0,13471, C45: KM 0,0 - 0,074 násyp pod úrovní pláně, 687 m3, hmotnost 1,8 t/m3 687*1,8	t	1 236,600	143,00	176 833,80
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku sejmutí ornice 2172,2 m3, výkres F.4.2 odkopávky pro silnice 509,568 m3 hloubení rýh 343,432 m3 rozprostření ornice 5810,595 m2 x 0,1 m dočasná skladka viz výkres E.2. 2172,2+509,568+343,432+5810,595*0,1	m3	3 606,260	8,00	28 850,08
32	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 plocha parcely A. průvodní zpráva str. 3: C9a - 9813 m2, C9b - 819 m2, C45 - 615 m2, celkem 11247 m2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 4441,913 m2 11247-4441,913	m2	6 805,087	11,00	74 855,96
33	M	005724740	směs travní krajinná - svahová plocha založení trávníku: 6805,087 m2, výkres F.4.2 množství 3kg/100m2, ztratné 3% 6805,087/100*3*1,03	kg	210,277	105,00	22 079,09
34	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10 852,000	5,00	54 260,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			InR obrysová plocha stavby C9a - 9375 m2, C9b - 607 m2, C45 - 581 m2, výkres F.4.2 rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2 rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2 rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2 9375+607+581+199+62+28		10 852,000		
35	K	182201101	Svahování násypů viz rozproštění ornice 5810,595	m2	5 810,595	19,00	110 401,31
36	K	182301131	Rozproštění ornice pl nad 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm InR plocha ve svahu C9a-8836 m2, C9b - 630 m2, C45 - 604 m2, výkres F.4.2 rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2 rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2 rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2 asfaltová plocha cesty ACO 11 - 4441,913 m2 zpevnění krajnic 978,492 m2 9708+630+604+199+62+28-4441,913-978,492	m2	5 810,595	14,00	81 348,33
73	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 591,140	68,00	108 197,52
74	K	181301115	Rozproštění ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	477,342	10,00	4 773,42
75	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	477,342	11,00	5 250,76
2 - Zakládání							196 774,80
37	K	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 drceným kamenivem v do 550 mm C9a KM 0,0 - 1,03426, výkres F.4.2 C9b KM 0,0 - 0,13471 C45 KM 0,0 - 0,074 1034,26+134,71+74	m	1 242,970	70,00	87 007,90
38	M	583439310	Kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 C9a KM 0,0 - 1,03426, výkres F.4.2 C9b KM 0,0 - 0,13471 C45 KM 0,0 - 0,074 celkem dl. 1242,97 m, šířka 0,5 m, hloubka 0,54 m, hmotnost 1,75 t/m3, ztrátne 5% 1242,97*0,5*0,54*1,75*1,05	t	616,668	178,00	109 766,90
5 - Komunikace							3 422 547,01
39	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy přes 5000 m2 Obrysová plocha stavby InR C9a 9375 m2, výkres F.4.2 rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2 Obrysová plocha stavby InR C9b 607 m2 rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2 Obrysová plocha stavby InR C45 581 m2 rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2 celková tlošťka úpravy je 2x0,2m (9375+218)*2	m2	10 852,000	20,00	217 040,00
					19 186,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(607+62)*2		1 338,000		
			(581+28)*2		1 218,000		
			Součet		21 742,000		
40	M	Předběžná cena	Vápenná směs SM71	t	153,716	1 735,00	266 697,26
			Dodávka stabilizační vápenné směsi				
			2 % z objemové hmotnosti zhuštěné zeminy (objemová hmotnost 1750 kg/m3), ztratné 1%				
			0,2*21742=4348,4 m3				
			4348,4*1750=7609700 kg=7609,7t				
			7609,7*0,02*1,01		153,716		
41	K	564661112	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl. 210 mm	m2	6 622,081	91,00	602 609,37
			C9a: KM 0,0 - 1,03426, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 4,98 m, dl. 1034,26 m, výkres F.4.2				
			výhybny C9a: KM 0,152, 0,400, 0,650, 0,900: stř. dl. 27,78 m x 4 ks , rozšíření u výhyben je 2 m				
			výhybny C9a: KM 0,0 - stř.dl. 16,78 m				
			rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2				
			sjezdy C9a KM 0,695, 0,785, 0,875, 6 m x 0,5 m 3ks		5 614,415		
			1034,26*4,98+4*27,78*2+1*16,78*2+199*3*6*0,5				
			C9b: KM 0,0 - 0,013, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 4,98 m, dl. 13 m, KM 0,013-0,13471 dl. 121,71 m - stř.dl. 3,98 m				
			rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2				
			13*4,98+(134,71-13)*3,98+62		611,146		
			C45: KM 0,0 - 0,074, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 4,98 m, dl. 74 m				
			rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2				
			74*4,98+28		396,520		
			Součet		6 622,081		
42	K	564762111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 200 mm	m2	5 965,417	115,00	686 022,96
			C9a: KM 0,0 - 1,03426, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 4,42 m, dl. 1034,26 m, výkres F.4.2				
			výhybny C9a: KM 0,152, 0,400, 0,650, 0,900: stř. dl. 27,22 m x 4 ks , rozšíření u výhyben je 2 m				
			rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2				
			výhybny C9a: KM 0,0 - stř.dl. 16,78 m				
			sjezdy C9a KM 0,695, 0,785, 0,875, 6 m x (0,5+2,5) m 3ks		5 074,629		
			1034,26*4,42+4*27,22*2+1*16,78*2+199*3*6*(0,5+2,5)				
			C9b: KM 0,0 - 0,013, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 4,42 m, dl. 13 m, KM 0,013-0,13471 dl. 121,71 m - stř.dl. 3,42 m				
			rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2				
			13*4,42+(134,71-13)*3,42+62		535,708		
			C45: KM 0,0 - 0,074, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 4,42 m, dl. 74 m				
			rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2				
			74*4,42+28		355,080		
			Součet		5 965,417		
70	K	573111113	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	4 554,680	10,00	45 546,80
43	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	4 554,680	178,40	812 554,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>C9a: KM 0,0 - 1,03426, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 3,33 m, dl. 1034,26 m, výkres F.4.2</p> <p>výhybny C9a: KM 0,152, 0,400, 0,650, 0,900: stř. dl. 26,13 m x 4 ks , rozšíření u výhyben je 2 m</p> <p>rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2</p> <p>výhybny C9a: KM 0,0 - stř.dl. 15,13 m</p> <p>sjezdy C9a KM 0,695, 0,785, 0,875, 6 m x (0,5+2,5) m 3ks</p> <p>1034,26*3,33+4*26,13*2+1*15,13*2+199*3*6*0,5</p> <p>3 891,386</p> <p>C9b: KM 0,0 - 0,013, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 3,33 m, dl. 13 m, KM 0,013-0,13471 dl. 121,71 m - stř.dl. 2,33 m</p> <p>rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2</p> <p>13*3,33+(134,71-13)*2,33+62</p> <p>388,874</p> <p>C45: KM 0,0 - 0,074, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 3,33 m, dl. 74 m</p> <p>rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2</p> <p>74*3,33+28</p> <p>274,420</p> <p>Součet</p> <p>4 554,680</p>				
44	K	569211113	Zpevnění krajnic štěrkopískem nebo kamenivem těžným tl 70 mm	m2	978,492	56,00	54 795,55
			<p>C9a: KM 0,0 - 1,1,03426, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.4.2</p> <p>prodloužení v obloucích KM 0,0 - 1,03426, celkem 25m</p> <p>(1034,26+25)*0,4*2</p> <p>847,408</p> <p>C9b: KM 0,0 - 0,13471, šířka 0,2 m, 2 strany cesty</p> <p>prodloužení v obloucích KM 0,0 - 0,13471, celkem 15m</p> <p>(134,71+15)*0,2*2</p> <p>59,884</p> <p>C45: KM 0,0 - 0,074, šířka 0,4 m, 2 strany cesty</p> <p>prodloužení v obloucích KM 0,0 - 0,074, celkem 15m</p> <p>(74+15)*0,4*2</p> <p>71,200</p> <p>Součet</p> <p>978,492</p>				
45	K	571907111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 35 kg/m2	m2	978,492	9,00	8 806,43
			<p>C9a: KM 0,0 - 1,1,03426, šířka 0,4 m, 2 strany cesty, výkres F.4.2</p> <p>prodloužení v obloucích KM 0,0 - 1,03426, celkem 25m</p> <p>(1034,26+25)*0,4*2</p> <p>847,408</p> <p>C9b: KM 0,0 - 0,13471, šířka 0,2 m, 2 strany cesty</p> <p>prodloužení v obloucích KM 0,0 - 0,13471, celkem 15m</p> <p>(134,71+15)*0,2*2</p> <p>59,884</p> <p>C45: KM 0,0 - 0,074, šířka 0,4 m, 2 strany cesty</p> <p>prodloužení v obloucích KM 0,0 - 0,074, celkem 15m</p> <p>(74+15)*0,4*2</p> <p>71,200</p> <p>Součet</p> <p>978,492</p>				
71	K	573211112	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	4 441,913	8,00	35 535,30
46	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	4 441,913	156,00	692 938,43
			<p>C9a: KM 0,0 - 1,03426, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 3,24 m, dl. 1034,26 m, výkres F.4.2</p> <p>výhybny C9a: KM 0,152, 0,400, 0,650, 0,900: stř. dl. 26,04 m x 4 ks , rozšíření u výhyben je 2 m</p> <p>rozšíření C9a: KM 0,000-5+10 m2, KM 0,01789-5 m2, KM 0,033-90 m2, KM 0,112-30 m2, KM 0,210-11 m2, KM 0,658-28 m2, KM 1,034-8+12 m2 , celkem 199 m2</p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			výhybny C9a: KM 0,0 - stř.dl. 15,04 m sjezdy C9a KM 0,695, 0,785, 0,875, 6 m x (0,5+2,5) m 3ks 1034,26*3,24+4*26,04*2+1*15,04*2+199+3*6*0,5 C9b: KM 0,0 - 0,013, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 3,24 m, dl. 13 m, KM 0,013-0,13471 dl. 121,71 m - stř.dl. 2,24 m rozšíření C9b: KM 0,0-7+9 m2, KM 0,066-12 m2, KM 0,045-5 m2, KM 0,075-12 m2, KM 0,120-17 m2, celkem 62 m2 13*3,24+(134,71-13)*2,24+62 C45: KM 0,0 - 0,074, F.4.5. vzorový řez - stř. šířka 3,24 m, dl. 74 m rozšíření C45: KM 0,000-14+14 m2, celkem 28 m2 74*3,24+28 Součet		3 797,402			
					376,750			
					267,760			
					4 441,913			
8 - Trubní vedení							62 295,14	
47	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 80 mm C9a: KM 0,0 - 1,03426, příčné drény KM 0,00986 - 2x7m, KM 0,15425 - 6m, KM 0,72 - 4m, výkres F.4.2 C9b: KM 0,0-0,13471 C45: KM 0,0 - 0,074 1034,26+2*7+6+5+4+134,71+74	m	1 271,970	9,00	11 447,73	
48	M	286112210	trubka drenážní flexibilní D80 mm v kotoučích viz kladení drenážního potrubí průměru do 80 mm, 10 % ztratné 1271,97*1,1	m	1 399,167	17,00	23 785,84	
49	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 200 mm C9b: KM 0,07047, dl. 4 m, výkres F.4.2 4	m	4,000	7,00	28,00	
50	M	286102210	trubka PVC tlaková PN10 hrdlovaná vodovod.DN200 D225X8,7X6000mm C9b: KM 0,07047, dl. 4 m, výkres F.4.2 1	kus	1,000	2 353,57	2 353,57	
51	K	895641111	Zřízení drenážní výustě z betonových prefabrikátů dvoudílné C9b: KM 0,07047, 1 ks, výkres F.4.2 1	kus	1,000	408,00	408,00	
52	M	Předběžná cena 1	betonová výust dvoudílná C9b: KM 0,07047, 1 ks, výkres F.4.2 1	kus	1,000	5 023,00	5 023,00	
53	K	899621112	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 100 do 160 C9a: KM 0,01789-6 m, KM 0,03369-24 m, KM 0,112-16 m, KM 0,210-8 m, KM 0,650-16 m, výkres F.4.2 6+24+16+8+16 C9b: KM 0,0465-5m, KM 0,066-8 m, KM 0,075-8 m, KM 0,120-12 m 5+8+8+12 Součet	m	103,000	179,00	18 437,00	
54	K	899621113	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 160 do 200 C9b: KM 0,07047, dl. 4 m, výkres F.4.2 4	m	4,000	203,00	812,00	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							744 496,11	
55	K	Předběžná cena 2	Zřízení propustku z trub ŽB DN 400, čela bet., opevnění dlažba do betonu C9a: KM 0,04339 dl. 7m , KM 0,278 dl. 6m, KM 0,537 dl. 6m, KM 0,721 dl. 6m, výkres F.4.6. 7+6+6+6	m	25,000	9 498,00	237 450,00	
56	K	Předběžná cena 3	Zřízení propustku z trub ŽB DN 1000, čela bet., opevnění dlažba do betonu, zábradlí žár.zinkováno C9b: KM 0,0086 dl. 6 m	m	12,000	21 918,00	263 016,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			C45: KM 0,02201 dl. 6 m výkres F.4.8. 6+6		12,000		
57	K	Předběžná cena 4	Zřízení propustku z trub ŽB DN 1200, čela bet., opevnění dlažba do betonu, zábradlí žár.zinkováno	m	7,500	18 265,00	136 987,50
			C9a: KM 0,00986 prodloužení stávajícího propustku o 2,5 m, 2 ks bet. čela včetně trubkového zábradlí žárově zinkováno výkres F.4.14. 7,5		7,500		
58	K	Předběžná cena 5	Vtoková mříž tyč 45x10, 0,68x0,36 m, s rámem L 50x50x5 - 0,7x0,4 m žár.zinkováno	kg	27,070	137,00	3 708,59
			C9b: KM 0,07047 mříž pro vtokovou jímku, rám vnější rozměr 700x400 mm, ocel L 50x50x5 mm, 2x(0,7m + 0,4m) x 3,77 kg/m = 8,294 kg mříž vnější rozměr 680x380 mm, ocel pásová 45 x 10 mm, (11ks x 0,36m + 2ks x 0,68m) x 3,53 kg/m = 18,78 kg 8,29+18,78		27,070		
59	K	Předběžná cena 6	Vtoková mříž tyč 45x10, 1,08x1,06 m, s rámem L 50x50x5 - 1,1x1,1 m žár.zinkováno	kg	84,080	137,00	11 518,96
			C9a: KM 0,043 mříž pro vtokovou jímku,rám vnější rozměr 1,1m x 1,1m, ocel L 50x50x5 mm, 4ks x 1,1m = 4,4m x 3,77 kg/m = 16,59 kg mříž vnější rozměr 1,08m x 1,08m, pásová ocel 45 x 10 mm, (16ks x 1,06m + 2ks x 1,08m) x 3,53 kg/m = 67,49 kg 16,59+67,49		84,080		
60	K	919413111	Vtoková jímka z betonu propustku z trub do DN 800	kus	5,000	11 598,00	57 990,00
			C9a: KM 0,04339 vnější rozměr 1,6m x 1,6m hloubka 1,5m, tl. stěn 0,3m C9a: KM 0,278, 0,537, 0,721, výkres F.4.6. C9b: KM 0,07047, vnější rozměr 0,9m x 0,6m hloubka 1,2m, tl. stěn 0,15m 5		5,000		
61	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	12,000	53,00	636,00
			C9a: KM 0,0 - dl. 12m, výkres F.4.2 12		12,000		
62	K	961051111	Bourání mostních základů z ŽB	m3	3,600	3 014,00	10 850,40
			C9a: KM 0,00986 rozměr 3m x 0,3 m x 2 m x 2ks, výkres F.4.2 2*3*0,3*2		3,600		
63	K	966008111	Bourání trubního propustku do DN 300	m	13,000	457,00	5 941,00
			C9a: KM 0,043, dl. 7m, výkres F.4.2 C45: KM 0,02201, dl. 6m 7+6		13,000		
64	K	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	6,000	639,00	3 834,00
			C9b: KM 0,00860, dl. 6m, výkres F.4.2 6		6,000		
65	K	966008114	Bourání trubního propustku do DN 1200	m	5,000	2 283,00	11 415,00
			C9a: KM 0,00986, stávající propustek DN 1200 mm, dl. 5 m, výkres F.4.2 5		5,000		
66	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	39,609	29,00	1 148,66
			99 - Přesun hmot				45 721,06
67	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	9 144,212	5,00	45 721,06
			997 - Přesun sutě				2 693,41
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	39,609	22,00	871,40
69	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	39,609	46,00	1 822,01

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: **SO 05 - Rekonstrukce vodních nádrží N6, N7, N8**

Část: **1 - Úprava hráze a dna nádrží**

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV

786 475,30

1 - Zemní práce

786 475,30

Mezisoučet za SO 05.1:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							786 475,30
1 - Zemní práce							786 475,30
1	K	111101102	Odstranění travin pl do 1 ha výkres F.5.2., plocha (40m + 70m + 80m) x 10m = 1900 m2 (40+70+80)*10/10000	ha	0,190	14 155,00	2 689,45
2	K	111201101	Odstranění křovin i kořenů pl do 1000 m2 výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 430	m2	430,000	29,00	12 470,00
3	K	111201401	Spálení křovin výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 430	m2	430,000	12,00	5 160,00
4	K	112101101	Kácení stromů listnatých D 300 mm výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 16	kus	16,000	534,00	8 544,00
5	K	112101102	Kácení stromů listnatých D 500 mm výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 2	kus	2,000	1 690,00	3 380,00
6	K	112201101	Odstranění pařezů D 300 mm výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 16	kus	16,000	411,00	6 576,00
7	K	112201102	Odstranění pařezů D 500 mm výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 2	kus	2,000	685,00	1 370,00
29	K		Odvoz rozdrčených pařezů do vzd. 5 km vč. poplatku za uložení	ks	18,000	91,00	1 638,00
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min 3 x 7 dní x 24 hod. 3*7*24	hod	504,000	46,00	23 184,00
9	K	Předběžná cena	Úprava zemin vápnem InR objemy násypů hrázi N6-8, výkres F..5.2. 160+214+399	m3	773,000	80,00	61 840,00
10	M	585301600	vápno CL 90 JM nehašené VL	t	8,796	1 918,00	16 870,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			viz pol. úprava zemín vápnem, 733 m ³ , vápnění 1% objemu zeminy, ztratné 20% 733*0,01*1,2		8,796		
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	380,000	24,00	9 120,00
			výkres F..5.2., 1900 m ² tl. 0,2m 1900*0,2		380,000		
12	K	122201402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m ³	m ³	773,000	37,00	28 601,00
			výkres F..5.2., InR dorovnaní nivelety hrází N6 - 160 m ³ , N7 - 214 m ³ , N8 - 399 m ³ 160+214+399		773,000		
13	K	122703601	Odstranění nánosů únosnost dna 0,015 do 0,04 MPa	m ³	1 387,000	136,00	188 632,00
			výkres F..5.2., InR nádrž N6 - 585 m ³ , N7 - 417 m ³ , N8 - 385 m ³ 585+417+385		1 387,000		
14	K	162201455	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	16,000	30,00	480,00
			výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 16		16,000		
15	K	162201456	Vodorovné přemístění větví do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	2,000	150,00	300,00
			výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 2		2,000		
16	K	162201465	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	16,000	320,00	5 120,00
			výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 16		16,000		
17	K	162201466	Vodorovné přemístění kmenů do 3 km stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	2,000	639,00	1 278,00
			výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 2		2,000		
18	K	162201475	Vodorovné přemístění pařezů do 3 km D do 300 mm	kus	16,000	292,00	4 672,00
			výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 16		16,000		
19	K	162201476	Vodorovné přemístění pařezů do 3 km D do 500 mm	kus	2,000	541,00	1 082,00
			výkres F.5.2, počet pochůzkou v terénu 2		2,000		
20	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 500 m	m ³	1 970,670	35,00	68 973,45
			výkres F.5.2, sejmutí ornice 380 m ³ odstranění nánosů 1387 m ³ rozprostření ornice 2036,7 m ³ 380+1387+2036,7*0,1		1 970,670		
21	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku do 3000 m horniny tř. 1 až 4	m ³	773,000	58,00	44 834,00
			výkres F..5.2., InR dorovnaní nivelety hrází N6 - 160 m ³ , N7 - 214 m ³ , N8 - 399 m ³ 160+214+399		773,000		
22	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m ³ hornin tř.1 až 4	m ³	1 970,670	30,00	59 120,10
			výkres F.5.2, sejmutí ornice 380 m ³ odstranění nánosů 1387 m ³ rozprostření ornice 2036,7 m ³ 380+1387+2036,7*0,1		1 970,670		
23	K	171103202	Uložení sypanin z horniny tř. 4 do hrází nádrží zhuťných 100 % PS C s příměsí jílu do 50 %	m ³	773,000	35,00	27 055,00
			výkres F..5.2., InR dorovnaní nivelety hrází N6 - 160 m ³ , N7 - 214 m ³ , N8 - 399 m ³ 160+214+399		773,000		
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m ³	1 767,000	8,00	14 136,00
			výkres F.5.2, sejmutí ornice 380 m ³ odstranění nánosů 1387 m ³ 380+1387		1 767,000		
25	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m ² ve svahu do 1:2	m ²	2 036,700	11,00	22 403,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			výkres F.5.2, obvod podél břehové hrany nádrže, š. 3,1m, dl. N6 - 215m, N7 - 198 m, N8 - 244 m 3,1*(215+198+244)		2 036,700		
26	M	005724740	směs travní krajinná - svahová	kg	62,934	105,00	6 608,07
			založení trávníku 2036,7 m2, množství travního semene 3 kg/100 m2, ztratné 3 % 2036,7/100*3*1,03		62,934		
27	K	182101101	Svahování v zářezích horniny tř. 1 až 4	m2	5 992,000	22,00	131 824,00
			výkres F.5.2, břehové hrany nádrže, N6 - 1586 m2, N7 - 1251 m2, N8 - 1923 m2 úprava vzdušního svahu hrází N6 - 387 m2, N7 - 349 m2, N8 - 496 m2 1586+1251+1923+387+349+496		5 992,000		
28	K	182301131	Rozprostření ornice pl nad 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm	m2	2 036,700	14,00	28 513,80
			výkres F.5.2, obvod podél břehové hrany nádrže, š. 3,1m, dl. N6 - 215m, N7 - 198 m, N8 - 244 m 3,1*(215+198+244)		2 036,700		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: **SO 05 - Rekonstrukce vodních nádrží N6, N7, N8**

Část: **2 - Vtok a výtok vodních nádrží**

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV	1 535 254,67
1 - Zemní práce	206 551,42
2 - Zakládání	33 661,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce	994 748,31
4 - Vodovodné konstrukce	123 505,75
8 - Trubní vedení	64 887,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	45 493,32
99 - Přesun hmot	66 407,43

Mezisoučet za SO 05.2:

ROZPOČET

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: **SO 05 - Rekonstrukce vodních nádrží N6, N7, N8**

Část: **2 - Vtok a výtok vodních nádrží**

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							1 535 254,67
1 - Zemní práce							206 551,42
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min 3 x 7 dní x 24 hod. 3*7*24	hod	504,000	46,00	23 184,00
					504,000		
2	K	Předběžná cena	Úprava zemin vápnem InR objemy násypů hrází N6-8, výkres F..5.2. 422.364	m3	422,364	80,00	33 789,12
					422,364		
3	M	585301600	vápno CL 90 JM nehašené VL	t	5,068	1 918,00	9 720,42
					0,000		
					422,364*0,01*1,2		5,068
4	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 (2,4*2,4*1,2+2,4*3*0,6)*4+(3,2*3,2*0,35*3)+(12*2,2*0,35*2)*3	m3	111,120	117,00	13 001,04
					111,120		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objem do 100 m3 (0,45*0,3*2,4)*3+(0,55*0,7*4,8)*3	m3	6,516	498,00	3 244,97
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 InR objemy rýh výpustí hrází N6-8, výkres F.5.2., F.5.5. graficky (0,38 m2 + 5,8 m2) x (N6 - 38,15 m + N7 - 12,5 m + N8 - 10,5 m) + PRE7 - 18,43 m x 0,38 m2 + 3ks x N6-8 3,44 m2 x 2,7m + 3ks x 2,62 m2 x 1,22 (0,38+5,8)*(38,15+12,5+10,5)+18,43*0,38+3*3,44*2,7+3*2,62*1,22	m3	422,364	190,00	80 249,16
7	K	172103101	Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy z hornin tř. 1 - 4 zhutněných 100 % PS C š do 1 m viz hloubení rýh š. do 2000 mm x 1/3, výkres F.5.2., F.5.5. 422.364/3	m3	140,788	134,00	18 865,59
8	K	172103102	Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy z hornin tř. 1 - 4 zhutněných 100 % PS C š do 3 m viz hloubení rýh š. do 2000 mm x 1/3, výkres F.5.2., F.5.5. 140,788*2	m3	281,576	87,00	24 497,11
2 - Zakládání							33 661,44
9	K	270210113	Zdivo základové z lomového kamene výplňové na maltu MC 25 výkres F.5.2., F.5.5., patka u požeáku 0,6 m x 0,8 m x dl. 3 m x 2 ks x 4 ks (N6-8, PRE7) 0,6*0,8*3*2*4	m3	11,520	2 922,00	33 661,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce							994 748,31
10	K	Předběžná cena 1	osazení požeráku KORA 1,4x1,23 m výkres F.5.2., F.5.5., N6-8, PRE7, výšky požeráku 2,52 m + 2,95 m + 2,66 m + 1,8m 2,52+2,95+2,66+1,8	m	9,930	11 416,00	113 360,88
11	K	Předběžná cena 2	osazení dřevěných dluží a poklopu do požeráku DB N6-8, PRE7, výkres F.5.2.F.5.6., š. 0,89 m, výšky N6 - 1,92m, N7 - 2,35 m, N8 - 2,06 m, PRE7 - 1,2 m poklopy N6-8, PRE7, š. 0,89 m x 1,21 m x 4 ks 0,89*(1,92+2,35+2,06+1,2)*3 0,89*1,21*4 Součet	m2	24,413	1 370,00	33 445,81
12	K	321222311	Zdění obkladního zdiva přehrad kvádrového objem do 0,2 m3 N6-8, PRE7, výkres F.5.2., F.5.5. (1,96+2,88)/2*0,55*3)*2 (2,41+3,53)/2*0,55*3)*2 (2,13+3,09)/2*0,55*3)*2 (1,5+3,0)/2*0,55*3)*2 Součet	m3	33,825	6 393,00	216 243,23
13	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 N6-8, PRE7, výkres F.5.2., F.5.5. 2,4*2,4*0,6*4 2,0*2,0*0,6*4 (0,544+0,38)*(38,15+17,1+14,43+18,43) 3,75*0,8*3+2,62*1,22*3 Součet	m3	123,427	3 704,00	457 173,61
14	K	321351010	Bednění konstrukcí přehrad rovinné N6-8, PRE7, výkres F.5.2., F.5.5. 2,22*(38,15+17,1+14,43+18,43) (3,75+1,32)*2)*3 Součet	m2	226,024	676,00	152 792,22
15	K	321352010	Odbednění konstrukcí přehrad rovinné N6-8, PRE7, výkres F.5.2., F.5.5.	m2	226,024	91,00	20 568,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2,22*(38,15+17,1+14,43+18,43)		195,604		
			((3,75+1,32)*2)*3		30,420		
			Součet		226,024		
16	K	321361101	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad z oceli 10 216 D do 12 mm	t	0,051	22 831,00	1 164,38
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5., pomocná výztuž pro montáž pozeráků, průměr 12 mm, hmotnost 0,00089 t/m				
			(0,6*6*4)*4*0,00089		0,051		
4 - Vodorovnné konstrukce							123 505,75
17	K	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	103,470	91,00	9 415,77
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			((2,88+5,76)/2*3)*2		25,920		
			((3,53+7,05)/2*3)*2		31,740		
			((3,09+6,18)/2*3)*2		27,810		
			(3*3)*2		18,000		
			Součet		103,470		
18	K	461211811	Patka pro dlažbu z lomového kamene sucho bez výplně	m3	21,600	1 521,00	32 853,60
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			(0,5*0,6*(3+6)*2)*4		21,600		
19	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3	52,992	591,00	31 318,27
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			(5,76*6*0,2*2)*3		41,472		
			(2,4*3*0,4)*4		11,520		
			Součet		52,992		
20	K	465511127	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklynováním a vyplněním spár tl 200 mm	m2	109,230	457,00	49 918,11
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			((2,88+5,76)/2*3)*2		25,920		
			((3,53+7,05)/2*3)*2		31,740		
			((3,09+6,18)/2*3)*2		27,810		
			(3*3)*2		18,000		
			(2,4*3*0,2)*4		5,760		
			Součet		109,230		
8 - Trubní vedení							64 887,00
21	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	88,110	85,00	7 489,35
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			38,15+17,1+14,43+18,43		88,110		
22	K	Předběžná cena 3	Montáž potrubí pomocí ocelového pásu š.200 mm tl. 2 mm, dl. 1,44 m, vrutem a hmoždinkou	ks	48,055	594,00	28 544,67
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			(38,15+17,1+14,43+18,43)/2+4		48,055		
23	M	286110350	trubka PVC kanalizační D315x9,2x5000 mm	kus	19,261	1 498,00	28 852,98
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			88,11/5*1,093		19,261		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							45 493,32
24	K	Předběžná cena 4	Výust čelní DN 300, čelo lomový kámen do betonu, dlažba l.k.200 mm do bet. lože 150 mm, bet. práh 30	ks	3,000	11 324,00	33 972,00
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			3		3,000		
25	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	49,618	142,00	7 045,76
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5.				
			(2*3+2,4)*4		33,600		
			((38,15+17,1+14,43+18,43)/2+4)/3		16,018		
			Součet		49,618		
26	M	592174910	obrubník betonový silniční ABO 15-25 100x15x25 cm	kus	54,580	82,00	4 475,56
			N6-8, PRE7, výkres F..5.2., F.5.5., 10 % ztratné				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			49.618*1,1		54,580		
99 - Přesun hmot							66 407,43
27	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	729,752	91,00	66 407,43

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: SO 06 - Revitalizace toku RT2

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	1 544 577,48
1 - Zemní práce	1 511 335,93
4 - Vodorovné konstrukce	27 538,40
99 - Přesun hmot	5 703,15

Mezisoučet za SO 06:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							1 544 577,48
1 - Zemní práce							1 511 335,93
1	K	111101101	Odstranění travin pl do 0,1 ha výkres F.6.2., plocha hrázky průlehu RT2 a plochy PRE1-9 0,3088 (100+156+601+741+1757)/10000 0,056*5 Součet	ha	0,924	14 155,00	13 079,22
2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m výkres F.6.2., plocha hrázky průlehu RT2 a plochy PRE1-9, tl. 0,2 m 3088*0,2+560*0,2*5	m3	1 177,600	24,00	28 262,40
3	K	122201103	Odkopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 10000 m3 výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, lnR pro násyp hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 1874+44+69+586+467+1411	m3	4 451,000	36,00	160 236,00
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 100 m3 výkres F.6.2., lnR výkopy pro přerušení případného odvodnění u PRE1-9 (7*0,2*2)*4 7+13+71+115+192 Součet	m3	409,200	199,00	81 430,80
5	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 500 m výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, lnR pro násyp hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 44+69+586+467+1411	m3	2 577,000	35,00	90 195,00
6	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 1000 m výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, lnR pro násyp hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 617,6+1874+317	m3	2 808,600	40,00	112 344,00
7	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m3 hornin tř1 až 4 výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, lnR pro násyp hrázky průlehu RT2 a PRE1-9	m3	934,600	30,00	28 038,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			617,6+317			934,600	
8	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 - 4 výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, InR pro násyp hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 1874+11,2 44+7+69+13+586+71+467+115+1411+192 Součet	m3	4 860,200	89,00	432 557,80
9	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, InR plochy hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 3170 103+160+618+757+1795 560*5 Součet	m2	9 403,000	11,00	103 433,00
10	M	005724740	směs travní krajinná - svahová výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, InR plochy hrázky průlehu RT2 a PRE1-9, množství 2 kg/100 m2, ztratiné 3 % 9403/100*2*1,03	kg	193,702	105,00	20 338,71
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, InR pro plochy hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 3088+7*2*4 100+156+601+741+1757 560*5 Součet	m2	9 299,000	5,00	46 495,00
12	K	182201101	Svahování násypů výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, InR pro plochy hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 3170 103+160+618+757+1795 560*5 Součet	m2	9 403,000	19,00	178 657,00
13	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm výkres F.6.2., RT2 a PRE1-9, InR pro plochy hrázky průlehu RT2 a PRE1-9 3170 103+160+618+757+1795 560*5 Součet	m2	9 403,000	23,00	216 269,00
4 - Vodorovné konstrukce							27 538,40
14	K	457571211	Filtrační vrstvy z kameniva těžkého hrubého bez zhutnění zrno od 4 až 8 do 16 až 32 mm bez úprav výkres F.6.2., PRE1-4, InR pro filtrační vrstvy PRE1-4 (7*2*0,2)*4	m3	11,200	591,00	6 619,20
15	K	457571217	Filtrační vrstvy z kameniva těžkého hrubého bez zhutnění zrno 63 až 125 mm bez úprav výkres F.6.2., PRE1-4, InR pro filtrační vrstvy PRE1-4 (7*2*0,2)*4	m3	11,200	591,00	6 619,20
16	K	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm výkres F.6.2., InR pro skluz PRE1-4 2,5*4	m3	10,000	1 430,00	14 300,00
99 - Přesun hmot							5 703,15
17	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	62,672	91,00	5 703,15

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: SO 07 - Výsadba zeleně

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	1 738 820,43
1 - Zemní práce	1 660 534,50
99 - Přesun hmot	78 285,93

Mezisoučet za SO 07:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p style="text-align: center;">HSV - Práce a dodávky HSV</p> <p style="text-align: right;">1 738 820,43</p> <p style="text-align: center;">1 - Zemní práce</p> <p style="text-align: right;">1 660 534,50</p>							
1	K	183101113	Jamky bez výměny v hornině 1-4 do 0,05m ³ F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 11700	kus	11 700,000	15,00	175 500,00
					11 700,000		
2	K	184102110	Výsadba dřeviny do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,1 m F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 10162	kus	10 162,000	17,00	172 754,00
					10 162,000		
3	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,2 m F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 1538	kus	1 538,000	18,00	27 684,00
					1 538,000		
4	K	184901111	Osazení kůlu k dřevině s uvázáním l do 2 m F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 5176	kus	5 176,000	33,00	170 808,00
					5 176,000		
5	K	184921093	Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 0,25*11700	m ²	2 925,000	38,00	111 150,00
					2 925,000		
6	M	103911000	kůra mulčovací VL F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 0,1*2925	m ³	292,500	633,00	185 152,50
					292,500		
7	M	Předběžná cena	kůly dřevěné do 2m F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 5176	ks	5 176,000	51,00	263 976,00
					5 176,000		
8	M	Předběžná cena 1	pletivo drát.čtverc.oka pozink. 11343 50x2,24x1600-včetně práce F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 2674	m	2 674,000	63,00	168 462,00
					2 674,000		
9	M	Předběžná cena 2	plastová ochrana ke stromům i s prací	ks	970,000	26,00	25 220,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 970		970,000		
10	M	Předběžná cena 3	<i>Quercus petraea - dub zimní, 80 cm, bal</i>	ks	17,000	17,00	289,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
11	M	Předběžná cena 4	<i>Quercus robur - dub letní, 80 cm, bal.</i>	ks	17,000	17,00	289,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
12	M	Předběžná cena 5	<i>Quercus robur - dub letní, 40 cm, bal.</i>	ks	34,000	17,00	578,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 34		34,000		
13	M	Předběžná cena 6	<i>Betula pendula - bříza bílá - 40 - 60 cm - prost.</i>	ks	466,000	17,00	7 922,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 466		466,000		
14	M	Předběžná cena 7	<i>Betula pendula - bříza bílá - 100 cm - bal.</i>	ks	58,000	17,00	986,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 58		58,000		
15	M	Předběžná cena 8	<i>Sorbus aucuparia - jeřáb ptačí, 40 - 50 cm - prost.</i>	ks	266,000	17,00	4 522,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 266		266,000		
16	M	Předběžná cena 9	<i>Sorbus aucuparia - jeřáb ptačí, 100 cm - prost.</i>	ks	158,000	17,00	2 686,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 158		158,000		
17	M	Předběžná cena 10	<i>Sorbus - jeřáb moravský sladkoploďý, 100 cm - bal.</i>	ks	244,000	200,00	48 800,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 244		244,000		
18	M	Předběžná cena 11	<i>Populus tremula - topol osika - 40-60 cm - bal.</i>	ks	482,000	17,00	8 194,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 482		482,000		
19	M	Předběžná cena 12	<i>Fraxinus excelsior - jasan ztepilý, 40 - 60 cm - prost.</i>	ks	108,000	49,00	5 292,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 108		108,000		
20	M	Předběžná cena 13	<i>Fraxinus excelsior - jasan ztepilý, 80/100 cm - bal.</i>	ks	108,000	91,00	9 828,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 108		108,000		
21	M	Předběžná cena 14	<i>Acer pseudoplatanus - javor klen, 100 cm, bal</i>	ks	17,000	17,00	289,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
22	M	Předběžná cena 15	<i>Acer platanooides - javor mléč, 100 cm, bal.</i>	ks	117,000	17,00	1 989,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 117		117,000		
23	M	Předběžná cena 17	<i>Acer platanooides - javor mléč, 50 cm, bal.</i>	ks	17,000	17,00	289,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
24	M	Předběžná cena 18	<i>Abies alba - jedle bělokorá, 80-100 cm, bal</i>	kus	17,000	232,00	3 944,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
25	M	Předběžná cena 19	<i>Ulmus glabra - jilm horský - 80 cm, bal.</i>	ks	17,000	17,00	289,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
26	M	Předběžná cena 20	<i>Prunus - třešň obecná - ovocné variety, 100 cm</i>	ks	122,000	95,00	11 590,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 122		122,000		
27	M	Předběžná cena 21	<i>Malus - jabloň obecná - ovocné variety, 100 cm</i>	ks	144,000	95,00	13 680,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 144		144,000		
28	M	Předběžná cena 22	<i>Prunus - slivoň švestka obecná - ovocné variety, 100 cm</i>	ks	144,000	95,00	13 680,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 144		144,000		
29	M	Předběžná cena 23	<i>Tilia platyphyllos - lípa velkolistá - 30-50 cm - bal.</i>	ks	17,000	17,00	289,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
30	M	Předběžná cena 24	<i>Tilia cordata - lípa srdčitá - 60-100cm - bal.</i>	ks	17,000	17,00	289,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
31	M	Předběžná cena 25	<i>Carpinus betulus- habr obecný, 80 - 100 cm, bal.</i>	ks	17,000	28,00	476,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 17		17,000		
32	M	Předběžná cena 26	<i>Alnus incana - olše šedá, 80 cm, bal.</i>	ks	108,000	17,00	1 836,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 108		108,000		
33	M	Předběžná cena 27	<i>Alnus incana - olše šedá, 50 cm, bal.</i>	ks	108,000	17,00	1 836,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 108		108,000		
34	M	Předběžná cena 28	<i>Alnus glutinosa - olše lepkavá, 80 cm, bal</i>	ks	216,000	17,00	3 672,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 216		216,000		
35	M	Předběžná cena 29	<i>Alnus glutinosa - olše lepkavá, 50 cm, bal</i>	ks	108,000	17,00	1 836,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 108		108,000		
36	M	Předběžná cena 30	<i>Salix fragilis - vrba křehká, 50 cm, prost.</i>	ks	324,000	17,00	5 508,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 324		324,000		
37	M	Předběžná cena 31	<i>Viburnum opulus - kalina obecná, 30-40 cm - bal.</i>	ks	1 885,000	17,00	32 045,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 1885		1 885,000		
38	M	Předběžná cena 32	<i>Viburnum lantana - kalina tušalaj, 30-40 cm - bal.</i>	ks	1 068,000	17,00	18 156,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 1068		1 068,000		
39	M	Předběžná cena 33	<i>Lonicera nigra - zimolez černý, 40 - 60 cm - bal.</i>	ks	540,000	17,00	9 180,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 540		540,000		
40	M	Předběžná cena 35	<i>Salix caprea - vrba jiva, 60/80 cm, bal.</i>	ks	1 260,000	27,00	34 020,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 1260		1 260,000		
41	M	Předběžná cena 36	<i>Salix purpurea - vrba nachová, 40 cm, bal.</i>	ks	649,000	23,00	14 927,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 649		649,000		
42	M	Předběžná cena 37	<i>Salix aurita - vrba ušatá, 40 cm, bal</i>	ks	649,000	17,00	11 033,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 649		649,000		
43	M	Předběžná cena 38	<i>Rhamnus frangula - krušina olšová, 40 cm, bal.</i>	ks	540,000	17,00	9 180,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 540		540,000		
44	M	Předběžná cena 39	<i>Sambucus racemosa - bez hroznatý, 30-40 cm, bal</i>	kus	1 641,000	49,00	80 409,00
			F.7.1. Technická zpráva, F.7.2. Situace výsadeb, F.7.3. Schéma výsadeb A,B,C,D,E 1641		1 641,000		
99 - Přesun hmot							78 285,93
45	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m	t	199,709	392,00	78 285,93

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa

Objekt: SO 08 - Protierozní opatření

Místo: k.ú. Skřípov

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj

Projektant: Ing. František Hanousek

Zhotovitel:

Barákova 41, Prostějov

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV 321 849,77

1 - Zemní práce 321 842,40

99 - Přesun hmot 7,37

Mezisoučet za SO 08:

ROZPOČET

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV							321 849,77
1 - Zemní práce							321 842,40
1	K	111101101	Odstranění travin pl do 0,1 ha výkres F.8.2., PRE10-12, zemníky Z6-8: graficky 560 m2 (296+317+318+560*5)/10000	ha	0,373	14 155,00	5 279,82
2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m výkres F.8.2., PRE10-12, zemníky Z6-8: graficky 560 m2 (296+317+318+560*3)*0,2	m3	522,200	24,00	12 532,80
3	K	122201103	Odkopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 10000 m3 výkres F.8.2., InR PRE10-12 121+158+154	m3	433,000	36,00	15 588,00
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 100 m3 výkres F.8.2., InR PRE10-12, rýhy pro přerušení případného odvodnění 18+28+20	m3	66,000	199,00	13 134,00
5	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 500 m sejmutí ornice 522,2 m3 odkopávky 433 m3 522,2+433	m3	955,200	35,00	33 432,00
6	K	167101102	Nakládání výkopku nad 100 m3 hornin tř1 až 4 sejmutí ornice 522,2 m3 odkopávky 433 m3 rozprostření ornice 2629 m2 x 0,1 m 522,2+433+2629*0,1	m3	1 218,100	30,00	36 543,00
7	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 - 4 výkres F.8.2., InR PRE10-12, zemníky Z6-8 121+18+158+28+154+20	m3	499,000	89,00	44 411,00
8	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 výkres F.8.2., PRE10-12, zemníky Z6-8: graficky 560 m2 302+323+324	m2	2 629,000	11,00	28 919,00
						949,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			560*3		1 680,000		
			Součet		2 629,000		
9	M	005724740	směs travní krajinná - svahová	kg	81,236	105,00	8 529,78
			založení trávníku 2629 m2, množství semene 3 kg/100 m2, ztratné 3 %				
			2629/100*3*1,03		81,236		
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 611,000	5,00	13 055,00
			výkres F.8.2., lnR PRE10-12, zemníky Z6-8:				
			graficky 560 m2				
			296+317+318		931,000		
			560*3		1 680,000		
			Součet		2 611,000		
11	K	182201101	Svahování násypů	m2	2 629,000	19,00	49 951,00
			výkres F.8.2., PRE10-12, zemníky Z6-8: graficky				
			560 m2				
			302+323+324		949,000		
			560*3		1 680,000		
			Součet		2 629,000		
12	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu nad 1:5 vrstva do 100 mm	m2	2 629,000	23,00	60 467,00
			výkres F.8.2., PRE10-12, zemníky Z6-8: graficky				
			560 m2				
			302+323+324		949,000		
			560*3		1 680,000		
			Součet		2 629,000		
99 - Přesun hmot							7,37
13	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	0,081	91,00	7,37

SOUPIS VEDLEJSICH A OSTATNICH ROZPOCTOVYCH NAKLADU
(dle §9 a §10 vyhlášky 230)

Stavba: **Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Skřípov - VI. etapa**
Místo stavby: k.ú. Skřípov
Zadavatel: SPU CR, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj
Projektant: Ing. František Hanousek, Barákova 41, Prostějov

Vedlejší náklady (dle §9 vyhlášky 230)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	110001001	Zařízení staveniště Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla (kanceláře řídicích pracovníků, sociální objekty pro pracovníky stavby, sklady, provizorní zpevněné plochy pro skladování materiálů, oplocení zařízení staveniště, vnitrostaveništní rozvody všech potřebných energií vč. jejich poplatků) atd. Zřízení trvalé, dočasné a meziprovozní, příjezdy a přístupy na staveniště, úpravy staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, vč. nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů), dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP, dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě, dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady, splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření Náklady zhotovitele spojené (po ukončení díla) s kompletním odstraněním zařízení staveniště vč. uvedení dotčených ploch do původního stavu.	ks	1,00	90 000,00	90 000,00
2	110001002	Provozní a územní vlivy Náklady související se ztíženými podmínkami při provádění díla v závislosti na okolním provozu, za nepřerušeno nebo omezeno provozu, zábory veřejného prostranství atd. Náklady na provizorní dopravní značení vč. jeho projednání a následného odstranění, čištění komunikací atd.	ks	1,00	45 000,00	45 000,00
3	110001003	Vytyčení stavby a inženýrských sítí před zahájením stavby Náklady na vytyčení stavby a inženýrských sítí atd.	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
4	110001004	Zkoušky a revize Provedení zkoušek potřebných k provedení díla dle specifikace PD a TZ (zkoušky betonové směsi, výtahné a odtrhové zkoušky, další) vč. vystavení příslušných protokolů, náklady na veškeré potřebné revize atd.	ks	1,00	45 000,00	45 000,00
5	110001005	Záchranný archeologický dohled Náklady zhotovitele související se zajištěním záchranného archeologického dohledu prostřednictvím oprávněné organizace v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. v platném znění o státní památkové péči.	ks	1,00	25 000,00	25 000,00
6	110001006	Kompletační činnost, pojištění dodavatele Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů. Náklady na koordinaci subdodavatelů, pojištění zhotovitele atd.	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za Vedlejší rozpočtové náklady						245 000,00

Ostatní náklady (dle §10 vyhlášky 230)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	111001001	Geodetické zaměření dokončeného díla Náklady na geodetické zaměření dokončeného díla	ks	1,00	90 000,00	90 000,00
2	111001002	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby dle požadavků investora	ks	1,00	35 000,00	35 000,00
3	111001003	Výrobní dokumentace prvků Náklady na vyhotovení veškeré potřebné výrobní dokumentace ocelových, zámečnických, truhlářských a ostatních výrobků, vzorky výrobků atd.	ks	1,00	25 000,00	25 000,00
4	111001004	Zajištění publicity realizované stavby Náklady na vyhotovení dočasného informačního billboardu o minimálním formátu 5100 x 2400 mm, voděodolné provedení s potiskem na podpůrné konstrukci.	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
5	111001005	Zajištění publicity realizované stavby Náklady na vyhotovení trvalého informačního billboardu o minimálním formátu 300 x 400 mm, voděodolné a trvalé provedení s potiskem na podpůrné konstrukci pevně ukotvené v terénu.	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za Ostatní rozpočtové náklady						190 000,00