

SOUPIS PRACÍ - ROZPOČET

Zakázka: **Po stopách hornictví**

Objednatel: **Město Odry**
Masarykovo náměstí 25
742 35 Odry

IČ: **00298221**

DIČ:

Zhotovitel: **Petr Orava**
Klokočůvek 347, 74235 Odry

IČ: **43550827**

DIČ: **CZ 5602220415**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 647 405,37
PSV			539 885,60
MON			342 998,00
Vedlejší náklady			32 502,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 562 790,97

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 562 790,97 CZK
Základní DPH	21 %	538 186,10 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem s DPH

3 100 977,07 CZK

v

Odrách

dne

04.09.2018

Za zhotovitele

Za objednatele

REKAPITULACE

K Flascharovu dolu, SO 03 - Zázemí důlního muzea

Číslo	Název				Celkem
1	HSV				815 024,46
2	PSV				539 885,60
3	MON				211 600,00
4	VN				19 000,00
	ON				0,00
Cena celkem					1 585 510,06

K Flascharovu dolu, SO 04 - Odstavná plocha

Číslo	Název				Celkem
1	HSV				700 016,89
2	PSV				0,00
3	MON				0,00
4	VN				13 502,00
	ON				0,00
Cena celkem					713 518,89

Geologická expozice hornin Nízkého Jeseníku

Číslo	Název				Celkem
1	HSV				132 364,02
2	PSV				0,00
3	MON				131 398,00
4	VN				0,00
	ON				0,00
Cena celkem					263 762,02

Kontrolní součet

1	HSV				1 647 405,37
2	PSV				539 885,60
3	MON				342 998,00
4	VN				32 502,00
	ON				0,00
Cena celkem					2 562 790,97

Krycí list položkového rozpočtu objektu

Zakázka: **Po stopách hornictví**

Objekt: **K Flascharovu dolu, SO 03 - Zázemí důlního muzea**

Objednatel: **Město Odry** IČ: **00298221**
Masarykovo náměstí 25 DIČ:
742 35 Odry

Zhotovitel: _____ IČ: _____
 _____ DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	815 024,46
PSV	539 885,60
MON	211 600,00
Vedlejší náklady	19 000,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 585 510,06

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 585 510,06 CZK
Základní DPH	21 %	332 957,11 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 1 918 467,18 CZK

v _____ dne **04.09.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			77 546,90
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			39 181,66
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			613 159,00
5	Komunikace	HSV			39 322,60
97	Prorážení otvorů	HSV			21 595,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			24 219,30
722	Vnitřní vodovod	PSV			13 200,00
728	Přípojka kanalizační	PSV			23 300,00
762	Konstrukce tesařské	PSV			209 108,42
764	Konstrukce klempířské	PSV			13 731,38
765	Krytiny tvrdé	PSV			5 786,80
783	Nátěry	PSV			106 029,00
790	Vnitřní vybavení	PSV			168 730,00
M21	Elektromontáže	MON			211 600,00
VN	Vedlejší náklady	VN			19 000,00
Cena celkem					1 585 510,06

Položkový rozpočet

S:	Po stopách hornictví
O:	K Flascharovu dolu, SO 03 - Zázemí důlního muzea

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				77 546,90		11,55
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 20*15	m2	300,00000 300,00000	15,00	4 500,00	0,00	0,00
2	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 300*0,15	m3	45,00000 45,00000	75,00	3 375,00	0,00	0,00
3	181300010RA0	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm 300 -4,2*12,7	m2	246,66000 300,00000 -53,34000	50,00	12 333,00	0,00	0,01
4	181050010RA0	Terénní modelace 246,66	m2	246,66000 246,66000	5,00	1 233,30	0,00	0,00
5	122201101RXX	Odkopávky nezapažené v hor. 1-4 do 100 m3 15*4,3*0,25	m3	16,12500 16,12500	350,00	5 643,75	0,00	0,00
6	122201109RXX	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 1-4	m3	16,12500	105,00	1 693,13	0,00	0,00
7	131201110RXX	Hloubení nezapaž. jam hor.1-4 do 50 m3, STROJNĚ jímka: : 2,5*2,5*1,5 patky: : 6*0,6*0,6*0,9 2*1,5*1,3*1 16*0,8*1,3	m3	31,85900 9,37500 1,94400 3,90000 16,64000	250,00	7 964,75	0,00	0,00
8	131201119RXX	Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž.jam v hor.1-4	m3	31,85900	95,00	3 026,61	0,00	0,00
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 31,859	m3	31,85900 31,85900	56,00	1 784,10	0,00	0,00
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Začátek provozního součtu 50*0,15 16,125+31,859	m3	44,38720 7,50000 47,98400	100,00	4 438,72	0,00	0,00

		Konec provozního součtu							
		55,484*0,8		44,38720					
11	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	11,10000	115,00	1 276,50	0,00	0,00	
		55,5*0,2		11,10000					
12	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, kapacita vozu 12 m3	m3	44,38720	200,00	8 877,44	0,00	0,00	
13	162701109R14	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km, kapacita vozu 12 m3	m3	222,00000	11,00	2 442,00	0,00	0,00	
		44,4*5		222,00000					
14	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4	m3	44,38720	65,00	2 885,17	0,00	0,00	
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	44,38720	250,00	11 096,80	0,00	0,00	
16	175200022RAD	Obsyp objektu štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km	m3	6,91200	720,00	4 976,64	1,67	11,54	
		2*(2,4+2,4)*0,4*1,8		6,91200					
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				39 181,66		24,83	
17	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS, vibrační deskou	m2	64,50000	35,00	2 257,50	0,00	0,00	
		15*4,3		64,50000					
18	271570010RAA	Polštář hutněný pod základy, ze štěrkopísku tloušťky 10 cm	m2	41,25000	75,00	3 093,75	0,19	8,00	
		6*0,5*0,5		1,50000					
		5*2,5*0,5		6,25000					
		20*1		20,00000					
		3*3		9,00000					
		2*1,5*1,5		4,50000					
19	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	1,25000	2 850,00	3 562,50	2,53	3,16	
		5*2,5*0,5*0,2		1,25000					
20	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zařízení, bednicí materiál prkna	m2	9,00000	350,00	3 150,00	0,04	0,33	
		5*2*(2,5+0,5)*0,3		9,00000					
21	274351292R00	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	9,00000	35,00	315,00	0,00	0,00	
22	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	1,15200	2 900,00	3 340,80	2,53	2,91	
		2,4*2,4*0,2		1,15200					
23	273361921RFG	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, průměr drátu 4,0, oka 60/60 mm	t	0,04030	31 200,00	1 257,36	1,06	0,04	
		2,4*2,4*7/1000		0,04030					
24	274121121R00	Osazení základových prefabrikovaných pásů do 5 t	kus	10,00000	650,00	6 500,00	0,10	0,96	
25	59321941R	Prefabrikovaný základový pás 400x400x1250 mm	kus	10,00000	1 100,00	11 000,00	0,17	1,70	
26	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30	m3	1,35000	285,00	384,75	2,53	3,41	
		6*0,5*0,5*0,9		1,35000					

27	212750010RAD	Trativody z drenážních trubek, lože šterkopís.,obsyp kamenivem,světlost trub 16cm 2,4*4	m	9,60000	450,00	4 320,00	0,45	4,32
				9,60000				
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				613 159,00		73,73
28	311211126RFG	Zdivo nadzákladové z kamene s bet.výplní, (vč břidlice na zdění) 3,3 3,6	m3	6,90000	9 500,00	65 550,00	2,66	18,36
				3,30000				
				3,60000				
29	329214511R00	Zdivo nadzákl. ostatní z kam.,na sucho 1 líc., (vč břidlice na zdění) 16*1*1,3 0,8*1,5*1,3 1,3*1,5*1,3 2,2*1,5*1	m3	21,29500	10 200,00	217 209,00	2,60	55,37
				20,80000				
				1,56000				
				2,53500				
				3,30000				
				-3,3				
				-3,30000				
				-1,2*1,2*2,5				
				-3,60000				
30	1	D+M Kontejner K2-20', vč dopravy, usazení, montáže; ROZMĚR 6055 X 2435 X 2800MM VNITŘNÍ VÝŠKA 2540MM Izolace podlahy a stěn 60 mm MV Izolace stropu 100 mm MV Vnější lak RAL 7035 šedá Vnitřní dekor stěn světlý dub Vnitřní dekor stropu bílá Elektrický rozvod zabudovaný vč. Rozvodné skříně 24V A 230V Nosná podlaha - cementotřísková deska PVC krytina šedá STANDARD Okno s plynovou výplní plastové 945 * 1200 - 3ks; 1x s výdejním okénkem Vnitřní příčka plná Dveře vchodové barva RAL 7035	kpl	1,00000	182 500,00	182 500,00	0,00	0,00
31	2	D+M Kontejner K1-16', vč dopravy, usazení, montáže ROZMĚR 4885 X 2435 X 2800MM VNITŘNÍ VÝŠKA 2540MM Elektroinstalace 24V Izolace podlahy a stěn 60 mm MV Izolace stropu 100 mm MV Vnější lak RAL 7035 šedá Vnitřní dekor stěn světlý dub Vnitřní dekor stropu bílá	kpl	1,00000	147 900,00	147 900,00	0,00	0,00

		Elektrický rozvod zabudovaný vč. Rozvodné skříně 24V Podlaha - cementofísková deska PVC krytina šedá Okno s plynovou výplní 945 * 1200 mm - 1ks Okno s plynovou výplní sanitární 625 * 714mm - 1ks Vnitřní příčka plná 2ks Dveře vchodové barva RAL 7035 - 3ks Dveře vnitřní 1ks Sanitární vybavení: VC - mísa se splachovačem a se sedacím prkénkem ; 2ks umývadlo s kohoutem a vyvedením odpadů						
Díl:	5	Komunikace				39 322,60		54,69
32	564871111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm, (F 11/32)	m2	86,40000	345,00	29 808,00	0,55	47,63
		Začátek provozního součtu 8*4		32,00000				
		Konec provozního součtu 2,7*32		86,40000				
33	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm, (F 11/32)	m2	32,00000	135,00	4 320,00	0,22	7,06
34	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	54,68000	95,00	5 194,60	0,00	0,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				21 595,00		1,23
35	970041030R00	Vrtání jádrové do prostého betonu d 30 mm 19*0,46 6*0,46	m	11,50000	780,00	8 970,00	0,00	0,00
36	533951RGB	Kotevní patka d 32 mm	kus	25,00000	330,00	8 250,00	0,05	1,23
37	31171806.AR	Kotva chemická - ampule maxima M30	kus	25,00000	175,00	4 375,00	0,00	0,00

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				24 219,30		0,00
38	998012021R00	Přesun hmot výšky do 6 m	t	115,33000	210,00	24 219,30	0,00	0,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				13 200,00		0,00
39	5	D+M Zásobník vody, vč ocel. podstavce, vč připojení, zprovoznění, tlak.zkoušky Zásobník vody 480l včetně nosné konstrukce, materiál PP DWU, vč rozvodu vody 22 mb, kolen a šroubení PVC, nosná konstrukce ocelové profily, antikorozní nátěr.	kpl	1,00000	13 200,00	13 200,00	0,00	0,00
Díl:	728	Přípojka kanalizační				23 300,00		2,85
40	831-RFG01	D+M Samonosná jímka odpadních vod, plastová Plastová jímka samonosná, Objem: 3000 l / 3 m3; Výška vnitřní: 1,5 m; Průměr vnější: 1,85 m; Výška komínu: 20 cm; Průměr komínu: 60 cm	ks	1,00000	17 800,00	17 800,00	0,00	0,00
41	831350113RFG	Kanalizační přípojka z trub PVC, D 125-160 mm, vč napojení	m	5,50000	1 000,00	5 500,00	0,52	2,85
Díl:	762	Konstrukce tesařské				209 108,42		6,96
42	762710118RF1	Montáž kce.z řeziva, impregn. (smrk, borovice, modřín) svislé TR 140/140: : Začátek provozního součtu 11*2,3 7*3,1 6*1+2*4 4*(5+5)+5*11,6 3*2 10*1,5 Konec provozního součtu vodorov TR 80/80-100/100: : Začátek provozního součtu 20*1,5+2*2,5 4*4,5 28*1 Konec provozního součtu TR 100/140: : Začátek provozního součtu 20*2,2+2*3,2 Konec provozního součtu celkem m3: : Začátek provozního součtu	m3	5,55500	6 850,00	38 051,75	0,08	0,47

		0,14*0,14*180		3,52800				
		0,1*0,1*81		0,81000				
		0,1*0,14*50,4		0,70560				
		Konec provozního součtu						
		5,05*1,1		5,55500				
43	605158664R	Hranol konstrukční masivní KVH Si, Si - pohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%	m3	5,56000	11 200,00	62 272,00	0,50	2,78
44	762795000R00	D+M Spojovací prostředky pro vázané konstrukce	m3	5,56000	700,00	3 892,00	0,03	0,16
45	762520310RAB	D+M Podlaha z prken hoblovaných pero-drážka, impregnace, na polštáře á 1 m, prkna tloušťky 32 mm	m2	36,96000	580,00	21 436,80	0,03	0,95
		22*1,6*1,05		36,96000				
46	762131134RFG	D+M bednění stěn, prkna hrubá 32mm (smrk, borovice, modřín), sraz, lišty, vč. dodávky prken tl.30 mm, kenních mříží 60/60mm	m2	63,96000	370,00	23 665,20	0,02	1,02
		Začátek provozního součtu						
		2*5*3		30,00000				
		-2,4*2		-4,80000				
		12*2,2		26,40000				
		-1,2*2		-2,40000				
		Konec provozního součtu						
		49,2*1,3		63,96000				
47	765799231R00	D+M kontralaťování při vzdálenosti latí do 1 m	m2	48,40000	150,00	7 260,00	0,00	0,00
		22*2,2		48,40000				
48	712211111R00	Podkladní asfaltový izolační pás přibitím	m2	48,40000	38,00	1 839,20	0,00	0,00
49	62811150R	Pás asfaltovaný A 500 H nepískovaný	m2	60,00000	28,00	1 680,00	0,00	0,06

50	762810110RFG	D+M Záklop z hrubých prken na sraz, impregnovaný, prkna tloušťky 30 mm, 2x(vert.+horiz) Začátek provozního součtu 2*(17-1,7)*2,2 Konec provozního součtu 67,32*1,15	m2	77,41800	476,00	36 850,97	0,02	1,52
51	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	2 211,00000	5,50	12 160,50	0,00	0,00
Díl: 764		Konstrukce klempířské				13 731,38		0,05
52	764321291RFG	D+M Montáž oplechování z Pz 3,5*2 22	m	29,00000	460,00	13 340,00	0,00	0,05
53	998764201R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	%	69,89000	5,60	391,38	0,00	0,00
Díl: 765		Krytiny tvrdé				5 786,80		0,12
54	765340010RAA	D+M Zastřešení přírodní břidlicí, ze čtverců 30 x 30 cm 2,3*1,7	m2	3,91000	1 480,00	5 786,80	0,03	0,12
Díl: 783		Nátěry				106 029,00		0,26
55	783782413R00	Nátěr tesařských konstr. lazura 3x Začátek provozního součtu 2*(0,14+0,14)*180 2*(0,1+0,1)*81 2*(0,1+0,14)*50,4 Konec provozního součtu Začátek provozního součtu 158 37*2+64*2+77,5*4-58 Konec provozního součtu 612*1,05	m2	642,60000	165,00	106 029,00	0,00	0,26
Díl: 790		Vnitřní vybavení				168 730,00		0,00
56	3	D+M vybavení pro obsluhu a návštěvníky Gumové holínky pracovní vysoké: vel. 3 až 5 - 4ks; 6 - 3ks; 7 - 3ks; 8 -6ks; 9 - 6ks; 10 - 6ks; 11 - 2 ks; 12 - 1ks; Pracovní plášť pogumovaný nebo s voděodolným zátěrem 25ks	kpl	1,00000	35 680,00	35 680,00	0,00	0,00

		Svítlidla 30 ks Lehké a výkonné LED světlo naklápěcí s úchytem na přílbu. Svítivost 150 lm, dosvit až 70 m; vestavěná baterie Li-Polymer 1300 mAh; doba svícení min. 5 h při plném výkonu a nabití, až 30 hodin při nižší úrovni svícení, voděodolná, napájecí kabel USB, nabíječka.						
		Důlní přílby 15ks						
57	4	D+M Vestavěné skříně plechové s horní a spodní policí 195/95/41mm, barva šedá	kpl	10,00000	8 420,00	84 200,00	0,00	0,00
58	5	D+M Věšák s policí přímý nástěnný, 10 háčků, laťovaná police, materiál dřevo - kov	kpl	3,00000	3 950,00	11 850,00	0,00	0,00
59	6	D+M Stůl kancelářský 160 x 80 x 75 cm s 5x uzamykatelnými šuplíky	kpl	2,00000	6 870,00	13 740,00	0,00	0,00
60	7	D+M Topení plynové - 10 kg PB lahev, přenosné včetně 10kg PB lahve, princip topení infračervený; výkon - 2900 W konstantně, spotřeba plynu: 212 g/h; rozměr: 780 x 450 x 380 mm; regulátor tlaku plynu, 2 spony, připojovací hadice k plynové lahvi hmotnost max 13 kg.	kpl	2,00000	11 630,00	23 260,00	0,00	0,00
Díl:	M21	Elektromontáže				211 600,00		0,00
61	2	D+M elektroinstalace vč rozvaděče, vybavení, chráničky Kopoflex, napojení, revize	kpl	1,00000	26 400,00	26 400,00	0,00	0,00
		Vnitřní rozvod, dopojení kontejnerů, světelných rozvodů 24V, zásuvkových obvodů 230V; slaboproudých rozvodů 5V; doplnění solárního ostrovního systému NABÍJECÍ SOUSTAVOU 230/24V PRO DODÁVKU ENERGIE Z MOBILNÍ CENTRÁLY; 2X USB ZÁSUVKOU 24/5V; 2A; 1X MĚNIČEM NAPĚTÍ 24/230V; 1000W; včetně ostatního materiálu a prací na základě bližší specifikace vybraného solárního ostrovního systému.						
		Chránička kopoflex 12m						
		Revize						

62	3	D+M Solární sestava vč upev.konstrukce, vč zapojení, zprovoznění, revize 24V Fotovoltaický ostrovní systém 1020Wp Výkon panelů celkem 1020Wp, kapacita baterií je 2 x 220Ah x 12V = 5280 Wh. Systém bude pracovat s DC napětím 24V a bude obsahovat: 4X POLYKRISTALICKÝ FOTOVOLTAICKÝ MODUL 1640X992X40 MM, UPEVNĚVACÍ KONSTRUKCE V DODÁVCE PANELŮ 1x regulátor nabíjení 150V DC/40A 1x monitorovací displej 2x solární akumulátor gelový 220Ah (C20) 12V 20m kabelu pro solární systémy 6mm2 konektory v sadě ostrovního systému nosná konstrukce - dle zvolené varianty pojistný odpojovač 63A s náhradní pojistkou DC jistič 40A Dodávka sady není podmínkou, zhotovitel může sestavit vlastní řešení s uvedenými parametry a předepsanými vstupy a výstupy pro energetické spotřebiče: 2 x zásuvka 230V; 15 x zásuvka USB 5V/2A; připojení napájení barí elektrickým generátorem, napájení světelných obvodů 24V v kontejneru a napojení přípojky 24V z dolu.	kpl	1,00000	166 800,00	166 800,00	0,00	0,00
63	4	D+M Elektrocentrála, vč napojení, zprovoznění, revize Benzínová čtyřtákní elektrocentrála s minimálním výkonem 3000 W. Doba provozu na jednu nádrž cca 12 hod. Elektropanel vybavený 2 zásuvkami 230 V + 12 V; maximální hlučnost do 75dB.	kpl	1,00000	18 400,00	18 400,00	0,00	0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				19 000,00		0,00
64	005121020RF1	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00
65	004111010R	Průzkumné práce - ověřovací IGP - bude proved IGP oprávněnou osobou v oboru báňského projektování nebo specialistou na stabilitu hornin	Soubor	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
66	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
67	005111020R	Vytyčení stavby a IS	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00
68	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
69	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00
70	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00	0,00
71	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00

Krycí list položkového rozpočtu objektu

Zakázka: **Po stopách hornictví**

Objekt: **K Flascharovu dolu, SO 04 - Odstavná plocha**

Objednatel: **Město Odry** IČ: **00298221**
Masarykovo náměstí 25 DIČ:
742 35 Odry

Zhotovitel: _____ IČ: _____
 _____ DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	700 016,89
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	13 502,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	713 518,89

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	713 518,89 CZK
Základní DPH	21 %	149 838,97 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 863 357,85 CZK

v _____ dne **04.09.2018**

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			427 209,72
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			17 546,85
5	Komunikace	HSV			195 576,82
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			14 250,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			45 433,50
VN	Vedlejší náklady	VN			13 502,00
Cena celkem					713 518,89

Položkový rozpočet

S:	Po stopách hornictví
O:	K Flascharovu dolu, SO 04 - Odstavná plocha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				427 209,72		0,00
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 13*25	m2	325,00000	10,00	3 250,00	0,00	0,00
3	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	20,00000	150,00	3 000,00	0,00	0,00
4	162301411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, do D 30cm do 5000 m	kus	20,00000	200,00	4 000,00	0,00	0,00
5	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin do 5000 m, (počítáno na 15 km) 325*3	m2	975,00000	6,00	5 850,00	0,00	0,00
6	162301911R00	Příplatek za dalších 5000m, kmeny listnaté do D 30cm (dalších 10km) 20*5	kus	100,00000	20,00	2 000,00	0,00	0,00
7	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m Začátek provozního součtu 14,2*38,34 -4*8 Konec provozního součtu 513*0,15	m3	76,95000	75,00	5 771,25	0,00	0,00
8	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3 389,93*0,9 1,5*(12,1+5,3+10+10+5,3)*0,9	m3	408,58200	276,00	112 768,63	0,00	0,00
9	122302209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 4	m3	453,98000	75,00	34 048,50	0,00	0,00
10	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu (2+20,5+5,3+11,5+5,3+20,5+2+6)*1,05 Konec provozního součtu	m3	5,98730	450,00	2 694,29	0,00	0,00

		0,6*0,13*76,76		5,98730				
11	132301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.4	m3	5,99000	95,00	569,05	0,00	0,00
12	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	415,00000	55,00	22 825,00	0,00	0,00
		Začátek provozního součtu						
		64+(409-64)+6		415,00000				
		Konec provozního součtu						
		415		415,00000				
13	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, kapacita vozu 12 m3	m3	415,00000	136,00	56 440,00	0,00	0,00
14	162701109R14	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km, kapacita vozu 12 m3	m3	2 075,00000	13,00	26 975,00	0,00	0,00
		415*5		2 075,00000				
15	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4	m3	415,00000	25,00	10 375,00	0,00	0,00
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	415,00000	180,00	74 700,00	0,00	0,00
17	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	389,93000	45,00	17 546,85	0,00	0,00
		Začátek provozního součtu						
		12,1*38,34		463,91400				
		-5,2*12,5		-65,00000				
		-5,2*5,3		-27,56000				
		371,36*1,05		389,92800				
		Konec provozního součtu						
		389,93		389,93000				
18	182101101R00	Svahování v zářezích v hor. 1 - 4	m2	389,93000	55,00	21 446,15	0,00	0,00
19	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	90,00000	105,00	9 450,00	0,00	0,00
20	181050010RA0	Terénní modelace	m2	90,00000	105,00	9 450,00	0,00	0,00
21	171151101R00	Hutnění boků násypů	m2	90,00000	45,00	4 050,00	0,00	0,00
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				17 546,85		0,00
22	215901101RFG	Zhutnění podloží na Edef2=30 MPa	m2	389,93000	45,00	17 546,85	0,00	0,00
Díl:	5	Komunikace				195 576,82		230,54
23	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m	m2	389,93000	12,00	4 679,16	0,00	0,00
24	67352024RFG	Geotextilie silniční 200 g/m2	m2	467,91600	35,00	16 377,06	0,00	0,10
		389,93*1,2		467,91600				

27	564772111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 25 cm	m2	344,00000	485,00	166 840,00	0,60	206,76
		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním (obsahuje vrstvy DK F32/63 tl.250mm včetně ŠD F0/32, tl. 50mm)						
		Začátek provozního součtu						
		parkovací stání (m2): :						
		5,5*20,5		112,75000				
		0,25*5		1,25000				
		Konec provozního součtu						
		390-46		344,00000				
28	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm, F0/8, (parkovací stání)	m2	116,28000	45,00	5 232,60	0,11	12,82
		Začátek provozního součtu						
		parkovací stání (m2): :						
		5,5*20,5		112,75000				
		0,25*5		1,25000				
		Konec provozního součtu						
		114*1,02		116,28000				
29	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm, (1.vrstva nezpevněné krajnice)	m2	14,40000	90,00	1 296,00	0,39	5,56
		24*0,6		14,40000				
30	564752111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 15 cm, (2.vrstva nezpevněné krajnice)	m2	14,40000	80,00	1 152,00	0,37	5,30
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				14 250,00		0,00
35a	kal.	Dopravní značení - Vjezd na odstavnou plochu bude označen zákazovou značkou „maximální povolená rychlost 30 km/h“ a zákazovou značkou kombinovanou „Zákaz vjezdu nákladních vozidel, autobusů, traktorů“ platný i pro užitková vozidla.	soubor	1,00000	11 250,00	11 250,00		
35b	kal.	Dopravní značení - V době realizace zemních prací zhotovitel projedná s místními dopravními orgány dočasné označení silnice III. tř. svislými dopravními značkami - Zákazovou značkou nejvyšší dovolená rychlost 30 km/h a dodatkovou tabulkou Pozor výjezd vozidel ze stavby!	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				45 433,50		0,00
36	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	432,70000	105,00	45 433,50	0,00	0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				13 502,00		0,00
37	005121020RF1	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00

38	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
39	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
40	005111020R	Vytyčení stavby a IS	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
41	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	1,00	1,00	0,00	0,00
42	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	1,00	1,00	0,00	0,00
43	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00	0,00
44	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00

Krycí list položkového rozpočtu objektu

Zakázka: **Po stopách hornictví**

Objekt: **Geologická expozice hornin Nízkého Jeseníku**

Objednatel: **Město Odry**

IČ: **00298221**

**Masarykovo náměstí 25
742 35 Odry**

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			132 364,02
PSV			
MON			131 398,00
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			263 762,02

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		263 762,02 CZK
Základní DPH	21 %		55 390,02 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem s DPH

319 152,04 CZK

v

dne

04.09.2018

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Informační cedulky 10 ks	HSV			12 864,65
2	Lavičky 6 ks	HSV			69 399,07
3	Informační panel, VZOR 4 - 2ks	HSV			50 100,30
4	Exponáty	MON			131 398,00
Cena celkem					263 762,02

Položkový rozpočet

S:	Po stopách hornictví
O:	Geologická expozice hornin Nížkého Jeseníku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Informační cedulky 10 ks				12 864,65
1	1	D+M Zámečnický výrobek Plech 2 mm 0,5*0,25m = 2,12kg Jekl 160/80/5 - 1,8m x 17,95 kg = 35,91kg Záslepka 0,3*0,16 = 0,2 kg Celkem materiál 42 kg Výroba, montáž 42 kg Žárové zinkování 42 kg	ks	10,00000	420,00	4 200,00
2	1.1	D+M Grafická plocha polepená fólií s potiskem, 0,5x 0,25 M2 = 0,125 m2 Grafická plocha tvořená hliníkovým sendvičem a fólií včetně tisku	ks	10,00000	85,00	850,00
3	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	0,50000	75,00	37,50
4	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2	m2	0,50000	50,00	25,00
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4	m3	1,25000	450,00	562,50
6	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor. 1-4, do 10m	m3	1,25000	98,00	122,50
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	1,25000	125,00	156,25
8	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m, kapacita vozu 12 m3	m3	6,25000	220,00	1 375,00
9	162701109R14	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km, kapacita vozu 12 m3	m3	6,25000	11,00	68,75
10	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor. 1-4	m3	1,25000	5,00	6,25
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1,25000	250,00	312,50
12	271531114RF1	Polštář základu z kameniva drceného 4-8 mm, (tl. 5 cm, se zhutněním, pod zákl. patky)	m3	0,25000	480,00	120,00
13	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25	m3	0,80000	2 900,00	2 320,00
14	762134122RG2	Montáž bednění stěn, fošny hobl. do 60 mm, na sraz, včetně dodávky řeziva, fošny tl. 60 mm	m2	2,44000	1 110,00	2 708,40

Díl:	2	Lavičky 6 ks				69 399,07
15	121101201R00	Odstranění lesní hrabanky s přemístěním do 20 m 2*1	m2	12,00000 2,00000	105,00	1 260,00
16	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 2*1*0,15	m3	1,80000 0,30000	75,00	135,00
17	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2	m2	12,00000	50,00	600,00
18	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 2*(2*0,45+0,55)*0,3	m3	5,22000 0,87000	850,00	4 437,00
19	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	5,22000	98,00	511,56
20	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	5,22000	125,00	652,50
21	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, kapacita vozu 12 m3	m3	5,22000	220,00	1 148,40
22	162701109R14	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km, kapacita vozu 12 m3 5*0,87	m3	26,10000 4,35000	18,00	469,80
23	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4	m3	5,22000	105,00	548,10
24	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	5,22000	180,00	939,60

25	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 4-8 mm, (tl. 4 cm, se zhutněním, pod zákl. patky) Začátek provozního součtu 2*0,45*0,55*0,05 Konec provozního součtu 0,025	m3	0,15000	680,00	102,00
26	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25 Začátek provozního součtu 2*0,45*0,55*0,4 Konec provozního součtu 0,2	m3	1,20000	2 950,00	3 540,00
27	329214511RFG	Zdivo nadzákl. ostatní z kam.,na sucho 1 líc, (vč břidlice na zdění) Začátek provozního součtu 0,92*0,42*0,4 Konec provozního součtu 0,16	m3	0,96000	9 500,00	9 120,00
28	329214591R00	Zdivo nadzákl.ostatní na sucho, příplatek za 2. líc Začátek provozního součtu 0,92*0,4 Konec provozního součtu 0,37	m2	2,22000	640,00	1 420,80
29	564831111RFG	Podklad z drti po zhutnění tloušťky 10 cm 1*0,5	m2	3,00000	85,00	255,00
30	58348001R	Drť břidlicová frakce 16-32 mm 0,5*0,1*2,7	t	0,81000	450,00	364,50
31	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	1,47000	123,00	180,81
32	762710118RF1	Montáž kce.z řeziva, impregn. svislé TR 140/140: : Začátek provozního součtu 6*0,36 Konec provozního součtu Začátek provozního součtu 0,14*0,14*(2,16)*1,02 Konec provozního součtu 0,05	m3	0,30000	6 850,00	2 055,00

33	605158664R	Hranol konstrukční masivní KVH Si, Si - pohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%	m3	0,30000	11 200,00	3 360,00
34	762795000R00	Spojovací prostředky pro vázané konstrukce	m3	0,30000	700,00	210,00
35	31179110RFG	Tyč závitová M18, DIN 975, vč matic, podložek	m	6,00000	248,00	1 488,00
36	76252.RG2	Montáž sedáků laviček, vč mechanického kotvení, prkna hobl. tl.50mm sedák lavičky: : 0,42/1,2	m2	2,10000	2 420,00	5 082,00
37	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	103,90000	58,00	6 026,20
38	783782413R00	Nátěr tesařských konstr. lazura 3x Začátek provozního součtu 4*(0,14+0,14+0,14)*0,36*1,05 2*(0,14+0,14)*0,36*1,05 2*(0,52*1,2)*1,05 2*(0,42*0,05)*1,05 2*0,42*0,14 Konec provozního součtu 2,32	m2	13,92000	165,00	2 296,80 0,00
39	970041030R00	Vrtání jádrové do prostého betonu d 30 mm 4*0,35	m	8,40000	780,00	6 552,00
40	533951RGA2	Kotevní patka dvojitá d 28 mm	kus	12,00000	820,00	9 840,00
41	31171806.AR	Kotva chemická - ampule	kus	24,00000	175,00	4 200,00
42	998012021R00	Přesun hmot výšky do 6 m, (pro monolit. základové patky)	t	7,44000	350,00	2 604,00
Díl:	3	Informační panel, VZOR 4 - 2ks				50 100,30
43	121101201R00	Odstranění lesní hrabanky s přemístěním do 20 m 2*1	m2	4,00000	105,00	420,00
44	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 2*1*0,15	m3	0,60000	75,00	45,00
45	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2	m2	4,00000	50,00	200,00
46	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 2*(2*0,45+0,65)*0,55	m3	3,41000	850,00	2 898,50
47	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	1,70000	98,00	166,60
48	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	3,40000	125,00	425,00

49	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, kapacita vozu 12 m3	m3	3,40000	220,00	748,00
50	162701109R14	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km, kapacita vozu 12 m3	m3	17,00000	12,00	204,00
		5*1,7		8,50000		
51	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4	m3	3,40000	105,00	357,00
52	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	3,40000	250,00	850,00
53	271531114RF1	Polštář základu z kameniva drceného 4-8 mm, (tl. 5 cm, se zhutněním, pod zákl. patky)	m3	0,06000	680,00	40,80
		Začátek provozního součtu				
		2*0,45*0,65*0,05		0,02930		
		Konec provozního součtu				
		0,03		0,03000		
54	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25	m3	0,64000	2 900,00	1 856,00
		Začátek provozního součtu				
		2*0,45*0,65*0,55		0,32180		
		Konec provozního součtu				
		0,32		0,32000		
55	564831111RFG	Podklad z drti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	1,00000	85,00	85,00
		1*0,5		0,50000		
56	58348001R	Drť břidlicová frakce 16-32 mm	t	0,27000	450,00	121,50
		0,5*0,1*2,7		0,13500		
57	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	0,49000	350,00	171,50
58	762710118RF1	Montáž kce.z řeziva, impregn.	m3	0,66000	6 850,00	4 521,00
		svislé TR 140/140: :				
		Začátek provozního součtu				
		6*2,16		12,96000		
		3*1,05		3,15000		
		Konec provozního součtu				
		Začátek provozního součtu				
		16,11*0,14*0,14*1,02		0,32210		
		Konec provozního součtu				
		0,33		0,33000		
59	605158664R	Hranol konstrukční masivní KVH Si, Si - pohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%	m3	0,66000	11 200,00	7 392,00
60	762795000R00	Spojovací prostředky pro vázané konstrukce	m3	0,66000	700,00	462,00
61	31179110RFG	Tyč závitová M18, DIN 975, vč matic, podložek	m	4,00000	248,00	992,00
		4*0,5		2,00000		

62	762431225RF1	Montáž voděodolných desek, vč frézování drážky do trámu	kpl	4,00000	323,00	1 292,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------

63	60623362R	Překližka vodovzdorná buk multi tl. 20 mm j. BB/CP, 15 vrstev, 2500x1250 mm Začátek provozního součtu (2,5*1,25)/3 Konec provozního součtu 2*1,05	m2	4,20000	1 020,00	4 284,00
				1,04170		
				2,10000		
64	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	282,00000	5,50	1 551,00
65	783782413R00	Nátěr tesařských konstr. lazura 3x Začátek provozního součtu 6*2,16 3*1,05 Konec provozního součtu Začátek provozního součtu 16,11*2*(0,14+0,14)*1,02 Konec provozního součtu 9,2	m2	18,40000	165,00	3 036,00
				12,96000		
				3,15000		
				9,20200		
				9,20000		
66	970041030R00	Vrtání jádrové do prostého betonu d 30 mm 4*0,44	m	3,52000	780,00	2 745,60
				1,76000		
67	533951RGA2	Kotevní patka dvojitá d 28 mm	kus	4,00000	820,00	3 280,00
68	31171806.AR	Kotva chemická - ampule	kus	8,00000	175,00	1 400,00
69	998012021R00	Přesun hmot výšky do 6 m	t	2,38800	350,00	835,80
70	9GRF-001	D+M Grafická plocha polepená fólií s potiskem, 770 x 770 MM	ks	4,00000	1 320,00	5 280,00
71	9GRF-002	D+M Logo - Krajina břidlice - reliéf ve dřevě, černá barva, rozměr 300 x 420 mm	ks	2,00000	720,00	1 440,00
72	9GRF-003	D+M Nápis - Geologie Nížkého Jeseníku - reliéf ve dřevě, černá barva, rozměr 700 x 70 mm	ks	4,00000	750,00	3 000,00
Díl:	4	Exponáty				131 398,00
73	01.1	Nákup exponátů	ks	10,00000	2 160,00	21 600,00
74	1.2	Přeprava exponátů	km	573,60000	55,00	31 548,00

Břidlice 3t Jakubčovice nad Odrou 8,3 km
 Prachovec 3t Jakubčovice nad Odrou 8,3 km
 Jílovec 3t Jakubčovice nad Odrou 8,3 km
 Droba 3t Jakubčovice nad Odrou 8,3 km
 Slepeneč 3t Jakubčovice nad Odrou 8,3 km
 Slepeneč (brexie) 3t Jakubčovice nad Odrou 8,3 km
 Čedič 3t Bílčice 45 km
 Tufit (sopečná puma) 3t Mezina 55 km
 Tufit (blok horniny) 3t Razová 50 km
 Vápenec 3t Sovinec 87 km
 Celkem: 286,8km x 2 = 573,6

75	01.III	Nakládání a skládání exponátů jeřábem	ks	10,00000	875,00	8 750,00
	01.IV	Zemní práce pro umístění exponátů sejmutí ornice, odvoz vytěžené zeminy, rozprostření	m3	75,00000	350,00	26 250,00
76	01.V	D+M Podsyp kamenivem Kačírek praný	t	45,00000	650,00	29 250,00
77	01.VI	D+M Geotextílie silniční,	m2	25,00000	28,00	700,00
78	01.VII	Nábrusy exponátů	ks	10,00000	850,00	8 500,00
79	01.VIII	Úprava terénu, osetí	m2	100,00000	48,00	4 800,00