

PRODIN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice

ID datové schránky: wrjftqq
IČO 25292161
DIČ CZ25292161

+420 466 055 111
info@prodin.cz
www.prodin.cz

Vypracoval: Ing. Daniel Gabrle	Zodp. projektant: Ing. Michal Hornýš	Kontroloval: Ing. Michal Hornýš		
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Pardubice - část Dražkovice			
Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice				
Akce:				
ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI NA KŘÍŽOVATCE II/324 x III/34030, DRAŽKOVICE			Formát A4	
			Datum 04 / 2021	
			Účel JEDNOSTUPŇOVÁ	
			Č. zakázky 3111 - 21 - 023	
			Změna	Č. kopie
			Měřítka x	
Obsah výkresu: SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR			Část dokumentace A	Č. výkresu 5



Firma: Prodin a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: MS2118 - Zvýšení bezpečnosti na křižovatce v Dražkovicích

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 0,00
Celková cena s DPH: 0,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 180	Trvalé dopravní značení	0,00	0,00	0,00
SO 190	Dočasné dopravní značení	0,00	0,00	0,00



Firma: Prodin a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MS2118 Zvýšení bezpečnosti na křižovatkách
Rožpočet: SO 180 Trvalé dopravní značení

SO 180 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	2,000	0,00	0,00
			Geodetické práce před výstavbou - vytyčení středu křižovatky				
			Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení (umístění DZ)				
			$1+1=2,000$ [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Vyhotovení dílenské dokumentace na výrobu velkoplošného značení IS9b v počtu 4 kusů a jednoho značení IP22 v počtu jednoho kusu, která bude v souladu s platnými technickými předpisy.				
			$1=1,000$ [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				0,00
3	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	67,500	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			Pro zajištění odtoku vody. Vzhledem k malému množství je skládkovné i doprava na skládku zhotovitele zahrnuta v jednotkové ceně této položky.				
			$0,5 \cdot (67+68)=67,500$ [A]				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
5			Komunikace				0,00
4	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	67,500	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			Dosypání krajnice R-materiálem 0/32.				
			$0,5 \cdot (67+68)=67,500$ [A]				
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
5	912A8		BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT	KUS	33,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			Značení Z11h, průměr 200 mm, výška 740 mm, retroreflexní úprava min třídy R2. Montáž na chemickou kotvu.				
			$33=33,000$ [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
6	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			$P4+C1 \quad 2 \cdot 4=8,000$ [A]				
			$P3 \quad 3=3,000$ [B]				
			$C4a \quad 4=4,000$ [C]				
			$IS3c \quad 4=4,000$ [E]				
			$Celkem: A+B+C+E=19,000$ [F]				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			$IS \ 3a \quad 3=3,000$ [A]				
			$IS \ 3b \quad 6=6,000$ [B]				
			$IS \ 3c \quad 7=7,000$ [C]				
			$P4 \ 2=2,000$ [D]				
			$P2 \ 2=2,000$ [E]				
			$Celkem: A+B+C+D+E=20,000$ [F]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			$IP22$ - upozornění na odbočování nákladních vozidel $1=1,000$ [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
9	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			$IP20a$ - přemístění na nové umístění sloupky $1=1,000$ [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
10	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			$IP20a \ 1=1,000$ [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	24,000	0,00	0,00
			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			přesný rozměr bude vycházet na základě dílenské dokumentace na značení (pol. č. 02940)				
			$velkoplošná \ IS9b \ 4 \cdot (2 \cdot 3)=24,000$ [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
12	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLII TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00

			odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ značení Z3 ve středovém ostrůvku 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
13	914831		STALÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ Z4b (na stejném sloupku s C4a) 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	0,00	0,00
14	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ sloupky do bet. patky o rozměru 300x300x600 mm P4+C1 4=4,000 [A] P3 3=3,000 [B] IP22 2=2,000 [C] IP 20a 2=2,000 [D] IS3c 4=4,000 [I] Sloupky ve vozovce vč. chemického kotvení do vozovky. Umožňují snadnou demontáž. C4a+Z4b 4=4,000 [E] Z3 2*4=8,000 [F] Celkem: A+B+C+D+I+E+F=27,000 [J] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	27,000	0,00	0,00
15	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ IS3a, IS3b, IS3c 5=5,000 [A] IP20a 2=2,000 [B] P4 2=2,000 [C] P2 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	0,00	0,00
16	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ sloupky do bet. patky dle ČSN EN 12899-1 pro velkoplošné značení IS9b 2*4=8,000 [E] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000	0,00	0,00
17	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ jako předznačení před úpravou plast V1a 186,2*0,125=23,275 [A] V4 322*0,25=80,500 [B] V2b (1,5/1,5/0,25) 40*0,25*0,5=5,000 [C] V2b (3/1,5/0,25) 63*0,25*0,66=10,395 [D] V2b (3/1,5/0,125) 20*0,125*0,66=1,650 [E] V2b (3/1,5/0,125) 40*0,125*0,66=3,300 [F] V13a - větev 1 38,81*0,5=19,405 [G] V13a - větev 2 34,21*0,5=17,105 [H] V13a - větev 3 84,77*0,5=42,385 [I] V13a - větev 4 118,83*0,5=59,415 [J] V18 13,75*0,5=6,875 [K] V18 16,5*0,25=4,125 [L] V15 (V4) 2*3,3=6,600 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=280,030 [N] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	280,030	0,00	0,00
18	915111	R	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ vyznačení vyhrazeného pruhu pro cyklisty červenou barvou v místech dle výkresu situace 8+2*1*1,5+10=21,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	21,000	0,00	0,00
19	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V1a 186,2*0,125=23,275 [A] V4 322*0,25=80,500 [B] V2b (1,5/1,5/0,25) 40*0,25*0,5=5,000 [C] V2b (3/1,5/0,25) 63*0,25*0,66=10,395 [D] V2b (3/1,5/0,125) 20*0,125*0,66=1,650 [E] V2b (3/1,5/0,125) 40*0,125*0,66=3,300 [F] V13a - větev 1 38,81*0,5=19,405 [G] V13a - větev 2 34,21*0,5=17,105 [H] V13a - větev 3 84,77*0,5=42,385 [I] V13a - větev 4 118,83*0,5=59,415 [J] V18 13,75*0,5=6,875 [K] V18 16,5*0,25=4,125 [L] V15 (V4) 2*3,3=6,600 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=280,030 [N] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	280,030	0,00	0,00
20	915214		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ BROUŠENÍM odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V4 (0,125) 0,125*60*2=15,000 [A] V2b (3/1,5/0,125) 0,125*0,66*60=4,950 [B] V13 49=49,000 [C] V2b (3/1,5/0,25) 0,25*0,66*50=8,250 [D] V20 3*0,9=2,700 [E] V14 vč. barvy 6*1,5*1=9,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=88,900 [G]	M2	88,900	0,00	0,00

		zahrnuje odstranění značení předepsaným způsobem provedení a odklizení vzniklé suti				
21	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	9,000	0,00	0,00
		odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
		symbol V14 6=6,000 [A]				
		symbol V20 3=3,000 [B]				
		Celkem: A+B=9,000 [C]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku předepsaného symbolu				
		- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
22	91797	ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTU	M	55,100	0,00	0,00
		odečteno z výkresu A.2 SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
		vč. kotvení na chemickou kotvu, krajních dílců				
		Vyvýšený střed D=3 m (plocha 7,065 m2) 7,1=7,100 [A]				
		Z12 střed 6*4=24,000 [B]				
		Z12 větev 3 3*2+3+5+4=18,000 [C]				
		Z12 větev 4 3*2=6,000 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=55,100 [E]				
		Položka zahrnuje:				
		dodávku a pokládku prahů z plastu o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		podkladní vrstvu předepsanou zadávací dokumentací				
23	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 200,000	0,00	0,00
		ocíštění vozovky před pokládkou VDZ				
		2200=2 200,000 [A]				
		položka zahrnuje ocíštění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: Prodin a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MS2118 Zvýšení bezpečnosti na křižovatce v Dražkovicích
Rozpočet: SO 190 Dočasné dopravní značení

SO 190 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Souhrnná položka pro zajištění regulace provozu během provádění stavby. Regulace provozu pomocí operativního (pohyblivého) pracovního místa. Dle TP 66. Bude obsahovat veškeré práce spojené s vyznačením pracovního místa, převodu motorové i nemotorové dopravy a zajištění stanovení přechodné úpravy. V případě nutnosti položka zahrnuje i řízení provozu pracovníkem stavby a zároveň zahrnuje dočasné značení pro usměrnění provozu během provádění. Délka provádění je předpokládána na 5 dní vč. technologických přestávek pro zaschnutí barvy. 5 dní 5=5,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPL	5,000	0,00	0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
2	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA umístění před křižovatkou z každého směru pro informování účastníku o změně přednosti v jízdě po dobu 90 dní od předání stavby. IP22 s textem "změna přednosti v jízdě" 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	0,00	0,00
3	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA demontáž po 90-ti dnech od předání stavby IP22 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	0,00	0,00
4	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA po dobu 90-ti dnů od předání stavby IP22 90*4=360,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	360,000	0,00	0,00
5	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA umístění před křižovatkou z každého směru pro informování účastníku o změně přednosti v jízdě po dobu 90 dní od předání stavby. 2*4=8,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	8,000	0,00	0,00
6	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILU PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA demontáž po 90-ti dnech od předání stavby 2*4=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	0,00	0,00
7	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA po dobu 90-ti dnů od předání stavby 2*4*90=720,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	720,000	0,00	0,00
8	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA umístění před křižovatkou z každého směru pro informování účastníku o změně přednosti v jízdě po dobu 90 dní od předání stavby. 2*4=8,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	8,000	0,00	0,00
9	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA demontáž po 90-ti dnech od předání stavby 2*4=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	0,00	0,00
10	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ odečteno v výkresu A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA po dobu 90-ti dnů od předání stavby 2*90*4=720,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	720,000	0,00	0,00