



Firma: Jan Maděra

Soupis objektů s DPH

Stavba: 10032020 - REKONSTRUKCE UL. KARLA ČAPKA cu 2021

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 4 410 378,87
OC+DPH: 5 336 558,43

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VRN	158 326,19	33 248,50	191 574,69
101	KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE	3 250 874,90	682 683,73	3 933 558,63
121	CHODNIK - REKONSTRUKCE	602 419,10	126 508,01	728 927,11
421	VEREJNÉ OSVĚTLENÍ - REKONSTRUKCE	398 758,68	83 739,32	482 498,00



Firma: Jan Maděra

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 10032020 REKONSTRUKCE UL. KARLA ČAPKA cu 2021

000 158 326,19

Rozpočet: 000 VRN

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				158 326,19
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění vstupů do domů , zvýšené náklady na oplocení , zábrany a přesuny zábran I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	3 442,11	3 442,11
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravné inženýrské opatření v průběhu celé stavby (dle bodu B.4. a TZ), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravné inženýrské opatření v průběhu celé stavby a zajištění a projednání DIO " údržba k zajištění bezpečného provozu komunikací po dobu stavby I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 435,98	40 435,98
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby - veškeré měření před a během výstavby I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	9 477,18	9 477,18
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Náklady na vyhotovení geodetického zaměření skutečného provedení díla včetně jeho předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. - Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě na CD (včetně inženýrských sítí). V zaměření budou vyznačeny hranice stavby, označeny druhy povrchů (materiál, povrch, barva), snížené obruby, vpusti, poklapy, propustky, lampy, svislé dopravní značení,.... Bude spočítána plocha realizované stavby (silniční obruba + zpevněné plochy) . I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	2 956,88	2 956,88
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ - DSPS 4" tištěnou + 1" digit (1"PDF + 1" DWG) I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	69 499,33	69 499,33
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY veškeré požadované posudky , kontroly a revizní zprávy potřebné ke kolaudaci stavby Například - Certifikáty na dodaný materiál, zkoušky mimo rámec rozpočtu , revizní zpráva VO , aj..... I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 235,75	18 235,75
7	03170		ZARIŽENÍ STAVENIŠTĚ - KOMUNIKACE A ZPEV PLOCHY včetně oplocení jednotlivých úseků Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu a ODSTRANĚNÍ do 1 týdne po ukončení stavby . Položka zahrnuje např. náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na zařízení staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostraha a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava,). POPLATKY A NÁKLADY SPOJENÉ SE ZABOŘENÍ VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ A ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍSTĚ. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby ZAJIŠTĚNÍ ČISTOTY OKOLNÍCH KOMUNIKACÍ BĚHEM STAVBY I=1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	7 581,75	7 581,75
8	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana a vytyčení stávajících IS a to včetně veškerých poplatků Náklady na ztižené výkopy a manipulace v ochranných pásmech těchto sítí , dle přílohy E Dokladová část (VO, CETIN , ČEZ, SČVaK, Plyn) I=1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	6 697,21	6 697,21



Firma: Jan Maděra

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 10032020 REKONSTRUKCE UL. KARLA ČAPKA cu 2021

101 3 250 874,90

Rozpočet: 101 KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE

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				29 403,68
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU bezpečný odpad - z pol frézování č. 113728 (hmotnost uvažována 2,45t/m3) zařídění na PAU provedl invest. , zaříděno jako ZAS-T3 94,8*2,45=232,260 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	232,260	80,00	18 580,80
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV betony , z pol. 11353 , 113524 (hmotnost uvažována 2,5t/m3) (8+3)*2,5=27,500 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	27,500	360,13	9 903,58
3	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) z pol 123838 , 132838 hmotnost uvažována 2,1t/m3) (373,5+64,26)*2,1=919,296 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	919,296	1,00	919,30
1			Zemní práce				487 609,71
4	113176		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM Stávající přídlažba z kostek drobných (10/10 v ploše 40,0m2) bude rozebrána a odvezena na depo k dalšímu použití (4,0m3) na depo TSJ 4=4,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,000	1 007,39	4 029,56
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM budou odstraněny betonové obruby (50,0m = 3,0m3) skládkovné v pol. 015140 50=50,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	50,000	112,56	5 628,00
6	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Stávající kamenné obruby 170,0m (podkl. beton 8,0m3), budou odstraněny a odvezeny na depo TSJ k dalšímu použití. Skládkovné betonu v pol. 015140 170=170,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	170,000	154,93	26 338,10
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Po provedení přípravných prací, bude provedeno frézování AC komunikace v tl 120mm (790,0*0,12=94,8m3) skládkovné v pol 015130 790*0,12=94,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	94,800	1 089,98	103 330,10
8	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	373,500	523,28	195 445,08

		Dále budou odstraněny konstrukční vrstvy v tl 450mm (830*0,45=373,5m3) na zemní pláň (830,0m2) - a odvezeny na skládku, nebo k recyklaci. skládkovné v pol.015150 830*0,45=373,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopávky, 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Po zemních pracích pro komunikaci (na pláň), bude provedeno odvodnění a to výkopem rýh hl. 0,6-0,8m (153*0,6*0,7=64,3m3) Výkop rýh, bude proveden ručně, s ohledem na množství sítí. skládkovné v pol. 015150 153*0,6*0,7=64,260 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopávky, 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 výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	64,260	993,63	63 850,66
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ položním 153,0m trub do pískového lože (18,4m3) s hutněným zásypem z nakupovaných materiálů (ŠD fr 0/32 – 45,9m3) . 18,4+45,9=64,300 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	64,300	1 243,77	79 974,41
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Po dosažení zemní pláně , bude provedena její úprava do sklonů a rovinatosti - Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 101 – v rozsahu dle TP , součást dané vrstvy Min. požadovaná hodnota na pláni Edf2 = 45,0MPa poměr Edf1 a Edf2?2,5 830=830,000 [A]	M2	830,000	10,86	9 013,80

		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	5	Komunikace				1 770 557,93
12	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	107,900	2 758,15	297 604,39
		Na podkladní ŠDA , bude položena vrstva Kameniva Zpevněného Cementem (KZC – nově značeno SC C8/10) v tl. 130mm (830,0m2 , 107,9m3). SC C8/10 , bude dilatována po 3,0m (prořiznutím do 1/3, možno do čerstvého – 360,0m) jako součást vrstvy .				
		830*0,13=107,900 [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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
13	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	182,600	1 568,58	286 422,71
		Na upravenou zemní pláň, bude zřízena podkladní ŠDA vrstva fr. 0/63 tl. 220mm (830,0m2 , 182,6m3)				
		- Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 101 – v rozsahu dle TP , součástí dané vrstvy Min. požadovaná hodnota na ŠD Edf2 = 80,0MPa poměr Edf1 a Edf2 menší než 2,5				
		830*0,22=182,600 [A]				
		- 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				
14	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	750,000	34,24	25 680,00
		Po vyzrání SC C8/10,bude komunikace očištěna a proveden spojovací postřik asfaltový SP-A v mn 1,0kg/m2 (750,0m2)				
		750=750,000 [A]				
		- 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				
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 500,000	20,72	31 080,00
		na ACP + na ACL				
		750*750=1 500,000 [A]				
		- 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				
16	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	30,000	18 547,94	556 438,20
		položena obrusná vrstva z ACO 11+ tl. 40mm (750,0m2) . ACO11+ bude položena za úplné uzavírky beze spáry. Vzhledem k malému rozsahu akce , byla ceniková cena OTSKP navýšena na cenu v místě obvyklou .				
		750*0,04=30,000 [A]				
		- 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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	574D08	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S	M3	45,000	7 310,76	328 984,20
		položena vrstva ACL 22+ v tl 60mm a ploše 750,0m2. Vzhledem k malému rozsahu akce , byla ceniková cena OTSKP navýšena na cenu v místě obvyklou .				
		750*0,06=45,000 [A]				
		- 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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	37,500	6 441,15	241 543,13
		Po vyzrání SC C8/10,bude komunikace očištěna (a proveden spojovací postřik asfaltový SP-A v mn 1,0kg/m2 a položena vrstva ACP16+ (podkladní asfalt) v tl 50mm (750,0m2). Vzhledem k malému rozsahu akce , byla ceniková cena OTSKP navýšena na cenu v místě obvyklou .				
		750*0,05=37,500 [A]				
		- 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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	577A2	VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	30,000	93,51	2 805,30
		Napojovací spáry budou zařízeny, opatřeny spojovacím mstěkem a po položení profrezovány a opatřeny modifikovanou zálivkou (30,0m).				
		30=30,000 [A]				
		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou				

7		Přidružená stavební výroba	59 164,93			
20	72124	LAPACE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS	17,000	3 480,29	59 164,93
		Stávající dešťové svody budou podchyceny do měněných lapačů nečistot (Gaiger) 17 kusů (POZOR Litinové !!) a budou svedeny mělce uloženým potrubím PVC DN 100 (celkem 127,0m) do nejbližší UV, nebo do přípojky, dle stávajícího stavu.				
		17=17,000 [A]				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění				
		- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr				
		- zřízení plně fun ní instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace				
8		Potrubí	292 013,62			
21	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	153,000	366,11	56 014,83
		PVC DN100 SN8 (127,0m) a PVC DN150 SN8 (26,0m)				
		127+26=153,000 [A]				
		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 fun ního 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				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	21 563,99	150 947,93
		Na DN150 bude zřízeno (vyměněno) 7 kusů UV . UV budou z prefabrikovaných bet. dílů , odolných proti CHRL . UV budou osazeny košem a mříží pro zatížení D400.				
		7=7,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- předepsané podkladní konstrukce				
23	897726	ČISTIČÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	13 156,92	13 156,92
		Čistič kus Štěrbínového žlabu v ZU , rozměry 0,4*0,5*1,0m, žlab a mlítinová mříž pro zatížení D400				
		pol obsahuje i zemní práce a podkladní a obsypový beton C20/25 XF3 a jednostranné ukončení žlabu (zavíčkování), včetně propoje do UV1 v délce do 3,0m z PVC DN200				
		1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
24	89913	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNĚ	KUS	20,000	1 052,73	21 054,60
		Vodovodní (9 kusů) a plynové (11 kusů) krycí hrnce (celkem šoupata 20 kusů) budou vyměněny za nové samonivelační.				
		9+11=20,000 [A]				
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
25	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	2 524,59	10 098,36
		Uliční znaky – šachtové poklopy (4 kusy) a UV (7 kusů) budou osazeny na vyrovnávací prstýnky s vymazávkou z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL . např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce. NE z podkladního betonu				
		4=4,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
26	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	7,000	2 418,54	16 929,78
		Uliční znaky – šachtové poklopy (5 kusů) a UV (7 kusů) budou osazeny na vyrovnávací prstýnky s vymazávkou z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL . např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce. NE z podkladního betonu				
		7=7,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
27	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	20,000	1 190,56	23 811,20
		Vodovodní (9 kusů) a plynové (11 kusů) krycí hrnce (celkem šoupata 20 kusů) budou vyměněny za nové samonivelační.				
		9+11=20,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce	612 125,03			
28	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	233,77	935,08
		Přesunutě - P4 – výměna za novou				
		Rušené - 1*B13, 1*E12, 1*P4				
		včetně likvidace do sběru				
		1+1+1=4,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
29	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	2 205,02	15 435,14

			SDZ – Nové – 1*B24a, 1*B24b, 1*IP4b, 1*B2, 2*IP11c Přesunut – P4 – výměna za novou				
			$1+1+1+2+1=7,000 [A]$				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
30	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,440	454,90	10 207,96
			VDZ – V10d (0,5/0,5/0,125) 116,0 m (7,25m2) V10d (2,0/0,125) 34,0 m (4,25m2) V4 (0,125) 13,5 m (1,69m2) V12a (0,125) 74,0 m (9,25m2) VDZ bude provedeno v plastu - možno i strukturovaný plast VDZ budou umístěny v souladu s platnými „Zásadami pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích“ (TP 133 - schválených Ministerstvem dopravy ČR v r. 2005 vč aktualizace 2012) $7,25+4,25+1,69+9,25=22,440 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
31	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	226,000	2 331,37	526 889,62
			Po vyzrání SC C8/10 (min 7 dní, ideálně 21 dní), budou položeny nové silniční kamenné obruby 150*250*1000mm (viz vzor řez) v mm 226,0m. Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 a do výšek dle výkresové části. Finální navýšení obrub nad AC je 120mm a v místě pro přecházení a přejezdu chodníku bude fin navýšení nad AC 20mm , v místě odrazného pásu (bezpečnostní odstup od budov na pravé straně) bude v místě vjezdu , finální navýšení nad AC 40mm. $226=226,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	93512		ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BET DILCŮ ŠÍŘ 500MM VYS 400MM	M	8,000	3 738,55	29 908,40
			Šterbinový žlab v ZU s vnitřním spádem , rozměry 0,4*0,5m , pro zatížení D400 pol obsahuje i zemní práce a podkladní a obsypový beton C20/25 XF3 a jednostranné ukončení žlabu (zavičkování) Čistící kus v samostatné pol. $8,0=8,000 [A]$ položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
33	935162		MIKROŠTERBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTERBINOU S VNITŘNÍM SPÁDEM	M	3,000	3 738,55	11 215,65
			V km 0,060 vlevo bude položen mikrošterbinový žlab s čistícím kusem v délce 3,0m do betonu C20/25n XF3. Žlab bude zavičkován a napojen na potrubí od svodu do UV. mikrošterbinový žlab DN100 vč 1 čistícího kusu a propojení do UV $3=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
34	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	750,000	4,14	3 105,00
			Po provedení všech pracovních úseků a vyrovnaní uličních znaků, bude komunikace důkladně očištěna (1* mytí + 1* zametení) $750=750,000 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
35	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	750,000	3,79	2 842,50
			Po provedení všech pracovních úseků a vyrovnaní uličních znaků, bude komunikace důkladně očištěna (1* mytí + 1* zametení) $750=750,000 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
36	93828		OČIŠTĚNÍ BETON VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	750,000	4,14	3 105,00
			Po vyzrání SC C8/10,bude komunikace očištěna (1* zametení) $750=750,000 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
37	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	522,71	3 658,97
			včetně poplatku za skládku $7=7,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
38	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	17,000	283,63	4 821,71
			Původní potrubí, UV a Gaigry budou odstraněny a odvezeny na řízenou skládku. vč. skládkovného $17=17,000 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: Jan Maděra

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 10032020 REKONSTRUKCE UL. KARLA ČAPKA cu 2021

121

602 419,10

Rozpočet: 121 CHODNÍK - REKONSTRUKCE

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				87 162,93
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU z pol 113138 (hmotnost uvažována 2,45t/m3) zařídění na PAU provedl investor , zaříděno jako ZAS-T3 <i>9'2,45=22,050 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	22,050	80,00	1 764,00
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV betony , z pol. 113176 + 113514 (hmotnost uvažována 2,5t/m3) <i>(15+0,8+0,8)'2,5=41,500 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	41,500	360,13	14 945,40
3	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISŤE (ODPAD PO RECYKLACI) z pol 113328 hmotnost uvažována 2,1t/m3) <i>(55+35)'2,1=189,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	189,000	372,77	70 453,53
1			Zemní práce				72 931,41
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Levostranný chodník Po provedení přípravných prací bude odstraněna stávající AC (50,0m2*0,15=7,5m3) Pravostranný odrazný pruh Po provedení přípravných prací bude odstraněna stávající AC (10,0m2*0,15=1,5m3) skládkovné v pol 015130 <i>(50*0,15)+(10*0,15)=9,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,000	620,44	5 583,96
5	113176		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM Levostranný chodník Po provedení přípravných prací bude odstraněna betonová dlažba (100,0m2*0,1=10,0m3) Pravostranný odrazný pruh Po provedení přípravných prací bude odstraněna betonová dlažba (50,0m2*0,1=5,0m3) skládkovné v pol 015140 <i>(100*0,1)+(50*0,1)=15,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	15,000	1 007,39	15 110,85
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Levostranný chodník bude proveden odkop stávajících konstr. vrstev na zemní pláš v tl. 0,2m (220*0,2 až 0,3 =55,0m3) . Pravostranný odrazný pruh proveden odkop stávajících vrstev na zemní pláš v tl. 0,3m (100*0,3 až 0,4 =35,0m3) . skl v pol 015150 <i>(220*0,25)+(100*0,35)=90,000 [A]</i>	M3	90,000	524,74	47 226,60

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNIKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	30,000	51,16	1 534,80	
		Levostranný chodník odstraněny stávající záhonové obruby 15,0m (0,8m3) Pravostranný odrazný pruh odstraněny stávající záhonové obruby 15,0m skládkovné bet obrub v pol 015140 <i>15+15=30,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	320,000	10,86	3 475,20	
		Levostranný chodník Po provedení zemních prací , bude provedena úprava zemní pláně (220,0m2) . Pravostranný odrazný pruh Po provedení zemních prací , bude provedena úprava zemní pláně (100,0m2) . - Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 121 – dle TP se zkoušky pro chodník neprovádějí , pro ověření kvality díla, budou zhotoveny 4 zk. lehkou dynamickou deskou (2* pláň a 2* ŠD) jako součást dané vrstvy. Min. požadovaná hodnota na pláni Edf2= 30,0MPa Min. požadovaná hodnota na ŠD Edf2= 50,0MPa <i>220+100=320,000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
5		Komunikace				412 440,32	
9	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	75,800	1 568,58	118 898,36	
		Levostranný chodník Na upravenou zemní pláň, bude zřízena podkladní ŠD vrstva fr. 0/32 tl. 200mm (220,0m2) se zesílením ve vjezdech o 100mm (90,0m2) Pravostranný odrazný pruh upravenou zemní pláň, bude zřízena podkladní ŠD vrstva fr. 0/32 tl. 300mm (42,0m2) se zesílením ve vjezdech o 100mm (18,0m2) v místě odrazného pásu a ŠD 0/32 tl 200mm (42,0m2) - Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 121 – dle TP se zkoušky pro chodník neprovádějí , pro ověření kvality díla, budou zhotoveny 4 zk. lehkou dynamickou deskou (2* pláň a 2* ŠD) jako součást dané vrstvy. Min. požadovaná hodnota na pláni Edf2= 30,0MPa Min. požadovaná hodnota na ŠD Edf2= 50,0MPa (ve vjezdu 60MPa) <i>(220*0,2)+(90*0,1)+(42*0,3)+(18*0,1)+(42*0,2)=75,800 [A]</i> - 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					
10	58211	DLAŽEBNĚ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	60,000	1 365,69	81 941,40	
		Pravostranný odrazný pruh Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 (0/63) položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm žulová kostka velká 16/16 (60,0m2). Kostky budou dodány z deponie OSKO (TSJ) <i>60=60,000 [A]</i> 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
11	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	170,000	669,62	113 835,40	
		Levostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm vibrolisovaná betonová dlažba 60/100/200 v barvě šedé (127,0m2), Pravostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 (0/63) položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm vibrolisovaná betonová dlažba 60/100/200 v barvě šedé (43,0m2), <i>127+43=170,000 [A]</i> - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
12	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	58,000	724,64	42 029,12	
		Levostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm vibrolisovaná betonová dlažba 80/100/200 v barvě šedé (58,0m2), <i>58=58,000 [A]</i>					

			- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,000	756,30	9 831,90
			Levostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm vibrolisovaná betonová dlažba 80/100/200 v barvě červené (13,0m2). 13=13,000 [A]				
			- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,000	917,00	5 502,00
			Levostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm betonová dlažba Reliéfní 60/100/200 v barvě antracit (3,0m2) Pravostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 (0/63) položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm vibrolisovaná betonová dlažba Reliéfní 60/100/200 v barvě antracit (3,0m2) 3+3=6,000 [A]				
			- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	19,000	943,56	17 927,64
			Levostranný chodník Do položených obrub , bude na vrstvu z ŠD fr. 0/32 položena do kladecí vrstvy fr. 4/8 v tl. 40mm vibrolisovaná betonová dlažba Reliéfní 80/100/200 v barvě antracit (19,0m2) 19=19,000 [A]				
			- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	587205		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU	M2	50,000	449,49	22 474,50
			Levostranný chodník Všechny návazné vjezdy a chodníky, budou předlážděny v mn. 20,0m2. Pravostranný odrazný pruh (bezpečnosti odstup od budov) Všechny návazné vjezdy a chodníky, budou předlážděny v mn. 30,0m2. 20+30=50,000 [A]				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
7			Přidružená stavební výroba				15 367,68
17	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FOLIE	M2	116,000	132,48	15 367,68
			Levostranný chodník V místě styku výkopu s sousední nemovitostí, bude nemovitost ochráněna PE Novovou folií tl. Min. 1mm a výšky 1,0m (80,0m2). Novová folie bude nad dlažbou zařiznuta a k budově zajištěna zakončovací PE lištou (80,0m) . Pravostranný odrazný pruh Po provedení odkopů bude provedena ochrana budov novovou folií v rámci SO 121. V místě styku výkopu se sousední nemovitostí, bude nemovitost ochráněna PE Novovou folií tl. Min. 1mm a výšky 0,5m (36,0m2). Novová folie bude nad dlažbou zařiznuta a k budově zajištěna zakončovací PE lištou (72,0m) . 80+36=116,000 [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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií

9		Ostatní konstrukce a práce	14 516,76			
18	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	38,000	382,02	14 516,76
		Levostranný chodník				
		položeny do betonového lože (C20/25n XF3) záhonové obruby 80/250/1000 v mn. 20,0m a výškou zároveň s dlažbou.				
		Pravostranný odrazný pruh				
		položeny do betonového lože (C20/25n XF3) záhonové obruby 80/250/1000 v mn. 18,0m a výškou zároveň s dlažbou.				
		20+18=38,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				



Firma: Jan Maděra

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 10032020 REKONSTRUKCE UL. KARLA ČAPKA cu 2021

421

398 758,68

Rozpočet: 421 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - REKONSTRUKCE

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				11 102,14
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z pol 132835 , hmotnost uvažována 1,8t/m3 48,7*1,8=87,660 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	87,660	126,65	11 102,14
1			Zemní práce				43 467,61
2	132835		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 8KM Rozvod VO bude proveden samostatným zemním kabelem CYKY-J 4x16mm2 v chrániče KOPOFLEX DN63 , která bude položena do výkopu (110*0,6*0,7 =46,2m3 + stožáry 5*0,5 =2,5m3 celkem 48,7m3) skládkovné v pol 150111 (110*0,6*0,7)+(5*0,5)=48,700 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	48,700	197,88	9 636,76
3	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v pískovém loži tl. 200mm (11,0m3) Pod chodníkem budou kabely NN (VO) ve výkopu v hloubce 80cm. Zásyp výkopu nad ŠP , až po plán chodníku, bude proveden štěrkodrtí ŠD frakce 0/32 po vrstvách, které budou hutněny v maximální tloušťce 20cm, aby nedošlo k propadání (33,0m3) . Pod komunikací, budou kabely NN (VO) ve výkopu v hloubce 120 cm . Zásyp výkopu až po plán komunikace, bude proveden štěrkodrtí frakce 0/32 po vrstvách, které budou hutněny v maximální tloušťce 20cm, aby nedošlo k propadání (4,7m3) . 11+33+4,7=48,700 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	48,700	158,31	7 709,70
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I upravenou pláň (55,0m2) 55=55,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	55,000	474,93	26 121,15
5			Komunikace				10 883,83
5	561101		PODKLADNÍ BETON TŘ. I Stožáry budou osazeny do betonového základu z C20/25n XF3 (5 0,5m3) 5*0,5=2,500 [A]	M3	2,500	4 353,53	10 883,83

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
7		Přidružená stavební výroba	331 721,98			
6	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Rozvod VO bude proveden v chráničce KOPOFLEX DN63 (120,0m) <i>120=120,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	120,000	237,46	28 495,20
7	702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Plastové zakrytové desky - 120,0m Na ŠP budou položeny krycí plastové desky tl. 4mm <i>120=120,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	120,000	75,99	9 118,80
8	741A11	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZAKLADECH FEZN DO 120 MM2 V celé délce trasy VO bude položen zemnicí drát FeZn 10mm (120,0m) <i>120=120,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	120,000	118,73	14 247,60
9	742721	KABELOVÁ SPOJKA VN JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV DO 70 MM2 Kabelové spojky 1 ks <i>1=1,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	791,55	791,55
10	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 5x1,5mm ² - uložení ve stožáru (5*8,0m = 40,0m) <i>5*8=40,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytiky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	40,000	277,05	11 082,00
11	742H32	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x16mm ² – napájení nových stožárů VO délka 120,0m (120,0m vč. smyček) <i>120=120,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytiky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	120,000	277,05	33 246,00
12	742Z11	DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU VO VČETNĚ VEŠKERÉ VYSTROJE 3 kusy svítidel včetně stožárů výšky 6,0m - odvoz a předání TSJ <i>3=3,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000	1 583,11	4 749,33
13	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN 120 m stávajících kabelů - včetně likvidace - odvoz k recyklaci <i>120=120,000 [A]</i>	M	120,000	69,65	8 358,00

			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
14	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	5,000	15 831,03	79 155,15
			Pro nové osvětlovací body budou použity 2-stupňové stožáry výšky 6,2m (například typ UZL 8 – 133/89) Povrchová úprava - žárové zinkování podle normy DIN EN ISO 1461 <i>5=5,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	5,000	3 957,76	19 788,80
			<i>5=5,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
16	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	5,000	7 915,52	39 577,60
			5 kusů zinkovaných výložníků délky 2,0m (například typ UZD 1 -2000) Povrchová úprava - žárové zinkování podle normy DIN EN ISO 1461 <i>5=5,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W	KUS	1,000	11 873,27	11 873,27
			1 kus svítidla TECEO S 5103 Back light 16 led 200mA WW 730 11,00 W 3 000 K <i>I=1,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	743553		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	4,000	11 873,27	47 493,08
			4 kusy svítidla TECEO S 5103 Back light 16 led 500mA WW 730 25,90 W 3 000 K <i>4=4,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	751911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	120,000	197,88	23 745,60
			V celé délce trasy VO bude položena rezervní chránička HDPE DN40 (120,0m) <i>I20=120,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.				
8			Potrubi				1 583,12
20	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	4,000	395,78	1 583,12
			Stožáry budou osazeny do betonového základu a pouzdra z PVC DN300 (5*0,8=4,0m) <i>5*0,8=4,000 [A]</i>				

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
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku