


Generální projektant:

PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Jan Dobrovolný		Zodp. projektant: Ing. Jan Bursa	Kontroloval: Ing. Jan Bursa	<div></div> <div>FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ</div>	
Kraj: Středočeský		Traťový úsek/Obec: ŽST Rožd'alovice			
Investor Správa železnic, OŘ Hradec Králové					
Akce:					
<div>Oprava kolejí a výhybek v žst. Rožd'alovice</div> <div>SO 03 Propustek v km 17,568</div>				Formát	A4
				Datum	3/2020
				Účel	ZPD
				Č. zakázky	3110-19-139
				Změna	Č. kopie
				Měřítko	-
Obsah výkresu: SOUPIS PRACÍ				Část dokumentace E.4	Č. přílohy 1.7

Stavba	001	Oprava kolejí a výhybek v žst. Rožďalovice
číslo a název SO	SO 03	PROPUSTEK V KM 17,568
číslo a název rozpočtu:	SO 03	PROPUSTEK V KM 17,568

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jedinotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2020/I HSV PSV	012203000		Geodetické práce při provádění stavby	KPL.	1,000		0,00
2	2020/I HSV PSV	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL.	1,000		0,00
3	2020/I HSV PSV	030001000		Zařízení staveniště	KPL.	1,000		0,00
4	2020/I HSV PSV	043002000		Zkoušky a ostatní měření	KPL.	1,000		0,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1				Zemní práce				
5	2020/I HSV PSV	111209111		Spálení proutí a klestu Spálení proutí, klestu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu	M2	33,000		0,00
				3,3*5*2=33,000 [A]				
6	2020/I HSV PSV	111251101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2	M2	33,000		0,00
				3,3*5*2=33,000 [A]				
7	2020/I HSV PSV	119001421		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zařízením a odstraněním za jistvací konstrukce	M	30,000		0,00
				10*3=30,000 [A]				
8	2020/I HSV PSV	121151103		Sejmutí omice plochy do 100 m2 tlí vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tlí. vrstvy do 200 mm	M2	94,000		0,00
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
9	2020/I HSV PSV	132152521		Hloubení rýh š do 2000 mm vedle kolejí strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 Hloubení rýh vedle kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm strojně zapažených i nezapažených, pro jakýkoliv objem výkopu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	M3	24,413		0,00
				Přechodová oblast 10,5*(0,5+0,65/2)*1,4*2=16,905 [A] 10,5*(0,65/2)*1,1*2=7,508 [B] Celkem: A+B=24,413 [C]				
10	2020/I HSV PSV	132212431		Hloubení rýh š do 2000 mm pod kolejí ručně do 2 m3 v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených objemu do 2 m3 v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3	M3	2,451		0,00
				Zajišťovací práh Vtok 2,07*0,8*0,3=0,497 [A] Výtok 2,165*0,8*0,3=0,520 [B] Dlažba 2,07*1*0,4=0,828 [C] 2,165*0,7*0,4=0,606 [D] Celkem: A+B+C+D=2,451 [E]				
11	2020/I HSV PSV	161151103		Svislé přemístění výkopku z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m Svislé přemístění výkopku strojně dopravního prostředku z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	M3	6,676		0,00
				Z položky č.132212431 2,451=2,451 [A] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [B] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [C] Celkem: A+B+C=6,676 [D]				
12	2020/I HSV PSV	162251102		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	M3	14,100		0,00
				Omice 14,1=14,100 [A]				
13	2020/I HSV PSV	162751117		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	M3	31,089		0,00
				Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [A] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [B] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [C] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=31,089 [E]				
14	2020/I HSV PSV	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	248,712		0,00
				31,089*8=248,712 [A]				

15	2020/I HSV PSV	167151101		Nakládání výkopku z hromin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hrominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	45,189		0,00
				Omíče 14=14,100 [A] Naložení nevhodného výkopu na mezideponii pro odvoz na skládku Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [B] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [C] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [D] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=45,189 [F]				
16	2020/I HSV PSV	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	45,189		0,00
				Omíče 14,1=14,100 [A] Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [B] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [C] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [D] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=45,189 [F]				
17	R položka	171201221R		Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	55,960		0,00
				Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [A] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [B] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [C] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=31,089 [E] E*1,8=55,960 [F]				
18	2020/I HSV PSV	175101201		Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	3,400		0,00
				Svahová křídla 4*0,85=3,400 [A]				
19	2020/I SPCM	58344169		šterkodit' frakce 0/32 OTP ČD	T	6,460		0,00
				3,4*1,9=6,460 [A]				
20	2020/I HSV PSV	181411123		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	M2	94,000		0,00
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
21	2020/I SPCM	00572474		osivo směs travní krajinná-svahová	KG	2,820		0,00
				94*0,03=2,820 [A]				
22	2020/I HSV PSV	181951112		Úprava pláňe v hromině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hromině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	59,236		0,00
				Pod dlažbu 2,07*1=2,070 [A] 2,165*0,7=1,516 [B] Pod drenáž 2,65*10,5*2=55,650 [C] Celkem: A+B+C=59,236 [D]				
23	2020/I HSV PSV	182201101		Svahování násypů	M2	94,000		0,00
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
24	2020/I HSV PSV	182351023		Rozprostření omíce pí do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozprostření a urovnání omíce ve svahu sklonu přes 1:5 strojně př souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	94,000		0,00
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
1				Zemní práce				
3				Svislé konstrukce				
25	R položka	317321118R		Mostní římsy ze ŽB C30/37-XC4, XF3	M3	1,224		0,00
				Vtok 0,265*0,7*3,3=0,612 [A] Výtok 0,265*0,7*3,3=0,612 [B] Celkem: A+B=1,224 [C]				
26	2020/I HSV PSV	317353121		Bednění mostních řím všech tvarů - zřízení	M2	6,386		0,00
				Vtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [A] 0,265*0,7*2=0,371 [B] Výtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [C] 0,265*0,7*2=0,371 [D] Celkem: A+B+C+D=6,386 [E]				
27	2020/I HSV PSV	317353221		Bednění mostních řím všech tvarů - odstranění	M2	6,386		0,00
				Vtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [A] 0,265*0,7*2=0,371 [B] Výtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [C] 0,265*0,7*2=0,371 [D] Celkem: A+B+C+D=6,386 [E]				
28	2020/I HSV PSV	317361116		Výztuž mostních řím z betonářské oceli 10 505	T	0,309		0,00
				1,224*0,18=0,220 [A] Kotvení řím R20 (12*2*2*0,75*2,47)/1000=0,089 [B] Celkem: A+B=0,309 [C]				
3				Svislé konstrukce				
4				Vodorovné konstrukce				

29	R položka	421321108R		Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 30/37 Ochrana izolace beton C 30/37 - XF2, XD1 - tl. 40 mm Vyztuženo KARI sítí	M3	0,543		0,00
				Tvrdá ochrana izolace C30/37-XF2, XD1 tl.40 mm (8,65+0,2+0,2)*1,5*0,04=0,543 [A]				
30	2020/I HSV PSV	421351112		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky	M2	0,724		0,00
				Ochrana izolace (8,65+0,2+0,2)*0,04*2=0,724 [A]				
31	2020/I HSV PSV	421351212		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky	M2	0,724		0,00
				Ochrana izolace (8,65+0,2+0,2)*0,04*2=0,724 [A]				
32	2020/I HSV PSV	421361412		Výztuž mosliních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2 Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2	T	0,069		0,00
				(8,65+0,2+0,2)*1,5*4,44/1000=0,060 [A] Prostřih 15% A*0,15=0,009 [B] Celkem: A+B=0,069 [C]				
33	2020/I HSV PSV	451315126		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	M2	64,626		0,00
				PB pod dlažbu Vtok 2,07*1=2,070 [A] Výtok 2,165*0,7=1,516 [B] Podél římsy 4,9*1,1=5,390 [C] PB pod drenáž 2,65*10,5*2=55,650 [D] Celkem: A+B+C+D=64,626 [E]				
34	2020/I HSV PSV	452318510		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí C25/30 XC4, XF3	M3	1,149		0,00
				Vtok 2,07*0,8*0,3=0,497 [A] Výtok 2,165*0,8*0,3=0,520 [B] 1,1*0,15*0,4*2=0,132 [C] Celkem: A+B+C=1,149 [D]				
35	2020/I HSV PSV	452368211		Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,284		0,00
				Výztuž PB pod drenáž 2,65*10,5*2*4,44/1000=0,247 [A] Prostřih 15% A*0,15=0,037 [B] Celkem: A+B=0,284 [C]				
36	2020/I HSV PSV	458501112		Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného	M3	18,270		0,00
				10,5*(0,35+0,5)/2*1,4*2=12,495 [A] 10,5*(0,5/2)*1,1*2=5,775 [B] Celkem: A+B=18,270 [C]				
37	2020/I HSV PSV	465513256		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	8,976		0,00
				Vtok 2,07*1=2,070 [A] Výtok 2,165*0,7=1,516 [B] Podél římsy 4,9*1,1=5,390 [C] Celkem: A+B+C=8,976 [D]				
4				Vodorovné konstrukce				0,00
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
38	2020/I HSV PSV	636195311		Opava spár dlažby z lomového kamene hl do 70 mm maltou cementovou včetně vysekání Opava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním spár a vyplněním cementovou maltou	M2	23,476		0,00
				8,65*(1,5+0,35+0,35)=19,030 [A] (3,3+0,5)/2*1,03=1,957 [B] (3,3+0,5)/2*1,31=2,489 [C] Celkem: A+B+C=23,476 [D]				
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
7				Přidružená stavební výroba				
39	R položka	711131811R		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	M2	19,030		0,00
				(1,5+0,35+0,35)*8,65=19,030 [A]				
40	R položka	711341564R		Provedení hydroizolace mostovek plovoucí hydroizolací 2*4 mm	M2	153,760		0,00
				(1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)*2=42,460 [A] 2,65*10,5*2=11,300 [B] Celkem: A+B=153,760 [C]				
41	R položka	62832134R		pás asfaltový modifikovaný tl 4,0mm - plovoucí hydroizolace	M2	169,136		0,00
				(1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)*2=42,460 [A] 2,65*10,5*2*2=111,300 [B] Celkem: A+B=153,760 [C] Profes 10% C*1,1=169,136 [F]				
42	2020/I HSV PSV	711491177		Přípevnění vodorovné izolace proti tlakové vodě nerezovou lištou Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V přípevnění izolace nerezovou lištou	M	6,600		0,00
				3,3*2=6,600 [A]				
43	R položka	13010218R		tyč nerezová plochá 50x5mm	T	0,013		0,00
				(3,3*2*0,05*0,005)*7,85=0,013 [A]				
44	2020/I SPCM	56281003		hmoždinky univerzální 10x50	100 kus	0,240		0,00
				12*2/100=0,240 [A]				
45	2020/I HSV PSV	998711101		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	0,985		0,00
7				Přidružená stavební výroba				0,00

8		Potrubí						
46	2020/I HSV PSV	871238111		Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 200 mm Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm 10,5*2=21,000 [A]	M	21,000		0,00
47	2020/I SPCM	28613015		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 150 10,5*2*1,05=22,050 [A]	M	22,050		0,00
48	R položka	895641112R		Zřízení drenážní výústě komplet 1) koncová trouba z PE DN 175 dl.1m 2) betonový stabilizační práh 3) kamenná dlažba 4) plastová trouba DN600 + výplň kačirkem 4=4,000 [A]	KUS	4,000		0,00
8		Potrubí						
9		Ostatní konstrukce a práce						
49	R položka	711491173R		Provedení ochrany izolace - PE folie cena včetně specifikace (1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)=21,230 [A] 2,65*10,5*2=55,650 [B] Celkem: A+B=76,880 [C]	M2	76,880		0,00
50	2020/I HSV PSV	919726123		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 500 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost přes 300 do 500 g/m2	M2	55,650		0,00
51	2020/I HSV PSV	919726126		Pod drenáž 2,65*10,5*2=55,650 [A] Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 1200 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost přes 1 000 do 1 200 g/m2	M2	76,880		0,00
		Ochrana izolace (1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)=21,230 [A] 2,65*10,5*2=55,650 [B] Celkem: A+B=76,880 [C]						
52	2020/I HSV PSV	931992124		Ochrana izolace z extrudovaného polystyrénu tl 50 mm 0,11*3,3*2=0,726 [A] 0,35*9,67*2=6,769 [B] Celkem: A+B=7,495 [C]	M2	7,495		0,00
53	2020/I HSV PSV	931994132		Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	M	6,600		0,00
		Těsnění izolace u římsy 3,3*2=6,600 [A]						
54	R položka	936942211R		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění 2=2,000 [A]	KUS	2,000		0,00
55	2020/I HSV PSV	938902206		Čištění příkopů ručně s dna přes 400 mm objem nánosů do 0,50 m3/m Čištění příkopů komunikací přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna přes 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m 5+2=7,000 [A]	M	7,000		0,00
56	2020/I HSV PSV	952904121		Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m	M3	0,725		0,00
		0,5*9,67*0,15=0,725 [A]						
57	2020/I HSV PSV	962051111		Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB Demolice římsy vtok 1,1*0,25*3,3=0,908 [A] výtok 0,7*0,25*3,3=0,578 [B] Čelo vtok 0,6*1,7*1,5*2=3,060 [C] Celkem: A+B+C=4,546 [D]	M3	4,546		0,00
58	2020/I HSV PSV	966075141		Odstranění kovového zábradlí vcelku Včetně odvozu a likvidace na skládce 3,3*2=6,600 [A]	M	6,600		0,00
59	2020/I HSV PSV	977211114		Řezání sténovou pilou ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl do 520 mm Odřezání římsy 3,3*2=6,600 [A]	M	6,600		0,00
60	2020/I HSV PSV	977211131		Řezání sténovou pilou kci z kamene hl do 200 mm Řezání konstrukcí sténovou pilou z kamene hloubka řezu do 200 mm	M	17,300		0,00
		Zkosení hrany stávajícího propustku před pokládkou izolace 8,65*2=17,300 [A]						
61	2020/I HSV PSV	985131211		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným 8,65*(1,5+0,35+0,35)=19,030 [A] (3,3+0,5)/2*1,03=1,957 [B] (3,3+0,5)/2*1,31=2,489 [C] Celkem: A+B+C=23,476 [D]	M2	23,476		0,00
62	2020/I HSV PSV	985324211		Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B) Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný s impregnací (OS-B) Vtok (0,255+0,25+0,7+0,14)*3,3=4,439 [A] (0,265*0,7)*2=0,371 [B] Výtok (0,255+0,25+0,7+0,14)*3,3=4,439 [C] (0,265*0,7)*2=0,371 [D] Celkem: A+B+C+D=9,620 [E]	M2	9,620		0,00

