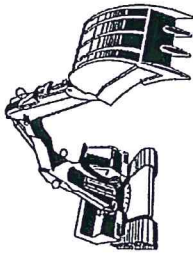


ROBSTAV stavby k.s.

Italská 1580/26, 120 00 Praha 2
IČ: 274 30 774, DIČ: CZ 274 30 774



Stavba: "Polní cesta - HPC3 v k.ú. Osvračín "

NÁVRH ČASOVÉHO HARMONOGRAMU

březen 2015 - listopad 2015

měsíc	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
počet kalendářních dní	6	31	30	31	30	31	31	30	31	30	5
předání staveniště	23.2.										
zemní práce											
kommunikace											
trubní vedení											
ostatní											
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady											
vyklizení staveniště											5.12.

Předání staveniště: předpoklad 23.2.2015
Zahájení stavby: předpoklad 1.3.2015
Dokončení a předání celého díla: 30.11.2015
Vyklizení staveniště: 5.12.2014

V Plzni dne 1.7.2014

ROBSTAV stavby k.s.
Italská 1580/26, 120 00 Praha 2
IČO: 274 30 774

Ing. Radek Kozák, IČO: 274 30 774

- jednatel společnosti RS HOLDING, která je statutárním orgánem společnosti REMVIKO k.s., která je statutárním orgánem společnosti Robstav stavby k.s.

ROBSTAV stavby k.s.



Adresa: Italská 1580/26, 120 00 PRAHA 2, IČO: 27430774, DIČ CZ 27430774

Kontaktní a zasílací adresa faktur: 28. října 68B, 301 00 Plzeň

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Plzeň, č.ú. 35-6257230247/0100

Telefon: 377 242 127, **fax:** 377 382 118, **email:** robstavstavby@robstavstavby.cz

stavba: POLNÍ CESTA HPC 3 V K.Ú. OSVRAČÍN

REKAPITULACE

Název objektu	celkem Kč
KOMUNIKACE	5 610 434
VRN	44 500
CELKEM Kč bez DPH	5 654 934
DPH ve výši 21%	1 187 536
CELKEM vč.DPH	6 842 470

V Plzni dne 1.7.2014

ROBSTAV stavby k.s.
Italská 1580/26, 120 00 Praha 2
IČO: 274 30 774
DIČ: CZ27430774

Ing. Radek KOZAK

Stavba : PD POLNÍ CESTA HPC 3 V K.Ú. OSVRAČÍN
Objekt : KOMUNIKACE

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
1.	Zemní práce								
112 10-1102.R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm stáv. zeřez v trase: 30 (bude upřesněno investorem)	kus	30,00	321,00	9 630,00				
112 20-1102.R00	Odsíranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm viz položka kácení	kus	30,00	463,00	13 890,00	0,00005	0,00150		
121 10-1101.R00	Sejmutf omítky s přemístěním do 50 m pouze v místech jejího výskytu v tl. 0,25 m sejmutf celkem: 789 (viz tabulka kubatur)	m³	789,00	64,00	50 496,00				
122 30-2203.R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 10000 m³ pro novou konstrukci komunikace určeno z příčných řezů 4863 (viz tabulka kubatur)	m³	4 863,00	38,00	184 794,00				
122 30-2209.R00	Příplatek za lepitost - odkop pro silnice v hor. 4 viz položka odkopávky	m³	4 863,00	11,10	53 979,30				
131 30-1111.R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 100 m³, STROJNĚ nové propustky v trase km 0,010 L: 17,5*3,11 km 0,010 P: 13,8*2,82 km 0,360 L: 19*3,82 km 0,360 P: 19,2*2,46	m³	216,00	221,00	47 736,00				
131 30-1119.R00	Příplatek za lepitost - hloubení nezapaž. jam v hor.4 viz předchozí položka	m³	216,00	23,10	4 989,60				
161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m viz položka hloubení jam	m³	216,00	67,00	14 472,00				
162 30-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m zemina a omítky na dočasnou skládku a zpět pro obsyp potrubí: 37*2 omítky pro ohumusování: 748*2	m³	1 666,00	29,00	45 414,00				
162 30-1402.R00	Vod.přemístění větvi listnatých, D 50cm do 5000 m viz položka kácení (na místo určené investorem)	kus	30,00	155,00	4 650,00				
162 30-1412.R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 5000 m viz položka kácení (na místo určené investorem)	kus	30,00	247,00	7 410,00				
162 30-1422.R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m viz položka odsíranění (na místo určené investorem)	kus	30,00	375,50	11 265,00				
162 70-1105.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m odvoz výkopku zeminy - nevhodné zemina a omítky celkem naliženo zeminy a omítky: 4863*216+789 pro obsyp potrubí: -37 omítky pro ohumusování: -748	m³	5 650,00	31,00	175 150,00				
162 70-1109.R00	dovezení vhodné nenamrzavé zeminy pro zřízení zemních krajnic: 565 Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km do 12-8 km (dle investora) viz předchozí položka 5650*2	m³	11 300,00	0,50	5 650,00				
167 10-1101.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m³ zemina a dočasná skládka zpět pro obsyp potrubí: 37	m³	37,00	5,00	185,00				
167 10-1102.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m³ omítky a dočasná skládka zpět omítky pro ohumusování: 748	m³	1 311,00	5,00	6 555,00				
171 20-1201.R00	dovezení vhodné nenamrzavé zeminy pro zřízení zemních krajnic: 565 Uložení sypaniny na skládku vč. rozprostření sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním zemina dočasné: 37 omítky dočasné: 748 zemina trvalá: 5042 omítky trvalá: 43	m³	5 868,00	8,00	46 944,00				
174 20-1202.R00	Zásyp jam po pařezech D 50 cm viz položka odsíranění	kus	1,00	167,50	167,50				
175 10-1101.R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny kolem žb potrubí, se zhutněním (0,28*0,34)*12,5 (0,35*0,36)*12 (0,58*0,4)*12,5 (0,35*0,26)*13,1	m³	37,00	206,00	7 622,00				
175 10-1109.R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí viz předchozí položka	m³	37,00	147,00	5 439,00				
181 10-1102.R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním vč. vyrovnání výškových rozdílů KOMUNIKACE: 8537 (viz tabulka kubatur)	m²	8 537,00	11,10	94 760,70				
183 40-5211.R00	Výsev trávniku hydroosevem na omítky viz položka rozprostření omítky	m²	4 974,00	19,00	94 506,00	0,00054	2,68596		
182 30-1122.R00	Rozprostření omítky, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m² ohumusování v tl. 0,15 m: 4974 (viz tabulka kubatur)	m²	4 974,00	18,50	92 019,00				
185 80-3112.R00	Ošetření trávniku na svahu 1:2 pokosení se shrabáním, naložením a odvozem shrabků 3x: 4974*3	m²	14 922,00	2,10	31 336,20				
185 80-4312.R00	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m² 10 l na 1 m² trávniku ((4974*10)/1000)*3	m³	149,22	42,00	6 267,24				
185 85-1111.R00	Dovoz vody pro zalívku rostlin do 6 km viz předchozí položka	m³	149,22	29,00	4 327,38				
199 00-0001.R00	Poplatek za skládku - omítky sejmutf omítky: 789 omítky pro ohumusování: -748	m³	43,00	30,00	1 290,00				
199 00-0005.R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4 celkem naliženo zeminy: 4863*216 pro obsyp potrubí: -37	m³	5 042,00	5,00	25 210,00				
1.X	Poplatek za získání vhodné nenamrzavé zeminy pro zřízení zemních krajnic: 565	m³	565,00	25,00	14 125,00				
005-72472	Směs travní luční III. - dlouhodobá PROFÍ prům. spotřeba osiva 0,03 kg na 1 m², ztrátě 3 % 4974*0,03*1,03	kg	153,70	95,00	14 601,18	0,00100	0,15370		
Celkem za	1. Zemní práce				1 074 881,10		2,84116		
Díl:	4. Vodorovné konstrukce								
31.	451 31-7777.R00 Podklad pod dlažbu z beton.C-7/5,C8/10 tl.do 10cm propustky (12,5*12*12,5*13)*1,45	m²	72,60	350,00	25 375,00	0,20200	14,64500		
32.	452 11-1111.R00 Osazení betonových pražců plochy do 250 cm²	kus	40,00	36,90	1 476,00	0,00165	0,06600		

Stavba :		PD POLNÍ CESTA HPC 3 V K.Ú. OSVRAČÍN									
Objekt :		KOMUNIKACE									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)	
33.	452 31-8510.R00	2 ka pod troubu: 2*20 Zajistovací práh z betonu s patkami I bez patek ukončení dlažby vtoků a výtoků propustků (2,1+2,1+2*2,1+2*2,1)*0,3*0,6	m³	2,27	3 649,00	8 275,93	2,56497	5,81735			
34.	457 62-1411.R00	Těsnění z asfaltobet. úprava spár závlivkou 1 kg/m v místě napojení na stáv. asfaltobeton. kryty 20 km 0,000 00: 6	m	6,00	97,00	582,00	0,00050	0,00300			
35.	465 51-3127.R00	Dlažba z kamene na MC, s vyspárov. MCs, tl. 20 cm odlážení vtoků a výtoků propustků (2*2,75)*4 7*1,5 + (7,5*1,3)*2	m²	62,00	1 029,00	53 508,00	0,74190	38,57880			
36.	592-23781	Podkladek pod hrdlovou troubu TBX-Q 40 viz položka osazení	kus	40,00	138,00	5 520,00	0,04500	1,80000			
Celkem za		4. Vodorovné konstrukce				94 736,93		60,91015			
Díl:	5.	Komunikace									
37.	564 72-1111.R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 8 cm s rozproštěním a zhutněním (v prům. tl. 680 mm) KOMUNIKACE: 4230 (viz tabulka kubatur)	m²	4 230,00	2,40	10 152,00	0,15765	666,85950			
38.	564 76-1111.R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm s rozproštěním a zhutněním (v prům. tl. 680 mm) KOMUNIKACE: 4230*3 (viz tabulka kubatur)	m²	12 690,00	4,20	53 298,00	0,38625	4 901,51250			
39.	564 85-1111.R00	Podklad ze šlěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm s rozproštěním a zhutněním KOMUNIKACE: 3113 (viz tabulka kubatur)	m²	3 113,00	89,30	277 990,90	0,27994	871,45322			
40.	564 86-1114.R00	Podklad ze šlěrkodrti po zhutnění tloušťky 23 cm s rozproštěním a zhutněním KOMUNIKACE: 3840 (viz tabulka kubatur)	m²	3 640,00	136,93	498 413,07	0,42532	1 548,16480			
41.	564 96-2111.R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 20 cm s rozproštěním a zhutněním KOMUNIKACE: 3335 (viz tabulka kubatur)	m²	3 335,00	124,00	413 540,00	0,48574	1 619,94290			
42.	565 14-1211.R00	Podklad z obal kam.ACP 16*,nad 3 m,tl.6 cm s rozproštěním a zhutněním KOMUNIKACE: 2899+2908 (viz tabulka kubatur)	m²	5 806,00	149,00	865 094,00	0,15826	918,85756			
43.	569 83-1111.R00	Zpevnění krajnic šlěrkodrti tloušťky 10 cm prům. šířka krajnice 0,25 m krajnice celkem: (1411+1451)*0,25	m²	715,50	59,53	42 596,10	0,18776	134,34228			
44.	569 90-3311.R00	Zřízení zemních krajnic se zhutněním z vhodné nenamrzavé zeminou zemní krajnice celkem: 585 (viz tabulka kubatur)	m³	565,00	142,00	80 230,00					
45.	571 90-1111.R00	Posyp křidu kamenivem drceným do 5 kg/m² HDK 4/8 (2 kg/m²) KOMUNIKACE: 3194+3213	m²	6 407,00	2,40	15 376,80	0,00524	33,57268			
46.	573 23-1111.R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m² PS EK 0,3 kg/m² KOMUNIKACE: 2859+2865	m²	5 721,00	10,00	57 210,00	0,00071	4,06191			
47.	573 19-1111.R00	Postřik infiltrační kalonaktivní emulzí 1kg/m² PI EK 0,5 kg/m² KOMUNIKACE: 3194+3213	m²	6 407,00	11,00	70 477,00	0,00034	2,17838			
48.	577 13-2211.R00	Beton asfalt. ACO 11, nad 3 m, 4 cm s rozproštěním a zhutněním KOMUNIKACE: 2771+2776 (viz tabulka kubatur)	m²	5 549,00	168,00	932 232,00	0,10141	562,72409			
Celkem za		5. Komunikace				3 316 609,97		11 263,66982			
Díl:	8.	Trubní vedení									
49.	899 20-1111.R00	Osazení mříží litinových s rámem do 50 kg vřetkové objekty km 0,010 L, P: 2 km 0,380 L, P: 2	kus	4,00	645,00	2 580,00	0,00468	0,01872			
50.	553-40999.X	Mříž vřetková s rámem ocel A 15 (pro vřetkové objekty) viz položka osazení	kus	4,00	2 259,00	9 036,00	0,01510	0,06040			
Celkem za		8. Trubní vedení				11 616,00		0,07912			
Díl:	91.	Doplňující práce na komunikaci									
91.	914 99-1001.R00	Montáž dočasné značky včetně stojanu viz příloha PD - "Dopravně-inženýrské opatření" B 1: 1 IP 10a: 1	ks	2,00	741,00	1 482,00	0,06600	0,13200			
92.	914 99-1002.R00	Montáž dočasné značky velkoplošné včetně stojanu viz příloha PD - "Dopravně-inženýrské opatření" Z 2: 2	ks	2,00	711,00	1 422,00	0,12700	0,25400			
93.	914 99-1005.R00	M.dočas.světelné signal.(semafor)vč.ba.a seřízení viz příloha PD - "Dopravně-inženýrské opatření" S 7: 1	kus	1,00	2 500,00	2 500,00	0,13000	0,13000			
94.	914 99-2005.R00	Nájem dočasné světelné signal. (semafor)vč.baterie předpokládaná doba výstavby cca 60 dní sada: 1*60	ks/den	60,00	20,00	1 200,00					
95.	914 99-3001.R00	Demontáž dočasné značky včetně stojanu viz položka montáž	ks	2,00	380,00	760,00					
96.	914 99-3002.R00	Demontáž dočasné velkoplošné značky včetně stojanu viz položka montáž	ks	2,00	710,00	1 420,00		-0,06600		-0,13200	
97.	914 99-3005.R00	Dem.dočasné světelné signal.(semaforu) vč. baterie viz položka montáž	kus	1,00	1 700,00	1 700,00		-0,12700		-0,25400	
98.	919 41-3111.R00	Vřetková žímka z C 8/10 propustku z trub DN do 80cm vtok propustků: 4 km 0,010 L, P km 0,380 L, P	kus	4,00	12 500,00	50 000,00	10,11930	40,47720		-0,13000	
99.	919 44-1211.R00	Čelo propustku z lom. kamene z trub DN 30 - 50 cm trubní propustky km 0,010: 2 km 0,380: 2	kus	4,00	12 400,00	49 600,00	7,02750	28,11000			
100.	919 51-2111.R00	Zřízení propustku z trub betonových/ŽB DN 40 cm km 0,010 P: 12,5 km 0,010 L: 12 km 0,380 P: 12,5 km 0,380 L: 13	m	50,00	1 011,00	50 550,00	0,65338	32,66900			
101.	919 41-2112.1.X	Řezání ŽLB trub DN 400 vřetková strana propustku km 0,010: 2 km 0,380: 2	kus	4,00	1 240,00	4 960,00					

Stavba :		PD POLNÍ CESTA HPC 3 V K.Ú. OSVRAČNÍ								
Objekt :		KOMUNIKACE								
č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
2.	919 53-6111.R00	Obelonoání trub propustku bet.vodostav. C 16/20 trubní propustky (12,5+10,2+10,8+11,2)*0,54	m ³	24,00	1 853,00	44 472,00	2,53538	60,84912		
3.	919 73-5112.R00	Řezání stávkajícího živícího krytu tl. 5 - 10 cm v místě napojení na stáv. asfaltobet. kryt 20 km 0,000 00. 6	m	6,00	98,50	591,00				
4.	404-46044.A	Značka dopr. inf IP 4b-7,10a,b 500/500 íolí,EG7letá DIO víc položka montáž	kus	1,00	745,00	745,00	0,00510	0,00510		
5.	404-45023.A	Značka dopr. zákazová B1-B34 700 íolí 1, EG 7letá DIO víc položka montáž	kus	1,00	745,00	745,00	0,00510	0,00510		
6.	404-45173.A	Značka dopr. zařízení Z2 2000/250 íolí 1, EG 7 letá DIO víc položka montáž	kus	2,00	687,00	1 374,00	0,07000	0,14000		
7.	404-45920	Slojan k silničním dopravním značkám Jednoduchý DIO víc položka montáž	kus	5,00	611,00	3 055,00	0,01800	0,09000		
8.	404-50116	Dopravní příslušenství, stoupek pozlnk. 40x40 mm červenobílý polep, DIO víc položka montáž	bm	7,50	341,00	2 557,50	0,00010	0,00075		
9.	592-22408.A	Trouba železobet. hrdlová TZH-Q 400/2500 Integro víc položka zřízení 50/2,5	kus	20,00	2 707,00	54 140,00	0,74900	14,98000		
Celkem za		91. Doplňující práce na komunikaci				273 273,50		177,84227		-0,51600
Díl:		93. Dokončovací práce inž. staveb								
10.	935 11-2211.R00	Osazení přík. žlabu do C8/10 tl.10cm z tvárnice 80cm zpevnění dna příkopu 335+345	m	680,00	149,00	101 320,00	0,18207	123,80760		
11.	938 90-9311.R00	Odsíranění nátosu z povrchu podkladu živice/beton během a po skončení stavebních prací kryt sil. žlk: 4,5*30*3	m ²	405,00	5,00	2 025,00				
12.	592-27520.0	Žlab odvodňovací TBM 8-60 330/590/75 tl. 80 mm víc položka osazení 680/0,33	kus	2 061,00	62,10	127 988,10	0,04400	90,68400		
Celkem za		93. Dokončovací práce inž. staveb				231 333,10		214,49160		
Díl:		96. Bourání konstrukcí								
13.	966 00-8112.R00	Bourání trubního propustku z trub DN do 50 cm stáv. propustky v trase 7,9+9,5	m	17,40	556,00	9 674,40			-0,98000	-17,05200
Celkem za		96. Bourání konstrukcí				9 674,40				-17,05200
Díl:		97. Prorážení otvorů								
14.	979 08-4216.R00	Vodorovná doprava výbour. hmot po suchu do 5 km materiál z propustků: 17 dočasné DZ: 0,5	t	17,50	48,00	840,00				
15.	979 08-4219.R00	Příplatek k dopravě výbour.hmot za dalších 5 km na místo určené investorem materiál z propustků: 17 dočasné DZ: 0,5	t	17,50	2,00	35,00				
16.	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku sutí - beton materiál z propustků: 17	t	17,00	50,00	850,00				
Celkem za		97. Prorážení otvorů				1 725,00				
Díl:		99. Staveništní přesun hmot								
17.	998 22-5111.R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živíční 1. Zemní práce: 2,841 4. Vodorovné konstrukce: 60,910 5. Komunikace: 11263,670 6. Trubní vedení: 0,079 91. Doplňující práce na komunikaci: 177,842 93. Dokončovací práce inž. staveb: 214,491 96. Bourání konstrukcí: 0,000 97. Prorážení otvorů: 0,000 711. Izolace proti vodě: 0,105	t	11 719,94	48,00	562 557,02				
Celkem za		99. Staveništní přesun hmot				562 557,02				
Díl:		711. Izolace proti vodě								
18.	711 11-2001.R00	Izolace proti vlhkosti svls. nátěr ALP, za studena trubní propustky (12,5+10,2+10,8+11,2)*1,8	m ²	80,50	121,10	9 748,55	0,00017	0,01369		
19.	711 11-2002.R00	Izolace proti vlhkosti svlslá asf. lak, za studena trubní propustky (12,5+10,2+10,8+11,2)*1,8*2	m ²	161,00	126,50	20 366,50	0,00017	0,02737		
20.	111-63111	Lak asfaltový izolační ALP-PENETRAL, sud spotřeba 0,4 kg/m ² 80,5*0,4	kg	32,20	35,00	1 127,00	0,00100	0,03220		
21.	111-63231	Nátěr asfaltový ochranný spotřeba cca 1 kg na 5 m ² 161/5	l	32,20	86,50	2 785,30	0,00100	0,03220		
Celkem za		711. Izolace proti vodě				34 027,35		0,10546		
Celkem za		celkem				5 610 434,27				

Stavba :		PD POLNÍ CESTA HPC 3 V K.Ú. OSVRAČÍN								
Objekt :										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
011:	0.	Vedlejší rozpočtové náklady								
1.	02911a	Ostatní požadavky - geodetické zaměření vytyčení staveníště a hlavních vytyčovacích bodů zřízení, správa a údržba pomocných geodetických bodů k hlavním bodům geodetické vytyčovací sítě vytyčení objektů a měření v průběhu stavby pro potřeby zhotovitele	kč	1,00	11 000,00	11 000,00				
2.	02940b	Ostatní požadavky - Informační tabule náklady na výrobu a osazení informační tabule	kč	1,00	4 700,00	4 700,00				
3.	02940d	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace DSPS dokumentace skutečného provedení stavby v grafické a elektronické podobě ve formátu .pdf	kč	1,00	4 000,00	4 000,00				
4.	03111	Zařízení staveníště zřízení, provoz a odstranění vč. napojení na trž. Síť	kč	1,00	21 000,00	21 000,00				
5.	043 10-3000	Zkoušky a měření zkoušky, posudky, revizní zprávy, měření apod.	kč	1,00	3 800,00	3 800,00				
Celkem za		0. Vedlejší rozpočtové náklady				44 500,00				