

DODATEK č. 1/2023

ke Smlouvě o dodání zboží a poskytnutí souvisejících služeb
č. smlouvy Kupujícího 03EU-001048, č. smlouvy Prodávajícího SMLP2023021
uzavřený ve smyslu ustanovení § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále též „občanský zákoník“),

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 – Nusle
IČ: 659 93 390
DIČ: CZ65993390

(dále jen „Kupující“)

a

2. VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

se sídlem: Pražská 767/10c, 642 00 Brno
IČ: 277 02 804
DIČ: CZ27702804
zápis v obchodním rejstříku: 25.09.2006 u KS v Brně, oddíl C, vložka 53156
právní forma: společnost s ručením omezeným

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý samostatně jen „Smluvní strana“)

Článek 1

Úvodní ustanovení dodatku

- 1.1. Smluvní strany shodně prohlašují, že dne 12. 9. 2023 mezi sebou uzavřely Smlouvu o dodání zboží a poskytnutí souvisejících služeb č. smlouvy Kupujícího 03EU-001048, č. smlouvy Prodávajícího SMLP2023021 (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je dodání a instalace 4 ks přehledových kamer a jejich integrace do stávajícího kamerového systému ŘSD ČR, zahrnujícího kamery instalované na silnicích I. třídy v intravilánu města Brna, pro potřeby

Dopravní policie ČR Jihomoravského Kraje, a to v rozsahu a za podmínek daných Přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen též „Předmět plnění“).

- 1.2. Smluvní strany shodně respektují skutečnost, že kamery K6 a K7 Předmětu plnění mají být instalovány na vybrané stožáry veřejného osvětlení ve správě společnosti Technické sítě Brno a.s., jež je dceřinou společností statutárního města Brna (dále jen „TSB“), a to konkrétně kamera K6 na ulici Vídeňská (silnice I/52) a kamera K7 na ulici Bítešská (silnice I/23).
- 1.3. Smluvní strany shodně berou na vědomí a respektují skutečnost, že TSB nechalo až v průběhu plnění této smlouvy posoudit technický stav dotčených stožárů veřejného osvětlení, jehož výsledkem je zjištění, že přetížením dotčených stožárů od technologií předmětných kamer by se předmětné stožáry staly technicky nevyhovujícími.
Smluvní strany shodně respektují skutečnost, že pro potřeby zajištění vybraných dohledových míst Dopravní policie ČR Jihomoravského kraje na ulici Vídeňská a Bítešská je nezbytné před vlastní instalací technologie a vlastních přehledových kamer K6 a K7 provést výměnu vlastních stožárů.
Bližší specifikace míst vyměňovaných stožárů je přílohou č. 1 tohoto dodatku.
- 1.4. Smluvní strany shodně prohlašují, že změny věcného plnění, specifikované tímto dodatkem, jakož i související finanční změny, jsou změnami nepodstatnými ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Článek 2 Předmět dodatku

- 2.1. Smluvní strany se ve vazbě na skutečnosti uvedené v článku 1 tohoto dodatku dohodly na změně odstavce 2.2 Smlouvy, jenž nově zní:
 - 2.2 *Na základě této Smlouvy se Prodávající dále zavazuje společně s dodáním Zboží poskytnout Kupujícímu na vlastní náklady a odpovědnost následující služby, které jsou nutné k zabezpečení funkčnosti a možnosti řádného užívání Zboží Kupujícím:*
 - a) *zajistit napojení Zboží a provést odzkoušení,*
 - b) *zajistit montáž Zboží a provést odzkoušení,*
 - c) *zajistit výměnu stožárů pro kamery K6 a K7 včetně jejich předání správci;*
 - d) *zajistit instalaci a uvedení do provozu Zboží včetně jeho integrace do stávajícího kamerového systému a provést odzkoušení a všechna nezbytná testování,*
 - e) *zajistit a prokázat Kupujícímu vzájemnou funkčnost Zboží,*
 - f) *zajistit předvedení Zboží Kupujícímu,*
 - g) *zajistit zaškolení obsluhy všech jednotlivých kamer, a to v rozsahu 1 pracovního dne, které bude provedeno v českém jazyce autorizovaným nebo výhradním zastoupením výrobce příslušného Zboží v České republice; zaškolení bude provedeno 10 pracovních dní od okamžiku dodání Zboží, a to ve vztahu ke každému výše uvedenému Zboží.*
- (dále jen „**Služby**“).

2.2. Smluvní strany se ve vazbě na skutečnosti uvedené v článku 1 tohoto dodatku dohodly na změně odstavce 3.5 Smlouvy, jenž nově zní:

3.5 *Prodávající je povinen Kupujícímu dodat a odevzdat spolu se Zbožím veškeré doklady a dokumenty vztahující se ke Zboží, jež jsou nezbytné k řádnému užívání Zboží a k řádnému nakládání se Zbožím (dále jen „Dokumentace“). Dokumentace musí být Kupujícímu předána v českém jazyce, není-li písemně dohodnuto Smluvními stranami v konkrétním případě jinak. Prodávající je povinen na základě této Smlouvy dodat Kupujícímu spolu se Zbožím zejména následující Dokumentaci:*

- *dokumentaci skutečného provedení každé dodané kamery zahrnující mj. i její ukotvení na příslušné stojáky, napájení (včetně dobíjení baterií) a přenos dat do stávajícího kamerového systému;*
- *technickou dokumentaci, týkající se integrace kamer do stávajícího kamerového systému;*
- *kopii předávacího protokolu, kterým došlo k předání vyměněných stojáků jejich správci;*
- *návody k používání a údržbě jednotlivých dodaných kamer včetně prvků jejich napájení.*

2.3. Smluvní strany se ve vazbě na skutečnosti uvedené v článku 1 tohoto dodatku dohodly na změně odstavce 8.1 Smlouvy, jenž nově zní:

8.1 Cena Zboží a Služeb

Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za řádné a včasné dodání Zboží a řádné a úplné poskytnutí Služeb celkovou cenu v následující výši:

<i>Celková cena Zboží a Služeb v Kč bez DPH</i>	<i>DPH v Kč</i>	<i>Celková cena Zboží a Služeb v Kč včetně DPH</i>
2 181 275,50	458 067,86	2 639 343,36

(dále jen “Cena”)

Detailní jednotkový rozpis ceny Zboží a Služeb včetně množství jednotek a jejich jednotkových cen obsahuje příloha č. 4 Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny.

2.4. Smluvní strany se ve vazbě na skutečnosti uvedené v článku 1 tohoto dodatku dohodly na změně Přílohy č. 4 Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny, jejíž nové znění je přílohou tohoto dodatku.

Článek 3 Závěrečná ustanovení dodatku

3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.

3.2. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:

- Příloha č. 1 - Specifikace polohy vyměňovaných sloupů;
 - Příloha č. 4 Smlouvy - *Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny.*
- 3.3. Dodatek č. 1/2023 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
- 3.4. Dodatek č. 1/2023 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do tohoto dodatku č. 1/2023.
- 3.5. Dodatek č. 1 je účinný dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
- 3.6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento dodatek ke Smlouvě uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto dodatku ke Smlouvě za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto dodatku ke Smlouvě rozhodující. Na uzavření tohoto dodatku se smluvní strany shodly a byly s ním srozuměny.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU Č. 1/2023 K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně podepsal

Datum: 2023.10.24
10:33:33 +02'00'

Digitálně podepsal

Ředitelství silnic a dálnic ČR
23.10.2023 19:14:12

Příloha č. 4 Smlouvy
Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny

Rekapitulace

kamerový bod	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
Kamera K3 - otočná na stávajícím stožáru SSZ na křižovatce Hněvkovského I/41 - Kaštanová I/380			
Kamera K4 - panoramatická na stávajícím sloupu VO na křižovatce I/152 na úrovni OC Olympia			
Kamera K6 - panoramatická na stávajícím sloupu VO na ul. Vídeňská D52			
Kamera K7 - panoramatická na stávajícím sloupu VO na ul. Bítešská I/23			
Kamera K6 a K7 - pvýměna stožárů			
CELKEM	2 181 275,50	458 067,86	2 639 343,36

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu na stávající stožár SSZ
O:	01	Otočná kamera K3 na křižovatce Hněvkovského I/41 - Kaštanová I/380
R:	01	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Imnožství	cena / MJ	Celkem
Díl: M01						
	1	210000001 Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C				
	2	210000002 Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2				
	3	210000003 Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - na sloup				
	4	210000004 Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj				
	5	210000005 Patchcord cat 6A				
	6	210000006 Konektor cat 6A				
	7	210000007 Keystone cat 6A				
	8	210000008 Držák keystone na DIN lištu				
	9	210000009 Montáž kamery				
	10	210000010 Konfigurace LAN, SAN				
	11	210000011 Konfigurace IPSEC, routerů				
	12	210000012 Konfigurace switchů				
	13	210000013 Přepětová ochrana pro IP kameru				
	14	210000014 Revize elektro				
	15	210000015 Pomocné práce				
	16	210000016 Zdvhací zařízení - plošina				
	17	210000017 Výškové práce				
	18	210000018 Hzs-nezmeritelne stavebni prace				
	19	210000019 Montáž rozvaděče				
	20	210000020 Kabel CYKY 3x2,5 D+M do stávající kabelové trasy				
	21	210000021 Rozvod NN, Rozvaděč NN, včetně montáže a vystrojení				
	22	210000022 Koordinace a součinnost provozovatele SSZ				
	23	210000023 Drobný instalační materiál				
Díl: M02						
	24	210000024 Otočná IP kamera 1/2" Full HD, 1080p , den/noc, IR přísvit 400m, odolnost proti větru rychlostí až 245 km/h, stěrač. Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera Počet megapixelů 2Mpx Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,08lux, ČB:0,008lux Zoom 31x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Privátní zóny ano Max. horizontální úhel 58,6 ° Min. horizontální úhel 2,2 ° Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)) Krytí IP66, IK10 Pracovní teplota -50 až 50°C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)				
	25	210000025 SW licence pro přidání 1 kamery do stávajícího systému				
	26	210000026 LTE modem/router				
	27	210000027 LTE remote management 5G router /rok				
	28	210000028 LTE neomezená konektivita/rok - zajistí RSD				
	29	210000029 SD karta 64GB pro venkovní instalace				
	30	210000030 Instalace a konfigurace Archiveru				
	31	210000031 Instalace a konfigurace kamerového bodu				
	32	210000032 Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár				
Díl: M03						
	33	210000033 Dokumentace skutečného provedení za 1 kamerový bod				
	34	210000034 Oživení a zprovoznění kamerového bodu				
	35	210000035 Kamerové zkoušky				
	36	210000036 Zkušební provoz				
	37	210000037 Inženýrská činnost				

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu na stávající stožár VO
O:	01	Panoramatická kamera K4 na křižovatce I/152 na úrovni OC Olympia
R:	01	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Kamerový bod - venkovní rozvody				
1	210000001	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C				
2	210000002	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2				
3	210000003	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - na sloup				
4	210000004	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj				
5	210000005	Patchcord cat 6A				
6	210000006	Konektor cat 6A				
7	210000007	Keystone cat 6A				
8	210000008	Držák keystone na DIN lištu				
9	210000009	Montáž kamery				
10	210000010	Konfigurace LAN, SAN				
11	210000011	Konfigurace IPSEC, routerů				
12	210000012	Konfigurace switchů				
13	210000013	Přepět'ová ochrana pro IP kameru				
14	210000014	Revize elektro				
15	210000015	Pomocné práce				
16	210000016	Zdvíhací zařízení - plošina				
17	210000017	Výškové práce				
18	210000018	Hzs-nezmeritelné stavební práce				
19	210000019	Montáž rozvaděče				
20	210000020	Rozvod NN, Rozvaděč NN, včetně montáže a vystrojení				
21	210000021	Koordinace a součinnost provozovatele VO				
22	210000022	Drobný instalační materiál				
Díl:	M02	Kamerový systém				
23	210000023	Panoramatická multisenzorová dome kamera, 15MP, MZVF, IR přísvit, IP66 Multisenzorová IP dome kamera se 4 kamerovými moduly (senzory). Každý má rozlišení 2560x1440 (4x QHD 1440p) a je vybaven motor zoom objektivem 3-6mm se záběrem 101° až 49°. Kamerové moduly jsou flexibilně polohovatelné což umožňuje velmi komplexní pokrytí složitějších scén. Napájení PoE+ (802.3at), provedení kamery venkovní, z odolné IP66, IK09				
24	210000024	SW licence pro přidání 1 kamery do stávajícího systému				
25	210000025	LTE modem/router				
26	210000026	LTE remote management 5G router /rok				
27	210000027	LTE neomezená konektivita/rok - zajistí ŘSD				
28	210000028	SD karta 64GB pro venkovní instalace				
29	210000029	Instalace a konfigurace Archiveru				
30	210000030	Instalace a konfigurace kamerového bodu				
31	210000031	Originální konzola pro kameru + držák na stožár				
Díl:	M03	Ostatní				
32	210000032	Dokumentace skutečného provedení za 1 kamerový bod				
33	210000033	Oživení a zprovoznění kamerového bodu				
34	210000034	Kamerové zkoušky				
35	210000035	Zkušební provoz				
36	210000036	Inženýrská činnost				

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu na stávající stožár VO
O:	01	Panoramatická kamera K6 na ul. Vídeňská D52
R:	01	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Kamerový bod - venkovní rozvody				
1	210000001	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C				
2	210000002	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2				
3	210000003	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - na sloup				
4	210000004	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj				
5	210000005	Patchcord cat 6A				
6	210000006	Konektor cat 6A				
7	210000007	Keystone cat 6A				
8	210000008	Držák keystone na DIN lištu				
9	210000009	Montáž kamery				
10	210000010	Konfigurace LAN, SAN				
11	210000011	Konfigurace IPSEC, routerů				
12	210000012	Konfigurace switchů				
13	210000013	Přepět'ová ochrana pro IP kameru				
14	210000014	Revize elektro				
15	210000015	Pomocné práce				
16	210000016	Zdvíhací zařízení - plošina				
17	210000017	Výškové práce				
18	210000018	Hzs-nezmeritelné stavební práce				
19	210000019	Montáž rozvaděče				
20	210000020	Rozvod NN, Rozvaděč NN, včetně montáže a vystrojení				
21	210000021	Koordinace a součinnost provozovatele VO				
22	210000022	Drobný instalační materiál				
Díl:	M02	Kamerový systém				
23	210000023	Panoramatická multisenzorová dome kamera, 15MP, MZVF, IR přísvit, IP66 Multisenzorová IP dome kamera se 4 kamerovými moduly (senzory). Každý má rozlišení 2560x1440 (4x QHD 1440p) a je vybaven motor zoom objektivem 3-6mm se záběrem 101° až 49°. Kamerové moduly jsou flexibilně polohovatelné což umožňuje velmi komplexní pokrytí složitějších scén. Napájení PoE+ (802.3at), provedení kamery venkovní, z odolné IP66, IK09				
24	210000024	SW licence pro přidání 1 kamery do stávajícího systému				
25	210000025	LTE modem/router				
26	210000026	LTE remote management 5G router /rok				
27	210000027	LTE neomezená konektivita/rok - zajistí ŘSD				
28	210000028	SD karta 64GB pro venkovní instalace				
29	210000029	Instalace a konfigurace Archiveru				
30	210000030	Instalace a konfigurace kamerového bodu				
31	210000031	Originální konzola pro kameru + držák na stožár				
Díl:	M03	Ostatní				
32	210000032	Dokumentace skutečného provedení za 1 kamerový bod				
33	210000033	Oživení a zprovoznění kamerového bodu				
34	210000034	Kamerové zkoušky				
35	210000035	Zkušební provoz				
36	210000036	Inženýrská činnost				

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu na stávající stožár VO
O:	01	Panoramatická kamera K7 na ul. Bítešská I/23
R:	01	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Kamerový bod - venkovní rozvody				
1	210000001	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C				
2	210000002	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2				
3	210000003	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - na sloup				
4	210000004	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj				
5	210000005	Patchcord cat 6A				
6	210000006	Konektor cat 6A				
7	210000007	Keystone cat 6A				
8	210000008	Držák keystone na DIN lištu				
9	210000009	Montáž kamery				
10	210000010	Konfigurace LAN, SAN				
11	210000011	Konfigurace IPSEC, routerů				
12	210000012	Konfigurace switchů				
13	210000013	Přepět'ová ochrana pro IP kameru				
14	210000014	Revize elektro				
15	210000015	Pomocné práce				
16	210000016	Zdvíhací zařízení - plošina				
17	210000017	Výškové práce				
18	210000018	Hzs-nezmeritelné stavební práce				
19	210000019	Montáž rozvaděče				
20	210000020	Rozvod NN, Rozvaděč NN, včetně montáže a vystrojení				
21	210000021	Koordinace a součinnost provozovatele VO				
22	210000022	Drobný instalační materiál				
Díl:	M02	Kamerový systém				
23	210000023	Panoramatická multisenzorová dome kamera, 15MP, MZVF, IR přísvit, IP66 Multisenzorová IP dome kamera se 4 kamerovými moduly (senzory). Každý má rozlišení 2560x1440 (4x QHD 1440p) a je vybaven motor zoom objektivem 3-6mm se záběrem 101° až 49°. Kamerové moduly jsou flexibilně polohovatelné což umožňuje velmi komplexní pokrytí složitějších scén. Napájení PoE+ (802.3at), provedení kamery venkovní, z odolné IP66, IK09				
24	210000024	SW licence pro přidání 1 kamery do stávajícího systému				
25	210000025	LTE modem/router				
26	210000026	LTE remote management 5G router /rok				
27	210000027	LTE neomezená konektivita/rok - zajistí ŘSD				
28	210000028	SD karta 64GB pro venkovní instalace				
29	210000029	Instalace a konfigurace Archiveru				
30	210000030	Instalace a konfigurace kamerového bodu				
31	210000031	Originální konzola pro kameru + držák na stožár				
Díl:	M03	Ostatní				
32	210000032	Dokumentace skutečného provedení za 1 kamerový bod				
33	210000033	Oživení a zprovoznění kamerového bodu				
34	210000034	Kamerové zkoušky				
35	210000035	Zkušební provoz				
36	210000036	Inženýrská činnost				

Výměna stožáru K6 - Položkový rozpočet

Stavba :	Dohledové kamery RSD	
Objekt :	Lokalita K6, ulice Vídeňská, Brno	

Díl: M212		Demontáže
1	210202011R00	Svítilidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník
2	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 14 m, dvoudílný včetně nákladů na autojeřáb a plošinu
3	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu
4	210204201R00DE	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh
Celkem za		M212 Demontáže
Díl: M21		Elektromontáže
5	210202011R00	Svítilidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník
6	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 14 m, dvoudílný včetně nákladů na autojeřáb a plošinu
7	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu
8	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh
9	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/
10	210270801R00	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/
11	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený
12	740991100R00	Revize (elektropráce do 200 ti. Kč)
Celkem za		M21 Elektromontáže
MATERIÁL		
13	mat.	Stožár osvětlovací ocelový JB14 zezílený, dvoudílný stožár včetně TPU
14	mat.	Výložník ocelový 1ramenný V01-2500
15	mat.	Kabel CYKY-J 4x16 mm ²
16	mat.	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm
17	mat.	Chránička Kopoflex DN63
18	mat.	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh
19	mat.	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/
20	mat.	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/
MATERIÁL		
Díl: M46		Zemní práce při montážích
21	Vlastní	Odkopání stávajícího stožáru VO, nalezení stávajících chrániček, uzemnění.
22	460050703RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.5 ruční výkop jámy, start. a cíl. Jáma ROZMĚR 1m x 1m x1,6m
23	460080002R00	Betonový základ do bednění rozměr: 1m x 1m x 1,5 m
24	460080101RT1	Rozbourání stávajícího betonového základu vybourání betonu
25	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.5 ruční výkop rýhy
26	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 15 cm
27	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm
28	460560145RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 5 ruční zához rýhy
29	460620006RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva
30	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu
31	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m
32	460600061U00	Odvoz suti -1km
33	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km
34	Vlastní	Odvoz stožáru na skládku
35	199000005R00	Poplatek za skládku suti
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích

Výměna stožáru K7 - Položkový rozpočet

Stavba :	Dohledové kamery RSD	
Objekt :	Lokalita K7, ulice Bítešská, Brno	

Díl: M212		Demontáže
1	210202011R00	Svítilno výbojkové 4442315 150W SHC na výložník
2	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 14 m včetně nákladů na autojeřáb a plošinu
3	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu
4	210204201R00DE	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh
Celkem za		M212 Demontáže
Díl: M21		Elektromontáže
5	210202011R00	Svítilno výbojkové 4442315 150W SHC na výložník
6	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 14 m včetně nákladů na autojeřáb a plošinu
7	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu
8	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh
9	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/
10	210270801R00	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/
11	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený
12	740991100R00	Revize (elektropráce do 100 ti. Kč)
Celkem za		M21 Elektromontáže
		MATERIÁL
13	mat.	Stožár osvětlovací ocelový JB12 zežlíný, dvoudílný stožár včetně TPU
14	mat.	Výložník ocelový 1ramenný V01-2500
15	mat.	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh
16	mat.	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/
17	mat.	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/
		MATERIÁL
Díl: M46		Zemní práce při montážích
18	Vlastní	Odkopání stávajícího stožáru VO, nalezení stávajících chrániček, uzemnění.
19	460050703RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.5 ruční výkop jámy, start. a cíl. Jáma ROZMĚR 1m x 1m x1,6m
20	460080002R00	Betonový základ do bednění rozměr: 1m x 1m x 1,5 m
21	460080101RT1	Rozbourání stávajícího betonového základu vybourání betonu
22	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu
23	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m
24	460600061U00	Odvoz suti - 1km
25	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km
26	Vlastní	Odvoz stožáru na skládku
27	199000005R00	Poplatek za skládku suti
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích