



Firma: PPU spol. s r. o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 201702 - Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místní

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: **2 573 454,21**

OC+DPH: **3 113 879,59**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	82 000,00	17 220,00	99 220,00
SO 101	Cyklostezka	1 710 276,96	359 158,16	2 069 435,12
SO 102.1	Místo pro přecházení (stavební část)	224 788,85	47 205,66	271 994,51
SO 102.2	DIO - fáze 1	80 436,40	16 891,64	97 328,04
SO 102.3	DIO - fáze 2	134 119,00	28 164,99	162 283,99
SO 102.4	DIO - fáze 3	14 451,00	3 034,71	17 485,71
SO 400	Veřejné osvětlení	327 382,00	68 750,22	396 132,22



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské

SO 000

82 000,00

Rozpočet:

SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				82 000,00
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Zajištění realizace DIO, kompletní, vč. projednání s DOSS				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			Vytýčení veškerých sítí v místě stavby, jednání a koordinace prací s jednotlivými majiteli				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Účast geotechnika na stavbě, výběr vhodných materiálů do zásypů				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Účast archeologa na stavbě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Provedení geodetických prací během výstavby				
			Zaměření skutečného provedení				

			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
13	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Vypracování fotodokumentace před, během a po výstavbě				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
14	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,				



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské

SO 101

1 710 276,96

Rozpočet:

SO 101 Cyklostezka

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				184 621,61
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	396,171	350,00	138 659,85
			zemina a kamen				
			$358,171+38,0=396,1710 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	23,952	380,00	9 101,76
			beton				
			$0,882+8,52+14,55=23,9520 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,800	210,00	378,00
			živice (frézovaná) - recyklační středisko				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	125,800	290,00	36 482,00
			$Získání ornice: 629*0,2=125,8000 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s				
1			Zemní práce				330 970,10
5	111206		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 12KM	M2	100,000	95,00	9 500,00
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost				
			spálení na hromádách nebo štěpkování				
6	112216		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 12KM	KUS	40,000	410,00	16 400,00
			skládka do 10 km				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací				
7	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	38,000	290,00	11 020,00
			Vybourání nezpevněných vrstev vozovky tl. do 200 mm:				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				

8	113486	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU,	M3	8,520	580,00	4 941,60
		<i>Vybourání stávajícího chodníku - betonová dlažba - tl. 80 mm+lože:</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
9	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	97,000	76,00	7 372,00
		včetně odvozu na skládku (doprava vykázána zvlášť)				
		$35+62=97,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
10	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	349,200	10,00	3 492,00
		doprava 10km, k pol. 11352				
		$97*0,15*2,4*10=349,2000 [A]$				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako				
11	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1,800	1 210,00	2 178,00
		odvoz do recykl. center				
		<i>Odfrézování horní vrstvy vozovky - předpoklad tl. do 100 mm: $18*0,1=1,8000 [A]$</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
12	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	76,000	260,00	19 760,00
		mezideponie dle dispozic zhotovitele				
		<i>mezi úrovněmi pláně stávající a nové vozovky) + rozšíření - VÝBĚR VHODNĚ</i>				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
		znehodnocené klimatickými vlivy				
		- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
13	123834	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	210,000	223,00	46 830,00

<i>mezi úrovněmi pláně stávající a nové vozovky + rozšíření: 286-76=210,0000 [A]</i>			
položka zahrnuje:			
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě			
VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I			
<i>Získání ornice: 629*0,2=125,8000 [A]</i>			

- vodorovná a svislá doprava, přeložení, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151/2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy,

15	12583	Všechna pomůcka k odstranění umozňující převodní vykopávky (přijezdy, výjezdy), VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. II	M3	76,000	198,00	15 048,00
		zpětný přesun vhodného materiálu z mezideponie dle dispozic zhotovitele				

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy,	
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	
Výkop pro betonové patky přístřešku: $6 \times 0,3 \times 0,3 \times 0,8 = 0,4320$ [A]	
Výkop pro betonový základ pomníku: $1,0 \times 1,5 \times 0,3 = 0,4500$ [B]	
Celkem: $A+B=0,8820$ [C]	

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni	
znehodnocené klimatickými vlivy	
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	
Vsakovací rýhy pod příkopy: $0,8*1*42,64=34,1120$ [A]	
Stranový posun kabelu Edera: $0,4*0,3*35=4,2000$ [B]	
Ochrana kabelu EDERA pod cyklostezkou: $0,4*0,45*103=18,5400$ [C]	
Ochrana kabelu VN pod cyklostezkou: $0,4*0,3*90=10,8000$ [D]	
Ochrana kabelu VO pod cyklostezkou: $0,4*0,45*14,5=2,6100$ [E]	
Výkop pro vpustí a jejich odvodnění: $3*0,6*0,3*0,4+13,51*0,2*0,3=1,0266$ [F]	
Celkem: $A+B+C+D+E+F=71,2886$ [G]	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
18	171105	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 102% PS uložení vhodného materiálu z mezideponie dle dispozic zhotovitele	M3	76,000	82,00	6 232,00
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	358,171	14,00	5 014,39

Výkop pro betonové patky přístřešku - na skládku: $6*0,3*0,3*0,8=0,4320$ [A] Výkop pro betonový základ pomníku - na skládku: $1,0*1,5*0,3=0,4500$ [B] Výkop mezi úrovněmi pláně stávající a nové vozovky + rozšíření - na skládku: $286-76=210,0000$ [C] <i>mezi úrovněmi pláně stávající a nové vozovky) + rozšíření - VÝBĚR VHODNÉ</i> ZEMINY DO NÁSYPU - na mezideponii dle dispozic zhotovitele: $76=76,0000$ [D] Vsakovací rýhy pod příkopy - na skládku: $0,8*1*42,64=34,1120$ [E] Výkop pro stranový posun a ochranu kabelů - na skládku:				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,			
20	17481		ZÁSYN JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	34,112	550,00	18 761,60
<i>Zásyp vsakovací rýhy: $0,8*1*42,64=34,1120$ [A]</i>							
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě							
21	18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	31,780	31,00	985,18
Úprava a hutnění pláně vozovky, vjezdů a parkovacích stání, včetně případného zlepšení							
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje							
22	18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	1 083,000	16,00	17 328,00
Úprava a hutnění pláně chodníků a vstupů, včetně případného zlepšení kvality podloží -							

			952,61+10,2+16,44+59,66+5,59+3,65+34,85=1 083,0000 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje				
23	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	629,500	35,00	22 032,50
			Ohumusování tl. 200mm				
			položka zahrnuje:				
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	629,500	12,00	7 554,00
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení,				
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	144,000	210,00	30 240,00
			12 ks stromů: 4*1,5*2,0*12=144,0000 [A]				
			položka zahrnuje montáž a následnou demontáž vč. údržby, veškerý materiál, výrobky a				
2			Základy				9 538,38
26	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	155,124	45,00	6 980,58
			Vyložení vsakovací rýhy separační geotextilií 200 g/m2:				
			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní				
27	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,882	2 900,00	2 557,80
			Betonové patky přístřešku: 6*0,3*0,3*0,8=0,4320 [A]				
			Betonový základ pomníku: 1,0*1,5*0,3=0,4500 [B]				
			Celkem: A+B=0,8820 [C]				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
3			Svislé konstrukce				32 400,00

28	388151	R	KONTROLA A ULOŽENÍ KABELŮ	M	360,000	90,00	32 400,00
			Kontrola a stranový posun kabelu Edera, resp. kontrola a uložení do půlené chráničky				
			Stranový posun kabelu Edera: 35=35,0000 [A]				
			Ochrana kabelu EDERA pod cyklostezkou: 2*103=206,0000 [B]				
			Ochrana kabelu VN pod cyklostezkou: 90=90,0000 [C]				
			Ochrana kabelu VO pod cyklostezkou: 2*14,5=29,0000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=360,0000 [E]				
			Položka zahrnuje kompletní provedení dle objednatelem požadovaných prací				
4			Vodorovné konstrukce	36 706,20			
29	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	13,958	1 600,00	22 332,80
			bet. vrstva tl. 100mm - betonové lože chrániček, rezerva 5% na nerovnosti - bod A-D:				
			Stranový posun kabelu Edera: 0,1*0,3*35*1,05=1,1025 [A]				
			Ochrana kabelu EDERA pod cyklostezkou: 0,1*0,45*103*1,05=4,8668 [B]				
			Ochrana kabelu VN pod cyklostezkou: 0,1*0,3*90*1,05=2,8350 [C]				
			Ochrana kabelu VO pod cyklostezkou: 0,1*0,45*14,5*1,05=0,6851 [D]				
			Lože C12/15 pod kamennou dlažbu - odláždění svahu v příkopu + rezerva:				
			8*0,2*1,1=1,7600 [E]				
			Zvětšené betonové lože silničních obrub, prům 0,02m3/bm:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
30	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,322	700,00	4 425,40
			ŠP vrstva tl. 50mm - podklad pod betonové lože chrániček a odvodnění, rezerva 10% na				
			Stranový posun kabelu Edera: 0,05*0,3*35*1,1=0,5775 [A]				
			Ochrana kabelu EDERA pod cyklostezkou: 0,05*0,45*103*1,1=2,5493 [B]				
			Ochrana kabelu VN pod cyklostezkou: 0,05*0,3*90*1,1=1,4850 [C]				
			Ochrana kabelu VO pod cyklostezkou: 0,05*0,45*14,5*1,1=0,3589 [D]				
			podsyp a obsyp přípojek žlabových vpustí: 13,51*0,1=1,3510 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=6,3217 [F]				

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,200	8 290,00	9 948,00
			Odláždění svahu v příkopu - kamenná dlažba do bet.lože C12/15 do vzdálenosti 1 m od 8,0*0,15=1,2000 [A]				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5			Komunikace				727 340,73
32	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	3,814	1 400,00	5 339,60
			SC 8/10				
			Vozovka - živice - rozšíření TL. 120mm: 31,78*0,12=3,8136 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
33	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	228,656	420,00	96 035,52
			ŠDA, rezerva 5% na rozšíření pod obruby a nerovnosti				
			Vozovka - živice - rozšíření TL. 200mm: 31,78*0,2*1,05=6,6738 [A]				
			Cyklostezka - betonová dlažba - červená barva TL. 200mm: (950,74+8,12+20,39-10,2-16,44)*0,2*1,05=200,0481 [B]				
			Cyklostezka - varovné a signální pásy - betonová dlažba s výstupky - přírodní barva TL. 200mm: 10,2*0,2*1,05=2,1420 [C]				
			Cyklostezka - umělá vodicí linie - barva přírodní TL. 200mm: (15,81+0,63)*0,2*1,05=3,4524 [D]				
			Cyklostezka - zesílená konstrukce v místě vjezdů, barva červená TL. 150mm: (68,9-5,59-3,65)*0,15*1,05=9,3965 [E]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	14,470	630,00	9 116,10
			ŠDB, rezerva 5% na rozšíření pod obruby a nerovnosti				

			Cyklostezka - zesílená konstrukce v místě vjezdů, barva červená TL. 200mm: (68,9-5,59-3,65)*0,2*1,05=12,5286 [A] Cyklostezka - zesílená konstrukce v místě vjezdů - varovné a signální pásy - dlažba s výstupky, barva přírodní TL. 200mm: 5,59*0,2*1,05=1,1739 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	49,880	10,00	498,80
			1,0 kg/m2				
			Vozovka - živice - rozšíření: 31,78=31,7800 [A] Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice: 18,1=18,1000 [B] Celkem: A+B=49,8800 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	67,980	7,00	475,86
			0,5 kg/m2				
			Vozovka - živice - rozšíření: 31,78=31,7800 [A] Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice: 2*18,1=36,2000 [B] Celkem: A+B=67,9800 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	49,880	155,00	7 731,40
			Vozovka - živice - rozšíření: 31,78=31,7800 [A] Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice: 18,1=18,1000 [B] Celkem: A+B=49,8800 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
38	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	49,880	230,00	11 472,40
			ACP 16+				
			Vozovka - živice - rozšíření: 31,78=31,7800 [A] Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice: 18,1=18,1000 [B] Celkem: A+B=49,8800 [C]				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
39	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM při ploše do 100 m2 ztrátne = 3% ; do 300 m2 = 2% ; přes 300 m2 = 1% <i>Chodník pro pěší: (26,5+8,35)*1,03=35,8955 [A]</i>	M2	35,896	390,00	13 999,44
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
40	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM při ploše do 100 m2 ztrátne = 3% ; do 300 m2 = 2% ; přes 300 m2 = 1% <i>Cyklostezka - betonová dlažba - červená barva: (950,74+8,12+20,39-10,2-16,44)*1,01=962,1361 [A]</i> <i>Cyklostezka - zesílená konstrukce v místě vjezdů, barva červená: (68,9-5,59-</i>	M2	1 023,586	540,00	552 736,44
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
41	582618		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z při ploše do 100 m2 ztrátne = 3% ; do 300 m2 = 2% ; přes 300 m2 = 1% <i>Cyklostezka - varovné a signální pásy - betonová dlažba s výstupky - přírodní barva: 10,2*1,03=10,5060 [A]</i> <i>Cyklostezka - umělá vodící linie - betonová dlažba s drážkami - barva přírodní: (15,81+0,63)*1,03=16,9332 [B]</i> <i>Cyklostezka - zesílená konstrukce v místě vjezdů - varovné a signální pásy - dlažba s</i>	M2	36,957	810,00	29 935,17
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
7			Přidružená stavební výroba	8 550,00			

42	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	47,500	180,00	8 550,00
		Ochranná novopová fólie mezi konstrukcí cyklostezky (i zásypem) a stávajícím zděným				
		95*0,5=47,5000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
		- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
		- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
8		Potrubí				153 490,75
43	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	13,510	195,00	2 634,45
		Přípojka žlabové vpusti, vč. seříznutí				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
44	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	325,000	290,00	94 250,00
		HDPE půlené chráničky DN 110-160				
		Ochrana kabelu EDERA pod cyklostezkou: 2*103=206,0000 [A]				
		Ochrana kabelu VN pod cyklostezkou: 90=90,0000 [B]				
		Ochrana kabelu VO pod cyklostezkou: 2*14,5=29,0000 [C]				
		Celkem: A+B+C=325,0000 [D]				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
45	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	3,000	7 825,00	23 475,00
			Žlabová vpust kompletní včetně mříže				
			<i>vpust vyrobena dle ČSN EN 1433, světltá šířka 150 mm, třída zatížení B 125 – E 600 s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 2, stavební</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
46	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	1 510,00	1 510,00
			Výšková rektifikace šachty kanalizace				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo				
47	89921	R	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - KPL	KPL	1,000	11 250,00	11 250,00
			Nadbetonování kabelové komory a osazení zadlažďovacího víka (Edera), kompletní				
48	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	765,00	2 295,00
			Výšková rektifikace povrch. znaků vodovodu				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo				
49	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	16,433	1 100,00	18 076,30
			obetonování chrániček, rezerva 5% na nerovnosti				
			<i>Stranový posun kabelu Edera: 0,05*35*1,05=1,8375 [A]</i>				
			<i>Ochrana kabelu EDERA pod cyklostezkou: 0,08*103*1,05=8,6520 [B]</i>				
			<i>Ochrana kabelu VN pod cyklostezkou: 0,05*90*1,05=4,7250 [C]</i>				
			<i>Ochrana kabelu VO pod cyklostezkou: 0,08*14,5*1,05=1,2180 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=16,4325 [E]</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

9		Ostatní konstrukce a práce	226 659,19			
50	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - Demontáž stávajícího DZ z přístřešku, vč. likvidace	KUS	1,000	149,00	149,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
51	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A reflexní, normální velikosti C9a: 3=3,0000 [A] C9b: 3=3,0000 [B] IJ4a: 1=1,0000 [C] Celkem: A+B+C=7,0000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	2 000,00	14 000,00
52	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE	KUS	7,000	980,00	6 860,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce,				
53	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Betonový sadový obrubník šířky 50 mm mezi chodníkem a zelení do betonového lože 27,28+7,5=34,7800 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	34,780	130,00	4 521,40
54	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Betonový obrubník šířky 80 mm mezi cyklostezkou a vjezdem, cyklostezkou a zelení a 472,74+43,19=515,9300 [A]	M	515,930	180,00	92 867,40

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
55	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový silniční obrubník šířky 150 mm mezi vozovkou a chodníkem, vozovkou a 56,36+31,05=87,4100 [A]	M	87,410	180,00	15 733,80
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
56	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový silniční obrubník šířky 150 mm nájezdový (150x150 mm se zaoblenou hranou) 24,1+12,84+6,04=42,9800 [A]	M	42,980	210,00	9 025,80
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
57	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový silniční obrubník šířky 150 mm přechodový do betonového lože C12/15 s pravý: 3=3,0000 [A] levý: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=5,0000 [C]	M	5,000	260,00	1 300,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
58	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Zařízení spáry v živici: 37,11=37,1100 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	37,110	115,00	4 267,65
			MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY Demontáž přístřešku zastávky BUS 4x1,5 m (ocel + sklo) , přesun přístřešku do cca 10 m a jeho opětovná montáž,	KUS	1,000	53 199,94	53 199,94
			Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
60	93799	R	MOBILIÁŘ - POMNÍKY Demontáž pomníku (kamenná deska), přesun pomníku do cca 10 m a jeho opětovná	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00

Položka zahrnuje:	
- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)	
Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	
<i>Betonové patky stávajícího přístřešku (odhad): 6*0,3*0,3*0,8=0,4320 [A]</i> <i>Betonový základ pomníku (odhad): 1,0*1,5*0,3=0,4500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0,8820 [C]</i>	
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého	

61	966156		M3	0,882	3 100,00	2 734,20
----	--------	--	----	-------	----------	----------



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba:** 201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské

SO 102.1 224 788,85

Objekt: SO 102 Místo pro přecházení**Rozpočet:** SO 102.1 Místo pro přecházení (stavební část)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 007,42
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamen <i>15,0+3,0=18,0000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	18,000	210,00	3 780,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton <i>2,009+5,325=7,3340 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	7,334	210,00	1 540,14
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice (frézovaná) - recyklační středisko zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	25,918	210,00	5 442,78
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE <i>Získání ornice: 31,5*0,2+30,5*0,3=15,4500 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	15,450	210,00	3 244,50
1			Zemní práce				35 552,69
5	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO <i>Vybourání nezpevněných vrstev vozovky tl. do 200 mm: 15*0,2=3,0000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	3,000	210,00	630,00
6	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, <i>Vybourání stávajícího chodníku - betonová dlažba - tl. 80 mm+lože: 14,87*0,12=1,7844 [A]</i> <i>Odstanění betonové přídlažby do beton. lože - tl. 80 mm: 7,5*0,25*0,12=0,2250 [B]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	2,009	430,00	863,87
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu na skládku (doprava vykázána zvlášť) Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M	35,500	79,00	2 804,50
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA doprava 10km, k pol. 11352 <i>35,5*0,15*2,4*10=127,8000 [A]</i>	tkm	127,800	10,00	1 278,00

		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako				
9	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	25,918	730,00	18 920,14
		odvoz do recykl. center				
		<i>Odfrézování horní vrstvy vozovky - předpoklad tl. do 50 mm:</i> <i>(334,3+6,5+34,53+33,02)*0,05=20,4175 [A]</i>				
		<i>Odfrézování horní vrstvy vozovky - předpoklad tl. do 100 mm: 55*0,1=5,5000 [B]</i>				
10	123834	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	15,000	280,00	4 200,00
		<i>mezi úrovněmi pláně stávající a nové vozovky + rozšíření: 15=15,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	15,450	125,00	1 931,25
		<i>Získání ornice: 31,5*0,2+30,5*0,3=15,4500 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy,

12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	15,000	13,00	195,00
----	-------	--	----	--------	-------	--------

Výkop mezi úrovněmi pláně stávající a nové vozovky + rozšíření - na skládku:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,

13	17320	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1,808	115,00	207,92
----	-------	---	----	-------	--------	--------

12,05*0,15=1,8075 [A]

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
14	18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	6,510	31,00	201,81
			Úprava a hutnění pláně vozovky, vjezdů a parkovacích stání, včetně případného zlepšení 2+4,51=6,5100 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje				
15	18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	39,650	18,00	713,70
			Úprava a hutnění pláně chodníků a vstupů, včetně případného zlepšení kvality podloží - 29,45+10,2=39,6500 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje				
16	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	31,500	28,00	882,00
			Ohumusování tl. 200mm				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
17	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	30,500	69,00	2 104,50
			Ohumusování tl. 300mm				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	62,000	10,00	620,00
			31,5+30,5=62,0000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení,				
4			Vodorovné konstrukce				3 520,40
19	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	2,708	1 300,00	3 520,40
			Zvětšené betonové lože silničních obrub, prům 0,02m3/bm: (68,5+22,5+5,5+1+1)*0,02				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

5		Komunikace	96 698,48			
20	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	1,207	1 300,00	1 569,10
		SC 8/10				
		Vozovka - živice - rozšíření TL. 130mm: 2*0,13=0,2600 [A]				
		Místo pro přecházení - přídlažba TL. 210mm: 4,51*0,21=0,9471 [B]				
		Celkem: A+B=1,2071 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
21	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	7,720	645,00	4 979,40
		ŠDA, rezerva 5% na rozšíření pod obruby a nerovnosti				
		Vozovka - živice - rozšíření TL. 220mm, rez. 20%: 2*0,22*1,2=0,5280 [A]				
		Chodník pro pěší TL. 150mm: (39,65-10,2)*0,15*1,05=4,6384 [B]				
		Chodník pro pěší - varovné pásy TL. 150mm: 10,2*0,15*1,05=1,6065 [C]				
		Místo pro přecházení - přídlažba TL. 200mm: 4,51*0,2*1,05=0,9471 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=7,7200 [E]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2,000	11,00	22,00
		1,0 kg/m2				

			<i>Vozovka - živice - rozšíření: 2=2,0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	682,400	6,00	4 094,40
			0,5 kg/m2				
			<i>Vozovka - živice - rozšíření: 2=2,0000 [A]</i> <i>Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice: 2*340,2=680,4000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=682,4000 [C]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	342,200	98,00	33 535,60
			<i>Vozovka - živice - rozšíření: 2=2,0000 [A]</i> <i>Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice: 340,2=340,2000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=342,2000 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
25	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	2,000	98,00	196,00
			ACP 16+				
			<i>Vozovka - živice - rozšíření: 2=2,0000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
26	5774AG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+	M3	13,608	2 120,00	28 848,96
			ACP 16+ tl. 0-50mm				
			<i>Obnova krytu komunikace na styku s rozšířením - živice, předpoklad průměrné</i>				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM při ploše do 100 m2 ztrátne = 3% ; do 300 m2 = 2% ; přes 300 m2 = 1% <i>Chodník pro pěší: (39,65-10,2)*1,03=30,3335 [A]</i> <i>Chodník pro pěší - varovné pásy: 10,2*1,03=10,5060 [B]</i> <i>Celkem: A+B=40,8395 [C]</i>	M2	40,840	360,00	14 702,40
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
28	582625		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z MC při ploše do 100 m2 ztrátne = 3% ; do 300 m2 = 2% ; přes 300 m2 = 1% betonové lože C20/25 XF3 <i>Betonová dlaždice pro vodící proužky 50x25x8 cm, barva bílá:</i>	M2	22,670	386,00	8 750,62
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
9			Ostatní konstrukce a práce	75 009,86			
29	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - Demontáž stávajícího DZ, vč. likvidace	KUS	1,000	135,00	135,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
30	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A reflexní, normální velikosti <i>C4a: 2=2,0000 [A]</i> položka zahrnuje:	KUS	2,000	2 480,00	4 960,00
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
31	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	5 622,00	5 622,00

			IP19: 1=1,0000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
32	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE	KUS	4,000	980,00	3 920,00
			položka zahrnuje:				
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce,				
33	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	149,00	298,00
			vč. likvidace				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
34	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	123,167	89,00	10 961,86
			VDZ - nové - čára V1a (šířka 0,125 m): 159,58*0,125=19,9475 [A]				
			VDZ - nové - čára V2b (3,0/1,5/0,125 m): 28,2*0,125*2/3=2,3500 [B]				
			VDZ - nové - čára V2b (1,5/1,5/0,25 m): 101,65*0,25*1/2=12,7063 [C]				
			VDZ - nové - čára V4 (šířka 0,25 m): 175,75*0,25=43,9375 [D]				
			VDZ - nové - čára V5 (šířka 0,5 m): 6,25*0,5=3,1250 [E]				
			VDZ - nové - V13 - stíny: 31,5=31,5000 [F]				
			VDZ - nové - směrová šipka: 6*1,6=9,6000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=123,1663 [H]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
35	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	20,100	190,00	3 819,00
			Betonový sadový obrubník šířky 50 mm mezi chodníkem a zelení do betonového lože				
			Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací				
			dokumentací				
36	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,500	360,00	1 980,00
			Betonový silniční obrubník šířky 150 mm nájezdový (150x150 mm se zaoblenou hranou)				
			Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací				
			dokumentací				
37	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	405,00	810,00
			Betonový silniční obrubník šířky 150 mm přechodový do betonového lože C12/15 s				
			pravý: 1=1,0000 [A]				
			levý: 1=1,0000 [B]				
			Celkem: A+B=2,0000 [C]				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
38	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	22,500	952,00	21 420,00
		Kamenný obrubník OP5 do betonového lože C12/15 s boční opěrou rovné i obloukové prvky <i>4,5*5=22,5000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
39	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	68,500	258,00	17 673,00
		Kamenný obrubník OP4 do betonového lože C12/15 s boční opěrou rovné i obloukové prvky				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
40	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	37,900	90,00	3 411,00
		<i>Zařízení spáry v živici: 29,68+8,22=37,9000 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba:****201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské**

SO 102.2

80 436,40

Objekt:**SO 102 Místo pro přecházení****Rozpočet:****SO 102.2 DIO - fáze 1**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				80 436,40
1	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	7,000	85,00	595,00
			ochranné zábradlí				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	7,000	115,00	805,00
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
3	9111A9		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁJEM	MDEN	98,000	8,00	784,00
			DIO - fáze 1 - délka 14 dní				
			$7 \cdot 14 = 98,0000 [A]$				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
4	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	2,000	255,00	510,00
			stávající IP19 + IP22 - dočasné zakrytí platí i pro fázi 2				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez				
5	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	8,000	145,00	1 160,00

			A15 - na stožár VO: 1=1,0000 [A] B2: 1=1,0000 [B] B21a - na stožár VO: 1=1,0000 [C] C2f: 1=1,0000 [D] C4a: 1=1,0000 [E] P2: 1=1,0000 [F] IP4b: 1=1,0000 [G] IS11b: 1=1,0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,0000 [I] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	112,000	6,00	672,00
			DIO - fáze 1 - délka 14 dní				
			8*14=112,0000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	1,000	290,00	290,00
			IS11a: 1=1,0000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
8	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	14,000	19,00	266,00
			DIO - fáze 1 - délka 14 dní				
			1*14=14,0000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
9	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	200,00	2 000,00
			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				
10	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	140,000	140,00	19 600,00
			DIO - fáze 1 - délka 14 dní				
			10*14=140,0000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných				
11	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	6,800	3,00	20,40

			V9a: 3*1,6=4,8000 [A] VDZ - V1a - barva žlutá: 16*0,125=2,0000 [B] Celkem: A+B=6,8000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
12	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	4,800	850,00	4 080,00
			V9a: 3*1,6=4,8000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a				
13	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	160,00	320,00
			Z2: 1=1,0000 [A] Z4e: 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=2,0000 [C] 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				
14	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	28,000	490,00	13 720,00
			DIO - fáze 1 - délka 14 dní 2*14=28,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
15	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	100,00	100,00
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
16	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	14,000	105,00	1 470,00
			DIO - fáze 1 - délka 14 dní 1*14=14,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
17	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	17,000	11,00	187,00
			Z4e: 17=17,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
18	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	125,00	750,00
			Z4e: 6=6,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
19	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	238,000	101,00	24 038,00

		DIO - fáze 1 - délka 14 dní				
		17*14=238,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
20	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S	KUS	27,000	9,00	243,00
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
21	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	85,00	510,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
22	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	378,000	22,00	8 316,00
		DIO - fáze 1 - délka 14 dní				
		27*14=378,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba:** 201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské

SO 102.3

134 119,00

Objekt: SO 102 Místo pro přecházení**Rozpočet:** SO 102.3 DIO - fáze 2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				134 119,00
1	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	7,000	99,00	693,00
			ochranné zábradlí				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	7,000	110,00	770,00
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
3	9111A9		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁJEM	MDEN	70,000	7,00	490,00
			DIO - fáze 2 - délka 10 dní				
			$7 \cdot 10 = 70,0000 [A]$				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	1,000	14,00	14,00
			$B2: 1 = 1,0000 [A]$				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	250,00	2 250,00
			DIO - fáze 1: $8 = 8,0000 [A]$ DIO - fáze 2: $1 = 1,0000 [B]$ Celkem: $A + B = 9,0000 [C]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				

6	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	90,000	6,00	540,00
		DIO - fáze 2 - délka 10 dní				
		$(8+1)*10=90,0000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
7	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	480,00	480,00
		$IS11a: 1=1,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
8	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	10,000	18,00	180,00
		DIO - fáze 2 - délka 10 dní				
		$1*10=10,0000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
9	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	185,00	185,00
		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				
10	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	11,000	3,00	33,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
11	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	110,000	860,00	94 600,00
		DIO - fáze 2 - délka 10 dní				
		$(10+1)*10=110,0000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných				
12	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	4,800	190,00	912,00
		$V9a: 3*1,6=4,8000 [A]$				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku předepsané fólie				
		- zahrnuje předznačení				
13	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	6,800	1 000,00	6 800,00
		$V9a: 3*1,6=4,8000 [A]$				
		$VDZ - V1a - barva žlutá: 16*0,125=2,0000 [B]$				
		$Celkem: A+B=6,8000 [C]$				
		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a				
14	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	125,00	250,00

			Z2: 1=1,0000 [A] Z4e: 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=2,0000 [C]				
15	916129		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	20,000	190,00	3 800,00
			DIO - fáze 2 - délka 10 dní 2*10=20,0000 [A]				
16	916313		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	12,00	12,00
17	916319		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	10,000	149,00	1 490,00
			DIO - fáze 2 - délka 10 dní 1*10=10,0000 [A]				
18	916352		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	105,00	840,00
			Z4d: 8=8,0000 [A]				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
19	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	10,00	190,00
			Z4d: 8=8,0000 [A] Z4e: 11=11,0000 [B] Celkem: A+B=19,0000 [C]				
20	916359		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	190,000	90,00	17 100,00
			DIO - fáze 2 - délka 10 dní 19*10=190,0000 [A]				
21	916712		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S	KUS	9,000	50,00	450,00
			1+8=9,0000 [A]				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
22	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	8,00	240,00
23	916719		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,000	6,00	1 800,00
			DIO - fáze 2 - délka 10 dní				

$(21+9)*10=300,0000 [A]$
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba:** 201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské

SO 102.4

14 451,00

Objekt: SO 102 Místo pro přecházení**Rozpočet:** SO 102.4 DIO - fáze 3

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				14 451,00
1	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	39,000	90,00	3 510,00
			ochranné zábradlí				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	39,000	110,00	4 290,00
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
3	9111A9		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁJEM	MDEN	195,000	8,00	1 560,00
			DIO - fáze 3 - délka 5 dní				
			39*5=195,0000 [A]				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	2,000	249,00	498,00
			A6b: 1=1,0000 [A] A15: 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=2,0000 [C]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	145,00	290,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				

6	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	10,000	8,00	80,00
		DIO - fáze 3 - délka 5 dní				
		2*5=10,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
7	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	195,00	195,00
		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				
8	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	135,00	135,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
9	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	5,000	3,00	15,00
		DIO - fáze 3 - délka 5 dní				
		1*5=5,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných				
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	990,00	990,00
		Z4d: 1=1,0000 [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				
11	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	485,00	485,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	5,000	140,00	700,00
		DIO - fáze 3 - délka 5 dní				
		1*5=5,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
13	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	145,00	435,00
		Z4d: 3=3,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
14	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	106,00	318,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
15	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	15,000	10,00	150,00
		DIO - fáze 3 - délka 5 dní				
		3*5=15,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S	KUS	4,000	104,00	416,00
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	51,00	204,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
18	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	20,000	9,00	180,00
		DIO - fáze 3 - délka 5 dní				
		4*5=20,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				



Firma: PPU spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

201702 Pardubice Svítkov - Cyklotrasa podél ulice Pražské a místo pro přecházení na ul. Pražské

SO 400

327 382,00

Rozpočet:

SO 400 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				327 382,00
1	02200	R	VYBAVENÍ PRO OBJEDNATELE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	KPL	1,000	327 382,00	327 382,00
			Kompletní provedení dle PD - SO 400 Veřejné osvětlení				
			OC = příloha excel, Rekapitulace, pole F33				
			zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelem				

název akce: Pardubice - Cyklotrasa podél ulice Pražské

objekt: SO 400 Veřejné osvětlení

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			49 320
2	doprava dodávek	3,60	49 320	1 776
3	přesun dodávek	1,00	49 320	493
4	materiál elektromontážní			20 143
5	prořez	5,00	20 143	1 007
6	materiál podružný	3,00	20 143	604
7	materiál zemní			40 079
8	elektromontáže			59 815
9	demontáže			2 080
10	nátěry			2 340
11	zemní práce			133 069
12	PPV pro elektromontáže	1,00	59 815	598
13	PPV pro zemní práce	1,00		
14	dodávky celkem			51 096
15	materiál+výkony celkem			260 229
16	ostatní náklady			4 600
17	NÁKLADY hl.III celkem			315 925
18	zařízení staveniště	3,25	260 229	8 457
19	NÁKLADY hl.VI celkem			8 457
20	revize			3 000
21	NÁKLADY hl.XI celkem			3 000
22	CENA bez DPH (Kč)			327 382

Datum: 22.5.2017

Vypracoval: Ing. Vladimír Kočí

Zpracováno v programu Celektro.

název akce: Pardubice - Cyklotrasa podél ulice Pražské
objekt: SO 02 Veřejné osvětlení

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množstv	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000560057	stožár osv bezpatic K6-133/89/60Z žárZn +manžeta	ks	4,00	4200,00	16 800	0,00	0,00
2	000560058	stožár osv bezpatic K8-133/89/60Z žárZn +manžeta	ks	4,00	4200,00	16 800	0,00	0,00
3	000900101	však možno použití svítidel stejných, či lepších parametrů	ks	2,00	2620,00	5 240	0,00	0,00
4	000900114	svít.venk.LED Philips BGP382, 38W (PA)*, je však možno použití svítidel stejných, či lepších parametrů	ks	4,00	2620,00	10 480	0,00	0,00
součet						49 320		0,00
Materiál elektromontážní								
5	000900102	elvýzbr.stož.SR481-27-Z/Un,1xE27,IP20,průběžná	ks	6,00	560,00	3 360	0,00	0,00
6	000900103	elvýzbr.stož.SR481-27-Z/Un,1xE27,IP20,odbočná	ks	2,00	560,00	1 120	0,00	0,00
7	000431152	pojistková patrona E27 (6-25A)	ks	6,00	112,00	672	0,00	0,00
8	000101210	kabel CYKY-J 4x16	m	207,00	45,00	9 315	0,00	0,00
9	000191510	smršťovací trubice KZ4X/6-16(4x16)	ks	14,00	86,00	1 204	0,00	0,00
10	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	17,00	16,00	272	0,00	0,00
11	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	200,00	21,00	4 200	0,00	0,00
součet						20 143		0,00
Materiál zemní+stavební								
12	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,68	186,00	312	0,00	0,00
13	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	48,00	32,00	1 536	0,00	0,00
14	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	24,00	22,00	528	0,00	0,00
15	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,10	186,00	391	0,00	0,00
16	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	60,00	32,00	1 920	0,00	0,00
17	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	30,00	22,00	660	0,00	0,00
18	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	6,72	186,00	1 250	0,00	0,00
19	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	192,00	32,00	6 144	0,00	0,00
20	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	96,00	22,00	2 112	0,00	0,00
21	000046133	beton B10	m3	0,86	1150,00	989	0,00	0,00
22	000046515	roura korugovaná ohebná dvouplášťová pr.110/94mm	m	16,00	186,00	2 976	0,00	0,00
23	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	3,00	186,00	558	0,00	0,00
24	000046133	beton B10	m3	1,30	1150,00	1 495	0,00	0,00
25	000046515	roura korugovaná ohebná dvouplášťová pr.110/94mm	m	24,00	186,00	4 440	0,00	0,00
26	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	4,00	186,00	744	0,00	0,00
27	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	10,00	22,00	220	0,00	0,00
28	000046515	roura korugovaná ohebná dvouplášťová pr.110/94mm	m	10,00	186,00	1 860	0,00	0,00
29	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	1,00	186,00	186	0,00	0,00
30	000046134	beton B13,5	m3	0,68	1150,00	687	0,00	0,00
31	000046453	stožárové pouzdro plast SP315/1000	ks	2,00	650,00	1 300	0,00	0,00
32	000046134	beton B13,5	m3	7,10	1150,00	7 171	0,00	0,00
33	000046456	stožárové pouzdro plast SP315/1500	ks	4,00	650,00	2 600	0,00	0,00
součet						40 079		0,00
Elektromontáže								
34	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	4,00	2100,00	8 400	1,680	6,72
35	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	4,00	2100,00	8 400	4,560	18,24
36	210999061	svítidlo LED venkovní na sadový stožár do 6m	ks	2,00	2650,00	5 300	0,740	1,48
37	210999060	svítidlo LED venkovní na silniční stožár nad 6m	ks	4,00	2650,00	10 600	1,080	4,32
38	210204201	elektrovýzbroy stožárů pro 1 okruh	ks	6,00	520,00	3 120	1,370	8,22
39	210204201	elektrovýzbroy stožárů pro 1 okruh	ks	2,00	520,00	1 040	1,370	2,74

Soupis položek

40	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	6,00	119,00	714	0,017	0,10
41	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	207,00	45,00	9 315	0,067	13,87
42	210950202	příplatek na zatažení do prostupu kabel do 2kg	m	30,00	10,00	300	0,070	2,10
43	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	64,00	98,00	6 272	0,067	4,29
44	210100252	ukončení kabelu smršť.trub.do 4x25(P-jen trubice)	ks	14,00	65,00	910	0,080	1,12
45	210100101	ukonč. na svorkovnici vodič do 16mm ² (opetna mtž)	ks	16,00	65,00	1 040	0,067	1,07
46	210950101	označovací štítek na kabel	ks	17,00	12,00	204	0,025	0,43
47	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	200,00	21,00	4 200	0,123	24,60
součet					59 815			89,30
Demontáže								
48	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh /dmtž	ks	2,00	520,00	1 040	0,685	1,37
49	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ² /dmtž	ks	16,00	65,00	1 040	0,034	0,54
součet					2 080			1,91
Montáže další obory								
50	250060011	písmeno do velikosti 40mm	ks	36,00	65,00	2 340	0,057	2,05
součet					2 340			2,05
Zemní práce								
51	460030072	bourání živichých povrchů 6-10cm	m ²	4,00	429,00	1 716	0,530	2,12
52	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.2	m	24,00	150,00	3 600	0,258	6,19
53	460420381	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	24,00	120,00	2 880	0,101	2,42
54	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	24,00	22,00	528	0,026	0,62
55	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	24,00	90,00	2 160	0,082	1,97
56	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	1,82	200,00	364	2,280	4,15
57	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m ²	8,40	20,00	168	0,112	0,94
58	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	30,00	180,00	5 400	0,407	12,21
59	460030011	sejmutí drnu	m ²	15,00	12,00	180	0,122	1,83
60	460420381	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	30,00	130,00	3 900	0,101	3,03
61	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	30,00	22,00	660	0,026	0,78
62	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	30,00	90,00	2 700	0,128	3,84
63	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	2,28	200,00	456	2,280	5,20
64	460620001	položení drnu(bez materiálu)	m ²	15,00	12,00	180	0,054	0,81
65	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m ²	10,50	20,00	210	0,112	1,18
66	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	96,00	200,00	19 200	0,407	39,07
67	460420381	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	96,00	72,00	6 912	0,101	9,70
68	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	96,00	20,00	1 920	0,026	2,50
69	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	96,00	80,00	7 680	0,128	12,29
70	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	7,30	200,00	1 460	2,280	16,64
71	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m ²	33,60	20,00	672	0,112	3,76
72	460200305	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.5/ko1.2	m	8,00	220,00	1 760	3,372	26,98
73	460030071	bourání živichých povrchů 3-5cm	m ²	4,00	450,00	1 800	0,265	1,06
74	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	16,00	45,00	720	1,120	17,92
75	460080103	bourání betonu tl.10cm	m ²	4,00	652,00	2 608	1,030	4,12
76	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	16,00	236,00	3 776	0,063	1,01
77	460560305	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.5	m	8,00	85,00	680	0,413	3,30
78	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	1,62	200,00	324	2,280	3,69
79	460650017	podklad a obetonování chrániček	m ³	0,86	1200,00	1 032	2,560	2,20
80	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m ²	4,00	1420,00	5 680	0,680	2,72
81	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m ²	4,00	420,00	1 680	2,670	10,68
82	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m ²	8,00	950,00	7 600	1,720	13,76
83	460200305	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.5/ko1.2	m	12,00	220,00	2 640	3,372	40,46
84	460030036	vytrhání beton dlaždic v písku	m ²	6,00	50,00	300	0,216	1,30
85	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	24,00	216,00	5 184	0,063	1,51
86	460560305	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.5	m	12,00	90,00	1 080	0,413	4,96
87	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	2,44	200,00	488	2,280	5,56
88	460650017	podklad a obetonování chrániček	m ³	1,30	1230,00	1 599	2,560	3,33
89	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m ²	6,00	1250,00	7 500	0,680	4,08

Soupis položek

90	460650042	obalovaná drt' ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	6,00	420,00	2 520	2,670	16,02
91	460200165	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.5/ko1.2	m	10,00	220,00	2 200	1,776	17,76
92	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	10,00	1,00	10	0,026	0,26
93	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	10,00	263,00	2 630	0,063	0,63
94	460560165	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.5	m	10,00	90,00	900	0,180	1,80
95	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,10	200,00	20	2,280	0,23
96	460620015	provizorní úprava terénu třída zeminy 5	m2	3,50	20,00	70	0,241	0,84
97	460100003	pouzdrový základ stož. VO 0,6 x 0,6 x 1,1 m	ks	2,00	650,00	1 300	2,890	5,78
98	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.0	m3	0,79	1200,00	948	2,770	2,19
99	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,80	216,00	173	2,280	1,82
100	460100003	pouzdrový základ stož. VO 0,8 x 0,8 x 1,8	ks	4,00	650,00	2 600	2,890	11,56
101	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.0	m3	8,56	750,00	6 420	2,770	23,71
102	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	7,50	200,00	1 500	2,280	17,10
103	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,18	1230,00	221	5,050	0,91
104	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	180,00	12,00	2 160	0,189	34,02
součet						133 069		414,53
Ostatní náklady								
105	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	100,00	200	0,00	0,00
106	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	100,00	400	0,00	0,00
107	219999001	dozory správců inženýrských sítí	hod	10,00	200,00	2 000	1,800	18,00
108	219999011	součinnost správce veřejného osvětlení	hod	10,00	200,00	2 000	1,800	18,00
součet						4 600		36,00
Revize								
109	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,00	3000,00	3 000	22,360	22,36
součet						3 000		22,36

Datum: 21.5.2017

Vypracoval: Ing. Vladimír Kočí

Zpracováno v programu Celektro.



Harmonogram projektu

- Vysledky:
 - Počet stoupaní jadrolivných masťov je rovný počtu výstuľov
 - Výsledky projektu, pracovníci a pracovní úkoly špecifikujú, a uvádzajú predpokladané dátumy či dobu konaní
 - Vyznačujú dobu realizácie výsledkov, pracovníci a pracovní úkoly napr. barovým výprelom politikov