

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC s. p.

PŘÍLOHA Č. 7

VZOROVÝ FORMULÁŘ BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA NABÍDKU

VZOROVÝ FORMULÁŘ BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA NABÍDKU

Název a adresa příjemce:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4

IČO 65993390

(dále jen „Zadavatel“)

Tato bankovní záruka se poskytuje v souvislosti se zadávacím řízením na veřejnou zakázku s názvem **I/23, I/50, I/54, I/55 Dodávka a instalace automatických sčítačů dopravy a související služby včetně poskytování servisu těchto zařízení**, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek [bude doplněno] (dále jen „Zakázka“).

Byli jsme informováni, že [bude doplněno] (dále jen „Účastník“) podává nabídku na realizaci Zakázky a že vyhlášené podmínky zadávacího řízení na zadání Zakázky vyžadují, aby jeho nabídka byla zajištěna jistotou, jejíž přípustnou formou je i bankovní záruka za nabídku v elektronické podobě podepsaná v souladu s čl. 1.5 zadávací dokumentace Zakázky.

Na žádost Účastníka se my, [bude doplněn název, sídlo a IČO banky], na základě této bankovní záruky, referenční číslo [bude doplněno], neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme, že Vám, Zadavateli, vyplatíme bez nutnosti předchozí výzvy Účastníkovi, bez námitek či omezujících podmínek a bez prověřování právního důvodu nároku jakoukoliv sumu nebo sumy nepřesahující celkem částku [bude doplněno] Kč (slovy: [bude doplněno]), (dále jen „Zaručená částka“), obdržíme-li od Vás písemnou žádost v českém jazyce, která bude v souladu se všemi podmínkami bankovní záruky, obsahující písemné prohlášení, v němž bude uvedeno, že Účastníkovi dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), zanikla účast v zadávacím řízení Zakázky po jeho vyloučení podle § 122 odst. 8 nebo § 124 odst. 2 ZZVZ, a referenční číslo této bankovní záruky (dále jen „Žádost o platbu“).

Každá Žádost o platbu nám musí být prezentována v listinné podobě a doručena na naši adresu [bude doplněno] doporučenou poštou, kurýrní službou nebo osobně a musí obsahovat vlastnoruční podpis Vašeho statutárního orgánu nebo Vámi zmocněné osoby, který musí být ověřen úředně nebo Vaší bankou. V případě podpisu zmocněnou osobou musí být přiložen i originál nebo úředně ověřená kopie plné moci s úředně ověřeným podpisem Vašeho statutárního orgánu. Jakékoli jiné způsoby prezentace a doručení Žádosti o platbu jsou výslovně vyloučeny. Žádné další dokumenty nebudou z naší strany požadovány jako podmínka vyplacení požadované částky z této bankovní záruky.

Změna výše uvedené adresy, na kterou nám má být prezentována Žádost o platbu, je vůči Vám účinná uplynutím pěti pracovních dnů ode dne, kdy Vám bude doručeno naše písemné oznámení o změně této adresy.

Zaručená částka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této bankovní záruky.

Tato bankovní záruka je platná a účinná od data vystavení uvedeného níže, s tím, že zaniká automaticky:

1. v den, kdy obdržíme Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí, a to v elektronické podobě podepsané prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu dle zákona

č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, nebo

2. vyplacením celé Zaručené částky nebo
3. dne [bude doplněno – datum odpovídající délce zadávací lhůty, tj. 7 měsícům od uplynutí lhůty pro podání nabídek]

podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Je nutno, abychom Vaši Žádost o platbu obdrželi v naší bance nejpozději v den zániku této bankovní záruky, jak uvedeno výše (dále jen „Den zániku bankovní záruky“).

Bez ohledu na výše uvedené zaniká tato bankovní záruka **i před Dnem zániku bankovní záruky**, a to v den, kdy nám Účastník,

- a) předloží smlouvu na realizaci Zakázky uzavřenou mezi Účastníkem a Zadavatelem; nebo
- b) předloží doklad či sdělení Zadavatele, z něž bude jednoznačně vyplývat, že Účastníkovi zanikla účast v zadávacím řízení Zakázky nebo s ním nebyla nebo nemohla být uzavřena smlouva na realizaci Zakázky z jiných důvodů než po jeho vyloučení podle § 122 odst. 8 nebo § 124 odst. 2 ZZVZ.

Doklady Zadavatele podle výše uvedených bodů a) a b) nám musí být předloženy v českém jazyce v elektronické podobě podepsané prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Tato bankovní záruka se řídí právem České republiky a podléhá „Jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání“, která pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora v Paříži.

Datum:

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM ELEKTRONICKÉHO PODPISU

[Pozn. pro dodavatele: Bankovní záruka za nabídku bude dodavatelem předložena v elektronické podobě, přičemž bude podepsaná bankou v souladu s čl. 1.5 zadávací dokumentace. Tento text bude vymazán.]

Příloha č. 6

Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

Příloha č. 7
Seznam náhradních dílů

(volná příloha – bude přiložena k této Smlouvě při podpisu)

Příloha č. 7 Smlouvy: SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Poznámka Zadavatele: Dodavatel vyplní všechny položky označené: "[DOPLNÍ DODAVATEL]", tabulka následně automaticky vypočítá celkovou nabídkovou cenu.

Položka č.	Název položky	Měrná jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek	Cena celkem bez DPH	Poznámka
1	Smyčkový detektor	ks		2		
2	Baterie	ks		4		

Celková nabídková cena v Kč bez DPH:

Pozn. Náhradní díly jsou včetně dopravy, instalace, DIO a příslušenství (technická specifikace shodná s dodávkou).
Objednatel není v průběhu trvání této Smlouvy povinen objednat žádný náhradní díl.

Příloha č. 8

Podmínky a způsob navýšení ceny o míru inflace (inflační doložka)

1. Objednatel pro účely odst. 5.4 Smlouvy stanovuje tzv. **rozhodné datum**, kterým se rozumí 7. kalendářní den před koncem lhůty pro podání nabídek uvedené ve zveřejněné Zadávací dokumentaci ve znění všech jejích vysvětlení, změn a doplnění (tj. včetně případných následných posunů konce této lhůty prostřednictvím informací poskytnutých Objednatelem jakožto zadavatelem dle § 98 nebo 99 zákona č. 134/2016 Sb.).
2. Zhotovitel je oprávněn zvýšit jednotkové ceny uvedené v čl. 5 Smlouvy v průběhu každého kalendářního roku jejího trvání u jednotlivých položek (dále jen „**jednotkové ceny**“), a to za podmínek a způsobem uvedenými níže, přičemž:
 - a) Zvýšení jednotkových cen v prvním kalendářním roce trvání Smlouvy je možné pouze v případě, že rozhodné datum spadá do některého kalendářního roku předcházejícího uzavření Smlouvy. V takovém případě je možné jednotkové ceny navýšit ihned po uzavření Smlouvy, a to o přírůstek, který u příslušné položky nebo práce stanoví „Index spotřebitelských cen (životních nákladů)“ (dále také jako „**míra inflace**“) vyhlášený Českým statistickým úřadem za předcházející kalendářní rok nebo kumulativně kalendářní roky (tj. pokud je časový úsek mezi rozhodným datem a uzavřením smlouvy delší než 1 kalendářní rok, lze uplatnit navýšení za celou tuto dobu).
 - b) Zvýšení jednotkových cen v ostatních kalendářních rocích trvání Smlouvy je možné vždy, přičemž takové navýšení bude provedeno o přírůstek, který u příslušné položky nebo práce stanoví „Index spotřebitelských cen (životních nákladů)“ vyhlášený Českým statistickým úřadem za předcházející kalendářní rok.
3. Jednotková cena zvýšená postupem podle tohoto článku (x) se musí rovnat součinu příslušné ceny uvedené čl. 5 Smlouvy (y) a násobitele úpravy stanoveného dle „Indexu spotřebitelských cen (životních nákladů)“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem (z).

$$x = y * z$$

x	Nově stanovená jednotková cena
y	Aktuální zasmluvněná jednotková cena uvedená v čl. 6 Smlouvy
z	Násobitel úpravy stanovený dle „Indexu spotřebitelských cen (životních nákladů)“ v souladu s níže uvedeným odst. 4 této Přílohy č. 8 Smlouvy, a to v procentech (např. pokud je v příslušném poli předmětného indexu uvedeno číslo 102, je násobitelem 102 %)

4. Jako cenový index bude v rámci klasifikace COICOP (kód produktu „012019-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván údaj v řádku „Úhrn“ a ve sloupci „Míra inflace“ (dále jen „**Cenový index**“).
5. V případě, že dojde k nahrazení Cenového indexu novým (jiným) indexem vyhlášeným Českým statistickým úřadem, bude jako Cenový index od jeho nahrazení použitý tento nový index. V případě, že bude Cenový index zrušen a nebude nahrazen novým indexem, musí Objednatel bez zbytečného odkladu určit jiný vhodný index pro postup podle tohoto článku.
6. Předpokladem pro zvýšení jednotkových cen dle tohoto článku je

- a) u zvýšení jednotkových cen dle odst. 2 písm. a) doručení písemného oznámení o uplatnění tohoto práva Zhotovitelem Objednateli do 14 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy.
- b) u zvýšení jednotkových cen dle odst. 2 písm. b) doručení písemného oznámení o uplatnění tohoto práva Zhotovitelem Objednateli nejpozději do 30. dubna příslušného kalendářního roku.

Nedoručení písemného oznámení dle tohoto odstavce ve stanovených lhůtách zaniká právo Zhotovitele na navýšení jednotkových cen v příslušném kalendářním roce.

7. Zhotovitel je následně povinen doručit Objednateli:

- a) Údaje o jednotkových cenách sjednaných v čl. 5 Smlouvy upravené o míru inflace,
- b) v samostatném dokumentu podrobnou kalkulaci zvýšení jednotkových cen, a to s uvedením původních jednotkových cen, míry inflace a kompletního výpočtu zvýšení jednotlivých jednotkových cen.

Dokumenty dle tohoto odstavce musí být Zhotovitelem Objednateli doručeny nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení dle odst. 6 této Přílohy č. 8 nebo do 14 kalendářních dnů ode dne vyhlášení „Indexu spotřebitelských cen (životních nákladů)“ vyhlášeného pro předcházející kalendářní rok Českým statistickým úřadem podle toho, která z těchto skutečností nastane později.

Objednatel ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne doručení dokumentů Zhotovitelem dle odst. 7 této Přílohy č. 8 posoudí, zda byly tyto dokumenty doručeny řádně (ve lhůtách, obsahově správné a úplné) a

- a) pokud budou dokumenty doručeny po lhůtě, právo Zhotovitele na navýšení jednotkových cen v daném kalendářním roce zaniká,
- b) pokud budou dokumenty doručeny ve lhůtě, ale po obsahové stránce nesprávné či neúplné, vrátí (doručí) dokumenty ve stanovené lhůtě s odůvodněním Zhotoviteli k přepracování,
- c) pokud budou dokumenty doručeny řádně, ve stanovené lhůtě oznámí (doručí) Zhotoviteli, že navýšení jednotkových cen uznává.

8. Pokud Objednatel vrátí dokumenty Zhotovitel dle odst. 7 písm. b) této Přílohy č. 8, je Zhotovitel povinen Objednateli doručit opravené znění těchto dokumentů ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne jejich vrácení (doručení Zhotoviteli). Uvedená 14denní lhůta nezapočne běžet, pokud Objednatel vrátí dokumenty Zhotoviteli s chybějícím či nedostatečným odůvodněním a současně na tuto skutečnost Zhotovitel Objednatele bezodkladně (nejpozději však do 14 kalendářních dnů ode dne doručení Zhotoviteli) po zjištění písemně upozorní. 14denní lhůta dle první věty tohoto odstavce v takovém případě započne běžet až okamžikem řádného vrácení (doručení) dokumentů k přepracování Zhotoviteli.

9. Pokud Zhotovitel ve lhůtě nedoručí Objednateli opravené znění dokumentů ve smyslu předcházejícího odstavce, jeho právo na navýšení jednotkových cen v daném kalendářním roce zaniká. Předcházející věta se uplatní i v případě, že opravené znění těchto dokumentů ve lhůtě doručeno Objednateli bude, nicméně ani opravená znění nebudou obsahově správná či úplná. Pokud budou opravená znění doručena řádně, uplatní se odst. 7 písm. c) této Přílohy č. 8.

10. Zvýšení jednotkových cen podle předchozích odstavců je účinné od okamžiku doručení písemného oznámení Objednatele Zhotoviteli dle odst. 7 písm. c) této Přílohy č. 8. Jednotlivé zvýšení jednotkových cen sjednaných ve Smlouvě při aplikaci této Přílohy č. 8. se použije vždy pouze *pro futuro* pro ty části Díla či Služby, s jejichž realizací dosud Zhotovitel nezapočnul.

11. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že:

- a) v případě záporné míry inflace se cena nesnižuje,
- b) končí-li poslední den lhůty v den pracovního klidu (sobota, neděle, státní svátek), končí lhůta až následující pracovní den.

Příloha č. 9

Vzor akceptačního protokolu

AKCEPTAČNÍ PROTOKOL

[BUDE DOPLNĚNO], ISPROFIN **[BUDE DOPLNĚNO]**

Ředitelství silnic a dálnic s. p.,

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

(dále jen „**Objednatel**“),

a

jméno/název: CROSS Zlín, a.s.

se sídlem: Průmyslová 1395, Zlín – Malenovice, 763 02

IČO: 60715286

(dále jen „**Zhotovitel**“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel předložil k akceptaci a Objednatel akceptoval následující dílčí plnění:

popis dílčího plnění: **[BUDE DOPLNĚNO]**

2. Objednatel uvádí, že:

a) Výše uvedené dílčí plnění bylo akceptováno Objednatelem bez zjevných vad.

b) Výše uvedené dílčí plnění bylo akceptováno Objednatelem s následujícími zjevnými vadami:

[BUDE DOPLNĚNO]

3. Tento akceptační protokol se podepisuje ve dvou (2) stejnopisech, přičemž jeden (1) stejnopis je určen pro Objednatele a jeden (1) stejnopis je určen pro Zhotovitele.

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[BUDE DOPLNĚNO]

CROSS Zlín, a.s.

Příloha č. 10

Oceněný soupis dodávek a služeb

*(tvoří přílohu č. 4 Zadávací dokumentace – Tabulka pro hodnocení nabídkové ceny – volná příloha –
bude přiložena k této Smlouvě při podpisu)*

Digitálně podepsal

Datum: 17.07.2025 15:33:22 +02:00 41

Příloha č. 4 Zadávací dokumentace: TABULKA PRO HODNOCENÍ NABÍDKOVÉ CENY

Poznámka Zadavatele: **Dodavatel ve všech listech vyplní položky označené: "[DOPLNÍ DODAVATEL]"**.

Částky uvedené v Tabulce pro hodnocení nabídkové ceny budou předmětem hodnocení.

Za vypočtené hodnoty odpovídá dodavatel.

Položka č.	Název položky	Cena bez DPH	Poznámka Zadavatele
1	Implementační studie		Plnění odpovídá rozsahu dle odstavce 7.2 Smlouvy Cena za položku č. 1 nepřesáhne 8 % ceny za položku č. 2
2	Dodávka Díla (SO 496.1, SO 496.2.,SO 496.3, SO 496.4)(kromě Implementační studie)		Plnění odpovídá rozsahu dle Přílohy č. 1 Smlouvy
3	Služby provozu a údržby Systému po dobu 48 měsíců		Plnění odpovídá rozsahu dle Přílohy č. 1 Smlouvy
4	Náhradní díly		Součet cen ND - seznam odpovídá Příloze č. 7 Smlouvy

Celková nabídková cena v Kč bez DPH:	4 499 450,00	Tento údaj bude předmětem hodnocení.
---	---------------------	---

Pozn.: **Výše uvedené souhrnné částky vycházejí ze součtů položek podrobného soupisu dodávek, služeb a náhradních dílů uvedených na samostatných listech tohoto souboru.**



Soupis prací objektu								
Stavba: P_2022_13_04 JMK – Instalace ASD na silnici I. třídy – DUSP, VD-ZDS, IČ, AD				SO 496.1				
Rozpočet: SO 496.1 I/23 Brno – Nový Lískovec								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0,440			
			kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*5) = 0,350 [B] Celkové množství = 0,440					
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ - CELKY	KUS	1,000			
			vytýčení objektů a sítí v JTSK, podklady pro zpracování knihy plánů týkající se předmětného SO					
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000			
			zpracování kapitoly provozního a havarijního řádu týkající se předmětného SO, zaškolení uživatele					
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000			
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000			
			dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě - včetně návodů k obsluze					
	1		Zemní práce					
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,090			
			hloubení jam pro kab. komory					
			kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] Celkové množství = 0,090					
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1,400			
			hloubení rýh pro přívody smyček a chráničky k vozovce					
			přesuny a uložení na meziskládku 1*(0,35*(0,8-0,2)*5) = 1,050 [A] odvoz na skládku 1*(0,35*0,2*5) = 0,350 [B] Celkové množství = 1,400					
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNENÍ	M3	0,440			
			přebytečná zemina					
			kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*5) = 0,350 [B] Celkové množství = 0,440					
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	1,050			
			prosátí zeminy, zához, hutnění, úprava povrchu, kompletní provedení					
			1*(0,35*(0,8-0,2)*5) = 1,050 [A] Celkové množství = 1,050					
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	0,350			
			kabelové lože z jemnozrnného písku, nákup, doprava, zához					
			1*(0,35*0,2*5) = 0,350 [A] Celkové množství = 0,350					
	5		Komunikace					
11	57711		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - VTLAČOVANÝ ASFALTOVÝ BETON	M3	0,260			
			0,65*2*0,2 = 0,260 [A] Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	7		Přídružená stavební výroba					
12	702312		ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PRES 20 DO 40 CM	M	5,000			
			výstražná fólie šíře 30 cm oranžová, dodávka, montáž					
13	74001R		INSTALAČNÍ A PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1,000			
			dílenská předintegrace - propojovací a uzemňovací kabely, vnitřní kabeláž pro připojení externího zařízení, příprava pro instalaci externího zařízení, konektory, kabelové průchodky, oka a koncovky, utěšňovací hmoty, ostatní instalační a podružný materiál					
14	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	4,000			
			napojení uzemnění skříně					
			1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
15	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	2,000			
			CYKY-J 3x2,5					
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					

16	743C11		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ	KUS	1,000	
			Dovybavení stávajícího rozvaděče o jistící prvky a realizace NN napojení rozvaděče ASD.			
			1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
17	75A321		SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY S JÁDRY O PRUMERU 1 MM2 DO 12 PÁRU	KUS	2,000	
			kabelová spojka - rozvod GEL SNAP pro připojení smyček na přívodní kabely, dodávka, montáž			
18	75I431R		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRUMERU ŽÍLY 1,0 MM DO 4 PÁRU	KMPÁR	0,112	
			sd. kabel TCEKPFLE 4P1,0 (propojení ASD a ind. smyček), dodávka, montáž			
			$28*4/1000 = 0,112 [A]$			
			<i>Celkové množství = 0,112</i>			
19	75ID11		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY	KUS	1,000	
			plastová komora 450/200, vč. těsnících průchodek			
20	75ID1X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - MONTÁŽ	KUS	1,000	
21	75IJ12		MERENÍ JEDNOSMERNÉ NA SDELOVACÍM KABELU	KUS	2,000	
			stejnoseměrné měření na kabelu TCEKPFLE 4P1,0			
	8		Potrubí			
22	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	35,000	
			<i>HDPE 40 4 = 4,000 [A]</i> <i>Kopoflex 63/52 3*2 = 6,000 [B]</i> <i>UV odolná DN25 25 = 25,000 [C]</i> <i>Celkové množství = 35,000</i>			
			Položka 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 (bez ohledu na sklon) - 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 - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x			
23	89911B		PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000	
			poklop tř. B125 pro plastovou komoru 450/200, dodávka, montáž			
24	899604		KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	35,000	
			Položka zahrnuje: - protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem Položka nezahrnuje: - x			
	9		Ostatní konstrukce a práce			
25	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	12,000	
			Položka zahrnuje: - dopravu zařízení - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvu Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává			
26	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,000	
			Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává			
27	931319R		UTĚSNĚNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ A CHRÁNIČEK	KPL	1,000	
			ochrana proti vnikání vlhkosti a hlodavců			
28	954321	a	DIS DATOVÝ ROZVADĚČ MX/SX TYP 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000	
			Skříň ASD na sloup			

			Položka zahrnuje: - dodávku rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství, vybavení - dodávku vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně dodávku a montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - případně zemní práce a základové konstrukce (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - dopravu a skladování - montáž rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - montáž souvisejícího příslušenství, vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) Položka nezahrnuje: - samostatně vykazované dodávky a montáže kabelových rozvodů, chrániček, komor, zemních prací a základových konstrukcí			
29	954321	b	DIS DATOVÝ ROZVADĚČ MX/SX TYP 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000	
			Přepojovací skříň ASD na sloup (bez elektrovýbavy) Položka zahrnuje: - dodávku rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství, vybavení - dodávku vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně dodávku a montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - případně zemní práce a základové konstrukce (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - dopravu a skladování - montáž rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - montáž souvisejícího příslušenství, vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) Položka nezahrnuje: - samostatně vykazované dodávky a montáže kabelových rozvodů, chrániček, komor, zemních prací a základových konstrukcí			
30	954411		DIS AUTOMATICKÝ SČÍTAC DOPRAVY VOZOVKOVÝ DODÁVKA A MONTÁŽ	KPLPRUH	4,000	
			kompletní dodávka a montáž (vč. kabeláže, upevňovacích prvků, záhlívkových hmot instalace detektorů do vozovky, apod.), nastavení, oživení - automatický sčítač dopravy ASD (detektory, ASD jednotka, zdroj a baterie) pro 8 ind.smyček (8 instalovaných) - indukční smyčky (2x v každém pruhu) - spec. kroucené lanko, povrchově pocínované vč. měření před a po zalití - dovybavení - svorkovnice na DIN, zdroj 24V, zál. baterie 2x12V/6A - pořízení videozáznamu včetně jeho vyhodnocení a stanovení přesnosti detekce vozidel, vč. protokolu			
31	954971R	a	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	
			Vytvoření SW a HW rozhraní pro integraci do WAN ŘSD, sběr dohledových stavů, integraci do systému dálkového sběru provozních a poruchových stavů a integraci dat z ASD do datového skladu ŘSD			
32	954971R	b	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	
			zajištění přenosu provozních a dopravních dat z ASD do virtuálního DIS serveru protokolem ASD-API			



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: P_2022_13_04 JMK – Instalace ASD na silnici I. třídy – DUSP, VD-ZDS, IČ, AD
Rozpočet: SO 496.2 I/50 Velešovice

SO 496.2]

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,402			
			kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*14) = 0,980 [B] základ ASD 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [C] základ ER 1*(0,6*0,3*1) = 0,180 [D] Celkové množství = 2,402					
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ - CELKY	KUS	1,000			
			vytýčení objektů a sítí v JTSK, podklady pro zpracování knihy plánů týkající se předmětného SO					
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000			
			zpracování kapitoly provozního a havarijního řádu týkající se předmětného SO, zaškolení uživatele					
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000			
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000			
			dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě - včetně návodů k obsluze					
	1		Zemní práce					
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1,422			
			hloubení jam pro kab. komory kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] bet. základ ASD 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [B] bet. základ ER 1*(0,6*0,3*1) = 0,180 [C] Celkové množství = 1,422					
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,920			
			hloubení rýh pro přívody smyček a chráničky k vozovce přesuny a uložení na meziskládku 1*(0,35*(0,8-0,2)*14) = 2,940 [A] odvoz na skládku 1*(0,35*0,2*14) = 0,980 [B] Celkové množství = 3,920					
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNENÍ	M3	2,402			
			přebytečná zemina kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*14) = 0,980 [B] základ ASD 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [C] zákl. ER 1*(0,6*0,3*1) = 0,180 [D] Celkové množství = 2,402					
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	2,940			
			prosátí zeminy, zához, hutnění, úprava povrchu, kompletní provedení 1*(0,35*(0,8-0,2)*14) = 2,940 [A] Celkové množství = 2,940					
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	0,980			
			kabelové lože z jemnozrnného písku, nákup, doprava, zához 1*(0,35*0,2*14) = 0,980 [A] Celkové množství = 0,980					
11	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	7,000			
			Vyrovnání povrchů a úpravy do původního stavu. Položka zahrnuje: - úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci Položka nezahrnuje: - práce, pro které jsou uvedeny samostatné položky					
	2		Základy					
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,332			
			zákl. ASD 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [A] zákl. ER 1*(0,6*0,3*1) = 0,180 [B] Celkové množství = 1,332 - 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 odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					

	4		Vodorovné konstrukce		
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,600
			2*0,3 = 0,600 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x		
14	465923		PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	2,000
			Rozebrání a složení chodníkové dlažby, včetně obrubniku. Uvedení do původního stavu. Položka zahrnuje: - rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - 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 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		
	7		Přidružená stavební výroba		
15	702312		ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PRES 20 DO 40 CM	M	14,000
			výstražná fólie šíře 30 cm oranžová, dodávka, montáž		
16	74001R		INSTALAČNÍ A PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1,000
			dílenská předintegrace - propojovací a uzemňovací kabely, vnitřní kabeláž pro připojení externího zařízení, příprava pro instalaci externího zařízení, konektory, kabelové průchodky, oka a koncovky, utěšňovací hmoty, ostatní instalační a podružný materiál		
17	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	15,000
			zemnění dle projektu, včetně výkopu, uložení a napojení 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 – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
18	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	20,000
			CYKY-J 3x2,5 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
19	743C11		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ	KUS	2,000
			Dovybavení stávajícího rozvaděče o jistící prvky a realizace NN napojení rozvaděče ER. Dovybavení rozvaděče ER a realizace NN napojení rozvaděče ASD. 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
20	75A321		SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY S JÁDRY O PRUMERU 1 MM2 DO 12 PÁRU	KUS	1,000
			kabelová spojka - rozvod GEL SNAP pro připojení smyček na přívodní kabely, dodávka, montáž		
21	75I432R		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRUMERU ŽÍLY 1,0 MM DO 8 PÁRU	KMPÁR	0,024
			sd. kabel TCEKPFLE 6P1,0 (propojení ASD a ind. smyček), dodávka, montáž 4*6/1000 = 0,024 [A] Celkové množství = 0,024		
22	75ID11		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY	KUS	1,000
			plastová komora 450/200, vč. těsnících průchodek		
23	75ID1X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - MONTÁŽ	KUS	1,000
24	75IJ12		MERENÍ JEDNOSMERNÉ NA SDELOVACÍM KABELU	KUS	1,000
			stejnoseměrné měření na kabelu TCEKPFLE 4P1,0		
	8		Potrubí		
25	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	8,000
			HDPE 40 2 = 2,000 [A] Kopoflex 63/52 3*2 = 6,000 [B] Mezisoučet = 8,000 [C]		

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 (bez ohledu na sklon) - 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 - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x			
26	89911B		PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000	
			poklop tř. B125 pro plastovou komoru 450/200, dodávka, montáž			
27	899604		KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	2,000	
			Položka zahrnuje: - protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem Položka nezahrnuje: - x			
	9		Ostatní konstrukce a práce			
28	931319R		UTĚSNĚNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ A CHRÁNIČEK	KPL	1,000	
			ochrana proti vnikání vlhkosti a hlodavců			
29	954321		DIS DATOVÝ ROZVADĚČ MX/SX TYP 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000	
			Skříň ASD na bet. základ Položka zahrnuje: - dodávku rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství, vybavení - dodávku vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně dodávku a montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - případně zemní práce a základové konstrukce (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - dopravu a skladování - montáž rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - montáž souvisejícího příslušenství, vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) Položka nezahrnuje: - samostatně vykazované dodávky a montáže kabelových rozvodů, chrániček, komor, zemních prací a základových konstrukcí			
30	954411	a	DIS AUTOMATICKÝ SČÍTAC DOPRAVY VOZOVKOVÝ DODÁVKA A MONTÁŽ	KPLPRUH	3,000	
			kompletní dodávka a montáž (vč. kabeláže, upevňovacích prvků, zálivkových hmot instalace detektorů do vozovky, apod.), nastavení, oživení - automatický sčítač dopravy ASD (detektory, ASD jednotka, zdroj a baterie) pro 8 ind.smyček (6 instalovaných) - indukční smyčky (2x v každém pruhu) - spec. kroucené lanko, povrchově pocínované vč. měření před a po zalití - dovybavení - svorkovnice na DIN, zdroj 24V, zál. baterie 2x12V/6A - pořízení videozáznamu včetně jeho vyhodnocení a stanovení přesnosti detekce vozidel, vč. protokolu			
31	954971R	a	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	
			Vytvoření SW a HW rozhraní pro integraci do WAN ŘSD, sběr dohledových stavů, integraci do systému dálkového sběru provozních a poruchových stavů a integraci dat z ASD do datového skladu ŘSD			
32	954971R	b	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	
			zajištění přenosu provozních a dopravních dat z ASD do virtuálního DIS serveru protokolem ASD-API			

Firma:								
Soupis prací objektu								
Stavba:		P_2022_13_04 JMK – Instalace ASD na silnici I. třídy – DUSP, VD-ZDS, IČ, AD					SO 496.3	
Rozpočet:		SO 496.3 I/54 Heršpice						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,382			
			kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*2) = 0,140 [B] bet. základy 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [C] Celkové množství = 1,382					
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ - CELKY	KUS	1,000			
			vytýčení objektů a sítí v JTSK, podklady pro zpracování knihy plánů týkající se předmětného SO					
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000			
			zpracování kapitoly provozního a havarijního řádu týkající se předmětného SO, zaškolení uživatele					
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000			
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000			
			dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě - včetně návodů k obsluze					
	1		Zemní práce					
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1,242			
			hloubení jam pro kab. komory kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] bet. základy 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [B] Celkové množství = 1,242					
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,560			
			hloubení rýh pro přívody smyček a chráničky k vozovce přesuny a uložení na meziskládku 1*(0,35*(0,8-0,2)*2) = 0,420 [A] odvoz na skládku 1*(0,35*0,2*2) = 0,140 [B] Celkové množství = 0,560					
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNENÍ	M3	1,382			
			přebytečná zemina kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*2) = 0,140 [B] bet. základy 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [C] Celkové množství = 1,382					
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	0,420			
			prosátí zeminy, zához, hutnění, úprava povrchu, kompletní provedení 1*(0,35*(0,8-0,2)*2) = 0,420 [A] Celkové množství = 0,420					
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	0,140			
			kabelové lože z jemnozrnného písku, nákup, doprava, zához 1*(0,35*0,2*2) = 0,140 [A] Celkové množství = 0,140					
	2		Základy					
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,152			
			základ 1,2*0,8*1,2 = 1,152 [A] - 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
	7		Přidružená stavební výroba					
12	702312		ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PRES 20 DO 40 CM	M	2,000			
			výstražná fólie šíře 30 cm oranžová, dodávka, montáž					
13	74001R		INSTALAČNÍ A PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1,000			
			dílenská předintegrace - propojovací a uzemňovací kabely, vnitřní kabeláž pro připojení externího zařízení, příprava pro instalaci externího zařízení, konektory, kabelové průchodky, oka a koncovky, utěšňovací hmoty, ostatní instalační a podružný materiál					
14	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	4,000			
			napojení uzemnění skříně					

			1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
15	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	6,000
			CYKY-J 3x2,5 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
16	743C11		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ	KUS	1,000
			Dovybavení stávajícího rozvaděče PDZ o jistící prvky a realizace NN napojení rozvaděče ASD. 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
17	75A321		SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY S JÁDRY O PRUMERU 1 MM2 DO 12 PÁRU	KUS	1,000
			kabelová spojka - rozvod GEL SNAP pro připojení smyček na přívodní kabely, dodávka, montáž		
18	75I431R		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRUMERU ŽÍLY 1,0 MM DO 4 PÁRU	KMPÁR	0,012
			sd. kabel TCEKPFLE 4P1,0 (propojení ASD a ind. smyček), dodávka, montáž $3*4/1000 = 0,012 [A]$ <i>Celkové množství = 0,012</i>		
19	75ID11		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY	KUS	1,000
			plastová komora 450/200, vč. těsnících průchodek		
20	75ID1X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - MONTÁŽ	KUS	1,000
21	75IJ12		MERENÍ JEDNOSMERNÉ NA SDELOVACÍM KABELU	KUS	1,000
			stejnoseměrné měření na kabelu TCEKPFLE 4P1,0		
	8		Potrubí		
22	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	10,000
			<i>HDPE 40 4 = 4,000 [A]</i> <i>Kopoflex 63/52 2*3 = 6,000 [B]</i> <i>Mezisoučet = 10,000 [C]</i> Položka 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 (bez ohledu na sklon) - 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 - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x		
23	89911B		PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000
			poklop tř. B125 pro plastovou komoru 450/200, dodávka, montáž		
24	899604		KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	2,000
			Položka zahrnuje: - protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem Položka nezahrnuje: - x		
	9		Ostatní konstrukce a práce		
25	931319R		UTĚSNĚNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ A CHRÁNIČEK	KPL	1,000
			ochrana proti vnikání vlhkosti a hlodavců		
26	954321		DIS DATOVÝ ROZVADĚČ MX/SX TYP 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000
			Skříň ASD na bet. základ		

			Položka zahrnuje: - dodávku rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství, vybavení - dodávku vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně dodávku a montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - případně zemní práce a základové konstrukce (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - dopravu a skladování - montáž rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - montáž souvisejícího příslušenství, vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) Položka nezahrnuje: - samostatně vykazované dodávky a montáže kabelových rozvodů, chrániček, komor, zemních prací a základových konstrukcí			
27	954411		DIS AUTOMATICKÝ SČÍTAC DOPRAVY VOZOVKOVÝ DODÁVKA A MONTÁŽ	KPLPRUH	2,000	
			kompletní dodávka a montáž (vč. kabeláže, upevňovacích prvků, zálivkových hmot instalace detektorů do vozovky, apod.), nastavení, oživení - automatický sčítač dopravy ASD (detektory, ASD jednotka, zdroj a baterie) pro 8 ind.smyček (4 instalované) - indukční smyčky (2x v každém pruhu) - spec. kroucené lanko, povrchově pocínované vč. měření před a po zalití - dovybavení - svorkovnice na DIN, zdroj 24V, zál. baterie 2x12V/6A - pořízení videozáznamu včetně jeho vyhodnocení a stanovení přesnosti detekce vozidel, vč. protokolu			
28	954971R	a	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	
			Vytvoření SW a HW rozhraní pro integraci do WAN ŘSD, sběr dohledových stavů, integraci do systému dálkového sběru provozních a poruchových stavů a integraci dat z ASD do datového skladu ŘSD			
29	954971R	b	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	
			zajištění přenosu provozních a dopravních dat z ASD do virtuálního DIS serveru protokolem ASD-API			

		Firma:							
		Soupis prací objektu							
Stavba:		P_2022_13_04 JMK – Instalace ASD na silnici I. třídy – DUSP, VD-ZDS, IČ, AD					SO 496.4		
Rozpočet:		SO 496.4 I/55 Rohatec							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	5,080				
			kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*7) = 0,490 [B] bet. základy 1,5*1,2*2,5 = 4,500 [C] Celkové množství = 5,080						
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ - CELKY	KUS	1,000				
			vytýčení objektů a sítí v JTSK, podklady pro zpracování knihy plánů týkající se předmětného SO						
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				
			zpracování kapitoly provozního a havarijního řádu týkající se předmětného SO, zaškolení uživatele						
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000				
			dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě - včetně návodů k obsluze						
	1		Zemní práce						
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	4,590				
			hloubení jam pro kab. komory kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] bet. základy 1,5*1,2*2,5 = 4,500 [B] Celkové množství = 4,590						
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1,960				
			hloubení rýh pro přívody smyček a chráničky k vozovce přesuny a uložení na meziskládku 1*(0,35*(0,8-0,2)*7) = 1,470 [A] odvoz na skládku 1*(0,35*0,2*7) = 0,490 [B] Celkové množství = 1,960						
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNENÍ	M3	5,080				
			přebytečná zemina kab. šachty 1*(0,6*0,6*0,25) = 0,090 [A] výkopy 1*(0,35*0,2*7) = 0,490 [B] bet. základy 1,5*1,2*2,5 = 4,500 [C] Celkové množství = 5,080						
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	1,470				
			prosátí zeminy, zához, hutnění, úprava povrchu, kompletní provedení 1*(0,35*(0,8-0,2)*7) = 1,470 [A] Celkové množství = 1,470						
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	0,490				
			kabelové lože z jemnozrnného písku, nákup, doprava, zához 1*(0,35*0,2*7) = 0,490 [A] Celkové množství = 0,490						
	2		Základy						
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	4,500				
			zákl. ASD 1,5*1,2*2,5 = 4,500 [A] - 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
	7		Přidružená stavební výroba						
12	702312		ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PRES 20 DO 40 CM	M	4,000				
			výstražná fólie šíře 30 cm oranžová, dodávka, montáž						
13	74001R		INSTALAČNÍ A PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1,000				
			dílenská předintegrace - propojovací a uzemňovací kabely, vnitřní kabeláž pro připojení externího zařízení, příprava pro instalaci externího zařízení, konektory, kabelové průchodky, oka a koncovky, utěšňovací hmoty, ostatní instalační a podružný materiál						
14	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	15,000				
			zemnění dle projektu, včetně výkopu, uložení a napojení						

			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 – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
15	75A321		SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY S JÁDRY O PRUMERU 1 MM2 DO 12 PÁRU	KUS	1,000
			kabelová spojka - rozvod GEL SNAP pro připojení smyček na přívodní kabely, dodávka, montáž		
16	75G412		KOMPLETNÍ NAPÁJECÍ SYSTÉM DO 10 KVA - DODÁVKA I MONTÁŽ	KUS	1,000
			Fotovoltaický systém, včetně panelů, držáku a vnitřních prvků v rozvaděči. 1. Položka obsahuje: – kompletní napájecí zdroj včetně baterií a skříní, skříně rozjištění a další potřebý pomocný materiál 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
17	75H141		STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ DO 10 M - DODÁVKA	KUS	0,000
			UD 8 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
18	75H14X		STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	0,000
			včetně kotvicího prvku 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
19	75I431R		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRUMERU ŽÍLY 1,0 MM DO 4 PÁRU	KMPÁR	0,016
			sd. kabel TCEKPFLE 4P1,0 (propojení ASD a ind. smyček), dodávka, montáž $4*4/1000 = 0,016 [A]$ <i>Celkové množství = 0,016</i>		
20	75ID11		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY	KUS	1,000
			plastová komora 450/200, vč. těsnících průchodek		
21	75ID1X		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - MONTÁŽ	KUS	1,000
22	75IJ12		MERENÍ JEDNOSMERNÉ NA SDELOVACÍM KABELU	KUS	1,000
			stejnoseměrné měření na kabelu TCEKPFLE 4P1,0		
	8		Potrubí		
23	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	16,000
			<i>HDPE 40 2 = 2,000 [A]</i> <i>Kopoflex 63/52 3*4+2*1 = 14,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 16,000</i>		
			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 (bez ohledu na sklon) - 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 - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x		
24	89911B		PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000
			poklop tř. B125 pro plastovou komoru 450/200, dodávka, montáž		
25	899604		KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	4,000
			Položka zahrnuje: - protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem Položka nezahrnuje: - x		
	9		Ostatní konstrukce a práce		
26	931319R		UTĚSNĚNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ A CHRÁNIČEK	KPL	1,000

ochrana proti vnikání vlhkosti a hlodavců					
27	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	10,000
			stožárový "ježek"		
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů		
28	954331	a	DIS DATOVÝ ROZVADĚČ MX/SX TYP 3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - dodávku rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství, vybavení - dodávku vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně dodávku a montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - případně zemní práce a základové konstrukce (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - dopravu a skladování - montáž rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - montáž souvisejícího příslušenství, vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) Položka nezahrnuje: - samostatně vykazované dodávky a montáže kabelových rozvodů, chrániček, komor, zemních prací a základových konstrukcí		
29	954331	b	DIS DATOVÝ ROZVADĚČ MX/SX TYP 3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000
			Integrace FVS v rozvaděči Položka zahrnuje: - dodávku rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství, vybavení - dodávku vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně dodávku a montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - případně zemní práce a základové konstrukce (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) - dopravu a skladování - montáž rozvaděče vč. potřebného drobného montážního materiálu - montáž souvisejícího příslušenství, vybavení HW a SW, napájení (případně UPS) - případně montáž kabelových rozvodů,chrániček, komor (pokud se nevykazuje samostatně, potom musí být uvedeno v doplňujícím textu k položce) Položka nezahrnuje: - samostatně vykazované dodávky a montáže kabelových rozvodů, chrániček, komor, zemních prací a základových konstrukcí		
30	954411		DIS AUTOMATICKÝ SČÍTAC DOPRAVY VOZOVKOVÝ DODÁVKA A MONTÁŽ	KPLPRUH	2,000
			kompletní dodávka a montáž (vč. kabeláže, upevňovacích prvků, zálivkových hmot instalace detektorů do vozovky, apod.), nastavení, oživení - automatický sčítač dopravy ASD (detektory, ASD jednotka, zdroj a baterie) pro 8 ind.smyček (4 instalované) - indukční smyčky (2x v každém pruhu) - spec. kroucené lanko, povrchově pocínované vč. měření před a po zalití - dovybavení - svorkovnice na DIN, zdroj 24V, zácl. baterie 2x12V/6A - pořízení videozáznamu včetně jeho vyhodnocení a stanovení přesnosti detekce vozidel, vč. protokolu		
31	954971R	a	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000
			Vytvoření SW a HW rozhraní pro integraci do WAN ŘSD, sběr dohledových stavů, integraci do systému dálkového sběru provozních a poruchových stavů a integraci dat z ASD do datového skladu ŘSD		
32	954971R	b	DIS ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU INTEGRACE ŘS	KPL	1,000
			zajištění přenosu provozních a dopravních dat z ASD do virtuálního DIS serveru protokolem ASD-API		

Oceněný soupis Služeb provozu a údržby Systému

Poznámka Zadavatele: Dodavatel vyplní všechny položky označené: "[DOPLNÍ DODAVATEL]".

Položka č.	Název položky	Cena servisního úkonu v Kč bez DPH	Počet opakování za 48 měsíců	Počet zařízení	Cena celkem bez DPH	Poznámka Zadavatele
1	Zajištění pohotovosti nutné k reakci na přijaté tickety v HelpDesku v pracovní dny pro zajištění provozu (včetně záručních servisních výjezdů)		48	4		
2	Periodická prohlídka ASD		8	4		
3	Kalibrace		4	4		
4	Elektrorevize		2	4		
Celková nabídková cena v Kč bez DPH:						Tento údaj bude předmětem hodnocení.

Pozn. Tento soupis služeb obsahuje souhrnné nacenění všech činností, které Dodavatel zajišťuje podle specifikace uvedené v příloze č.1 Smlouvy. Jednotlivé činnosti buď začlení do výše uvedených položek, nebo doplní položky nové. Podrobnější specifikace jednotlivých činností bude uvedena v Implementační studii.

Seznam náhradních dílů

Poznámka: Dodavatel vyplní všechny položky označené: "[DOPLNÍ DODAVATEL]"

Položka č.	Název položky	Měrná jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek	Cena celkem bez DPH	Poznámka
1	Smyčkový detektor	ks		2		
2	Baterie (případně set baterií) dle použitého typu UPS	ks	- - - - -	4		
					Celková nabídková cena v Kč bez DPH:	

Pozn. Náhradní díly jsou včetně dopravy, instalace, DIO a příslušenství (technická specifikace shodná s dodávkou).
Objednatel není povinen objednat žádný náhradní díl.