

OBJEDNATEL:

MĚSTO ŠUMPERK
nám. Míru 1
787 01 Šumperk
IČ: 00303461

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY VČ VÝKAZU VÝMĚR - NEOCENĚNÝ

AKCE: **Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk**
SO740 ROZVODY VO SMART
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY
SO741.3 Rozvody E-mobility

PROJEKTANT OBJEKTU:

Ing. Tomáš Nedoma
Projektování elektrických zařízení
Rovensko 217
78901 Zábřeh

DATUM **17.1.2025**

Akce: **Revitalizace ulice Sumavská I-A. etapa, Sumperk**

SO740 ROZVODY VO SMART

SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY

S0741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY

S0741.3 Rozvody E-mobility

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

CÚ II/2024

ZRN - Základní rozpočtové náklady

Objekt	ZRN bez DPH	ZRN s DPH
SO740 ROZVODY VO SMART	- Kč	- Kč
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY	- Kč	- Kč
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY	- Kč	- Kč
SO741.3 Rozvody E-mobility	- Kč	- Kč
ZRN - Základní rozpočtové náklady celkem	- Kč	- Kč

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Objekt	VRN bez DPH	VRN s DPH
SO740 ROZVODY VO SMART	-	- Kč
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY	-	- Kč
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY	-	- Kč
SO741.3 Rozvody E-mobility	-	- Kč
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady celkem	-	- Kč

Celkem ZRN+VRN

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	- Kč	- Kč

Celková cena s DPH

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk**
SO740 ROZVODY VO SMART
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY
SO741.3 Rozvody E-mobility

SO740 ROZVODY VO SMART

Typ	Kód	Text	Celková cena	
M	0211	Silnoprout - montáž	-	Kč
M	0212	Silnoprout - materiál nosný	-	Kč
M	0213	Silnoprout - dodávka	-	Kč
M	046	Zemní práce pro montážní práce	-	Kč
ZRN - Základní rozpočtové náklady celkem			-	Kč

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	-	Kč
Celkem ZRN+VRN		-	Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH	
21%	-	Kč	- Kč

Celková cena s DPH - **Kč**

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk**
SO740 ROZVODY VO SMART
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY
SO741.3 Rozvody E-mobility

SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY

Typ	Kód	Text	Celková cena	
M	02263	Datová síť SMART CITY - montáž	-	Kč
M	02264	Datová síť SMART CITY - materiál	-	Kč
M	046	Zemní práce pro montážní práce	-	Kč
ZRN - Základní rozpočtové náklady celkem			-	Kč

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	-	Kč
Celkem ZRN+VRN		-	Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	- Kč	- Kč

Celková cena s DPH - **Kč**

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk**
SO740 ROZVODY VO SMART
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY
SO741.3 Rozvody E-mobility

SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY

Typ	Kód	Text	Celková cena
M	02263	Datová síť SMART CITY - montáž	- Kč
M	02264	Datová síť SMART CITY - materiál	- Kč
M	02265	Datová síť SMART CITY - dodávka	- Kč
M	02286	Kamerový systém - montáž	- Kč
M	02287	Kamerový systém - materiál	- Kč
M	02288	Kamerový systém - dodávka	- Kč
M	02293	Parkovací systém - montáž	- Kč
M	02294	Parkovací systém - materiál	- Kč
M	02295	Parkovací systém - dodávka	- Kč
ZRN - Základní rozpočtové náklady celkem			- Kč

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	- Kč
Celkem ZRN+VRN		- Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	- Kč	- Kč

Celková cena s DPH - Kč

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk**
SO740 ROZVODY VO SMART
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY
SO741.3 Rozvody E-mobility

SO741.3 Rozvody E-mobility

Typ	Kód	Text	Celková cena
M	0211	Silnoprúd - montáž	- Kč
M	0212	Silnoprúd - materiál nosný	- Kč
M	0213	Silnoprúd - dodávka	- Kč
M	046	Zemní práce pro montážní práce	- Kč
ZRN - Základní rozpočtové náklady celkem			- Kč

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	- Kč
Celkem ZRN+VRN		- Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	- Kč	- Kč

Celková cena s DPH - Kč

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO740 ROZVODY VO SMART						
Silnoproud - montáž					0,00	
210 01-0135	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně 3*2; napojení rozvodů	m	6,00		0,00	21
210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg 8+7+10+2+3+2	kus	1,00		0,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	32,00		0,00	21
210 02-1001	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm 100x100 mm	kus	2,00		0,00	21
210 02-1014	Zhotovení otvorů v plastu tl do 4 mm kruhových D do 100 mm	kus	3,00		0,00	21
210 04-0741	Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi 3*(2*(0,3*0,03+0,3*0,008)+2*(0,055*0,055+2*(0,055*0,03)))+8*3,14*0,01*0,3	m2	0,18		0,00	21
210 04-0751	Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi 3*(2*(0,3*0,03+0,3*0,008)+2*(0,055*0,055+2*(0,055*0,03)))+8*3,14*0,01*0,3	m2	0,18		0,00	21
210 10-0001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 32*2*3+32*5+2*4*3	kus	376,00		0,00	21
210 10-0004	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm2 2*4+3*2*4	kus	32,00		0,00	21
210 10-0151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou bez zapojení bez letování žíly do 4x16 mm2 2+3*2	kus	8,00		0,00	21
210 12-0101	Montáž pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
210 12-0421	Montáž jističů jednopólových nn do 63 A bez krytu	kus	2,00		0,00	21
210 12-0465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,00		0,00	21
210 12-2052	Montáž svodiče přepětí nn jednopólových dvoudílných do krabic 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
210 19-1517	Montáž skříní rozvaděčů do š 1500mm pilíř	kus	1,00		0,00	21
210 19-1519	Montáž konstrukce do základu pro uchycení soklu skříní	kus	1,00		0,00	21
210 19-1522	Montáž koncových dílů pro rozvaděče (soklu) do š=1500mm	kus	1,00		0,00	21
210 20-4201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
210 22-0002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm 3*0,8	m	2,40		0,00	21
210 22-0020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě 15*1,05	m	15,75		0,00	21
210 22-0022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě 3*1,7	m	5,10		0,00	21
210 22-0301	Montáž svorky hromosvodové do 2 šroubů /SS,SR 03/ 3*2	kus	6,00		0,00	21
210 22-0302	Montáž svorky hromosvodové nad 2 /ST,SJ,atd/ 2*2	kus	4,00		0,00	21
210 28-0002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,00		0,00	21
210 28-0211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,00		0,00	21
210 28-0215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	2,00		0,00	21
210 29-0842	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky nad 70 cm	kus	1,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
210 29-2012	Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření 3+1	kus	4,00		0,00	21
210 29-2021	Sfázování žil kabelů a vedení do 4 žil	kus	3,00		0,00	21
210 29-2022	Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	1,00		0,00	21
210 80-0564	Montáž vodiče H07V-U (CY) nn,vn 1,5 v rozvaděči 2*5	m	10,00		0,00	21
210 80-0570	Montáž měděných vodičů drátovacích CY, CYU 25 mm2 v rozvodnicích a rozváděčích 3*2,5	m	7,50		0,00	21
210 81-0014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně (21+19+13)*1,05; kabel ve výkopu	m	55,65		0,00	21
210 81-0045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně 32*1+5; propoj stožárová svorkovnice modul LC	m	37,00		0,00	21
210 95-0101	Montáž štítek označovací na kabel 3*2+2	kus	8,00		0,00	21
210 95-0201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárniceových tras, trubek a kolektorů	m	37,00		0,00	21
210 95-0202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras, trubek a kolektorů (21+19+13)*1,05	m	55,65		0,00	21
230 21-0013	Zaizolování spojů ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy 5*(2*(0,3*0,03+0,3*0,008)+2*(0,055*0,055+2*(0,055*0,03)))	m2	0,18		0,00	21
250 06-0012	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 100 mm (32+2)*7+13	kus	251,00		0,00	21
210x9988	Montáž kontrolních a ovládacích modulů LC, RC do svítidel nebo stožárů vč. propojení 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
210x9999	Výchzí revize elektro	hod	8,00		0,00	21
800x0001	Naprogramování LC+RC modulů, zprovoznění RVO-SMART a začlenění do systému SMART CITY ŠPK	hod	42,00		0,00	21
900x0003	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00		0,00	21
999 99-9915	Podíl přidruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Silnoproud - materiál nosný						0,00
15 615 235	Drát pozink měkký 11343 D10,0mm 3*2,5*0,62	kg	4,65		0,00	21
24 621 580	Barva synt zák rychlesch šedá 2020	l	1,00		0,00	21
24 621 724	Email prům rschnoucí šedý S 2013	l	1,00		0,00	21
24 642 030	Ředidlo olejo-syntetické S6006	l	1,00		0,00	21
34 111 030	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 1,5mm2 32*1+5; propoj stožárová svorkovnice modul LC	m	37,00		0,00	21
34 111 080	Kabel Cu jádro CYKY 4 x 16 mm2 (21+19+13)*1,05; kabel ve výkopu	m	55,65		0,00	21
34 142 154	Vodič H07 V-U 1,50mm2 2*5	m	10,00		0,00	21
34 142 160	Vodič H07 V-U 25mm2 3*2,5	m	7,50		0,00	21
34 523 415	Vložka poj E14 6A normální	kus	32,00		0,00	21
34 561 280	Svorkovnice řadová 4x10-25mm2	kus	3,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
35 441 120	Pásek uzemňovací 30x4 mm 15*1,05*0,95	kg	14,96		0,00	21
35 441 986	Svorka vodov SR 02 30x4mm pás-pás FeZn 2*2	kus	4,00		0,00	21
35 441 996	Svorka vodov SR 03 vod D6-12 FeZn 3*2	kus	6,00		0,00	21
35 822 105	Jistič 1pólový char B2A/1f 10kA	kus	2,00		0,00	21
35 822 407	Jistič 3pólový-char B 63B/3 10kA	kus	1,00		0,00	21
58 761 523	Keramzit LIAPOR 4-8 mm (pytel 50 l)	kus	1,00		0,00	21
73 534 550	Tabulka bezp samolep A6 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
3415879666	Folie výstražná š 33 červená (8+7+15+4)*1,05	m	35,70		0,00	21
354x00001	Ochranná zemní elastická páska protikorozní 50mm/10m	kus	2,00		0,00	21
354x00002	Smršťovací rozdělovací hlavice 4x6-35mm2 2+2*3; napojení rozvodů	kus	8,00		0,00	21
354x00009	Chráníčka kabelová dvouplášťová zemní PEH 63mm (8+7+15+4+3*2)*1,05; chráníčka ve výkopu	m	42,00		0,00	21
354x00010	SPOJKA NASUVNA na HDPE 63 vč. těsnícího kroužku	kus	2,00		0,00	21
354x00011	Koncovka těsnící na chráníčku HDPE 63mm	kus	6,00		0,00	21
354x00012	Stožárová svorkovnice 1xpoj.+DIN 1-2x5x25mm2, 3x5x16mm2, IP54, tř. II pro LC modul	kus	32,00		0,00	21
354x00105	Smrštitelná trubice 19mm/6mm protikor ochrana 1metr	kus	2,00		0,00	21
354x00205	Štítek na označení kabelů 40X16mm 3*2+2	kus	8,00		0,00	21
354xx00003	Smršťovací ochranná koncovka s lepidlem 25/9mm pro kabel	kus	6,00		0,00	21
358x0002	Přepěťová ochrana pro LED svítidla T2+T3 230V/10A, 320V/10kA (8/20) 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
999 99-9910	Přirážka na přidružený materiál 3%	%	3,00	0,00	0,00	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Silnoproud - dodávka						0,00
x100012	Rozvaděč RVO-SMARTdle listu specifikace	kus	1,00	0,00	0,00	21
x10004	Modul LC pro řízení SMART do stožárové svorkovnice VO verze 2vstupy- 2 výstupní relé 8+7+10+2+3+2	kus	32,00		0,00	21
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Zemní práce pro montážní práce						0,00
58 337 331	Štěrkopísek frakce 0-22 třída MN 4*(0,2+0,8+0,2)*0,25*1,8; chodník	t	2,16		0,00	21
58 344 121	Štěrkodrtě 0-8 B 4*(0,2+0,8+0,2)*0,04*1,8; chodník	t	0,35		0,00	21
460 01-0024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru (8+7+15+4)/1000	km	0,03		0,00	21
460 03-0007	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm (8*0,35+(7+15)*0,8)*0,2; výkopy zeleň	m3	4,08		0,00	21
460 03-0011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky 8*0,35+(7+15)*0,8; výkopy zeleň	m2	20,40		0,00	21
460 03-0039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě 4*(0,2+0,8+0,2); chodník stávající	m2	4,80		0,00	21
460 03-0092	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	2,00		0,00	21
460 03-0143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 30 cm 4*(0,2+0,8+0,2); chodníky stávající	m2	4,80		0,00	21
460 07-0753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 1,6*0,85*0,8; základ rozvaděče RVO-SMART	m3	1,09		0,00	21
460 12-0019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 (8*0,35+(7+15)*0,8)*0,2; zeleň 4*0,8*0,55; chodník	m3	5,84		0,00	21
460 12-0082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4 (8*0,35+(7+15)*0,8)*0,2; zeleň 4*0,8*0,55; chodník	m3	5,84		0,00	21
460 20-0843	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 7+15; zeleň křížení sítí řez D 4; křížení sítí chodníky řez E ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	26,00		0,00	21
460 20-2263	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 8; zeleň řez A ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	8,00		0,00	21
460 30-0002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění po vtstvách 20cm ve volném terénu 1,6*0,85*0,8; základ rozvaděče RVO-SMART 8*0,35*0,8+(7+15+4)*0,8*0,8; kabelové rýhy	m3	19,97		0,00	21
460 42-1101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm 8+7+15+4	m	34,00		0,00	21
460 47-0011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	m	1,00		0,00	21
460 47-0012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	21,00		0,00	21
460 49-0013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm (8+7+15+4)*1,05	m	35,70		0,00	21
460 51-0064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm (8+7+15+4+3*2)*1,05; chránička ve výkopu	m	42,00		0,00	21
460 60-0022	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m	m3	5,84		0,00	21
460 60-0031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m 5,84*6	m3	35,04		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
460 62-0002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině 8*0,35+(7+15)*0,8; výkopy zeleň	m2	20,40		0,00	21
460 62-0007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině 8*0,35+(7+15)*0,8; výkopy zeleň	m2	20,40		0,00	21
460 62-0013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3 8*0,35+(7+15)*0,8; výkopy zeleň -rozproštění ornice	m2	20,40		0,00	21
460 62-0032	Vyčištění štěrkového lože při křížení kabelů za vyloučení provozu 4*(0,2+0,8+0,2)*0,25; chodníky	m3	1,20		0,00	21
460 65-0045	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 25 cm 4*(0,2+0,8+0,2); chodníky	m2	4,80		0,00	21
460 65-0162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného 4*(0,2+0,8+0,2); chodníky	m2	4,80		0,00	21
460 65-0176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb 4*(0,2+0,8+0,2); chodníky	m2	4,80		0,00	21
460 65-0182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	2,00		0,00	21
460 65-0192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	2,00		0,00	21
21x744444	Poplatek za uložení na skládku 5,84*1,8	T	10,51		0,00	21
21x99993	Zřízení provizorní lávky pro pěší	kus	1,00		0,00	21
21x99994	Geodetické zaměření + dokumentace skutečného provedení dle § 5 a příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb 8+7+15+4; skutečné provedení dokončeného díla v listinné podobě (3 paré) včetně geodetického zaměření v digitální formě ;obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení v aktuálně platné ; verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM	m	34,00		0,00	21
21x999941	Geodetické vytýčení stavby	bod	4,00		0,00	21
999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	0,00	0,00	21
999 99-9915	Podíl přidruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Vedlejší rozpočtové náklady						0,00
7	Zařízení staveniště	%	3,60	0,00	0,00	21
219	Kompletační činnost	%	2,80	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO741.1 Trubkování optické sítě SMART CITY						
Datová síť SMART CITY - montáž						0,00
220 11-0401	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel	kus	4,00		0,00	21
220 11-1761	Montáž svorky uzemňovací SR03	kus	2,00		0,00	21
220 11-1765	Změření zemního odporu	kus	1,00		0,00	21
220 11-1777	Montáž vedení uzemňovací v zemi do d 10 mm FeZn	m	3,00		0,00	21
220 18-0011	Montáž ucpávky vstupu do kabelové komory 47+39	kus	86,00		0,00	21
220 18-0201	Zatažení do tvárnice tratě, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m 57*1,05; CYKY3x4mm2	m	59,85		0,00	21
220 18-2002	Zatažení ochranné trubky HDPE nebo mikrotrubičky do chráničky do 110 mm ((7+322+92+36+26+29+26)*3+57)*1,05; chránička ve výkopu	m	1754,55		0,00	21
220 18-2010	Křížování trasy se silovým kabelem - oddělení betonovou deskou včetně desky 2; křížení s kabely VN	kus	2,00		0,00	21
220 18-2022	Uložení HDPE trubky nebo mikrotrubičky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí (22+52+52+7+11+25+31+5*7+54+16+24+8+36)*1,05 (59+54+52+67+45+112+38+15+24+7+25+25+108)*1,05 (38+60+20+26+54+11+28+52+81+36+24+52+80+99)*1,05 (13+47+79+115+125+93+104+16+15+17+28+27+25+48+75)*1,05 -1754,55; uloženo v chráničce	m	862,05		0,00	21
220 18-2023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky	kus	4,00		0,00	21
220 18-2024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	8,00		0,00	21
220 18-2025	Kontrola průchodnosti trubky a mikrotrubičky pro optický kabel (22+52+52+7+11+25+31+5*7+54+16+24+8+36)*1,05 (59+54+52+67+45+112+38+15+24+7+25+25+108)*1,05 (38+60+20+26+54+11+28+52+81+36+24+52+80+99)*1,05 (13+47+79+115+125+93+104+16+15+17+28+27+25+48+75)*1,05	km	2,62		0,00	21
220 18-2026	Montáž spojky nebo koncovky na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	8,00		0,00	21
220 18-2027	Montáž koncovky nebo záslepky vodotěsné na HDPE trubku 5+5+11+6+1+1+1+4+1+1+3+1	kus	40,00		0,00	21
220 28-0201	Zatažení signalizačního vodiče CY1,5mm2 do chráničky (59+54+54+67+38+54+52+15+112+45+27+25+108+65+95+28+77)*1,05	m	1023,75		0,00	21
220182498	Montáž koncovky na mikrotrubičku (6+4+11+4+1+5)*2	kus	62,00		0,00	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	0,00	0,00	21
Datová síť SMART CITY - materiál						0,00
15 615 235	Drát pozink měkký 11343 D10,0mm 3*0,62	kg	1,86		0,00	21
28 611 220	Trubka drenážní PVC flex D50 mm 6*2	m	12,00		0,00	21
34 111 042	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 4mm2 57*1,05	m	59,85		0,00	21
34 141 023	Vodič CY1,50 mm2 černý pro vytyčování trasy (59+54+54+67+38+54+52+15+112+45+27+25+108+65+95+28+77)*1,05	m	1023,75		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
35 441 996	Svorka vodov SR 03 vod D6-12 FeZn	kus	2,00		0,00	21
34573090	Koncovka plastová k tlakutěsnému ukončení a uzavření HDPE chráničky 40/33mm 5+5+11+6+1+1+1+4+1+1+3+1	kus	40,00		0,00	21
34573092	Koncovka mikrotrubiček 14mm zemní vč. spony proti vytržení (6+4+11+4+1+5)*2	kus	62,00		0,00	21
34573096	Průchodka těsnící HDPE 40mm do stěny komory 5+3+2+2+2+2+2+1+1+2+2+6+4+3+10	kus	47,00		0,00	21
34573097	Průchodka těsnící HDPE 10-40mm do stěny komory 6+4+2+11+4+2+1+4+5	kus	39,00		0,00	21
34573099	Mikrotrubička do země PE-HD 14/10mm podélné drážkování s vnitřní permanentní silikonovou vrstvou (38+60+20+26+54+11+28+52+81+36+24+52+80+99)*1,05 (13+47+79+115+125+93+104+16+15+17+28+27+25+48+75)*1,05	m	1562,40		0,00	21
34573103	Přístupová zemní komora HDPE 910x610xhl.770mm	kus	6,00		0,00	21
34573107	Víko komory HDPE 910x610mm ocelové pozink slízkové B125	kus	6,00		0,00	21
34573900	Trubka jednoplášťová HDPE pr.40/33mm modrá s vnitřní permanentní silikon. vrstvou (22+52+52+7+11+25+31+5*7+54+16+24+8+36)*1,05	m	391,65		0,00	21
34573901	Trubka jednoplášťová HDPE pr.40/33mm zelená s vnitřní permanentní silikon. vrstvou (59+54+52+67+45+112+38+15+24+7+25+25+108)*1,05	m	662,55		0,00	21
34573902	Trubka dvouplášťová zemní PEH pr. 63mm ((7+322+92+36+26+29+26)*3+57)*1,05; chránička ve výkopu	m	1754,55		0,00	21
34573910	Krycí deska 300 x 1000 x 2 mm oranžová (328+9+7+322+92+31+36+26+29+26)*1,05	m	951,30		0,00	21
34573911	Pasivní radiofrekvenční označník do výkopu 3*2	kus	6,00		0,00	21
34574950	Zátka zavírací 63mm pro chráničky PEH 14*3	kus	42,00		0,00	21
34574951	Antikorozní páska zemní 50x10 k ochraně spojů	kus	2,00		0,00	21
347x00001	Elektromagnetický kulový marker do výkopu	kus	8,00		0,00	21
347x740005	Smrštovací koncovka kabel 16/4mm	kus	4,00		0,00	21
347x75001	Spojka HDPE trubek přímá 40/40mm pro propojení mikrotrubiček vodotěsná	kus	8,00		0,00	21
64573800	Spojka plastová pro spojení HDPE 40/33mm, vodotěsné a odolná proti vnitřnímu i vnějšímu přetlaku	kus	4,00		0,00	21
64573805	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	kus	4,00		0,00	21
999 99-9910	Přirážka na přidružený materiál 3%	%	3,00	0,00	0,00	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21

Zemní práce pro montážní práce					0,00	
212 75-2111	Trativody z drenáž trubek DN 50-65 2*2	m	4,00		0,00	21
58 344 121	Štěrkodrtě 0-8 B 6*(2*0,8*0,3*0,26+2*1,7*0,3*0,16); obsyp kabelových komor	t	1,73		0,00	21
58 931 963	Směs pro beton třída C8/10 kamenivo do 8 mm 6*(2*0,8*0,3*0,5+2*1,7*0,3*0,5); obetonování kabelových komor 7*0,35*0,2+36*0,35*0,2+26*0,35*0,2; obetonování chrániček pod komunikací ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m3	9,33		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
58 932 564	Směs pro beton třída C16/20 kamenivo do 16 mm 0,8*0,47*0,8; základ rozvaděče R-SLP 6*1,4*1,7*0,15; podklad kabelových komor	m3	2,44		0,00	21
460 01-0024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru (328+9+7+322+92+31+36+26+29+26)/1000	km	0,91		0,00	21
460 03-0007	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm (328*0,35+322*0,5+31*0,35+26*0,5)*0,2	m3	59,93		0,00	21
460 03-0011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky 328*0,35+322*0,5+31*0,35+26*0,5	m2	299,65		0,00	21
460 03-0039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě (3+10+3)*0,8; chodníky mimo území řešené PD komunikace	m2	12,80		0,00	21
460 03-0092	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek 3*2	m	6,00		0,00	21
460 03-0143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 30 cm (3+10+3)*0,8; chodníky mimo území řešené PD komunikace	m2	12,80		0,00	21
460 07-0753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 6*1,4*1,7*1,01; výkop komory 1,4*1,1*0,8; výkop základ R-SLP	m3	15,65		0,00	21
460 08-0012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění 6*(2*0,8*0,3*0,5+2*1,7*0,3*0,5); obetonování kabelových komor 7*0,35*0,2+36*0,35*0,2+26*0,35*0,2; obetonování chrániček pod komunikací ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m3	9,33		0,00	21
460 08-0014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění 0,8*0,47*0,8; základ rozvaděče R-SLP 6*1,4*1,7*0,15; podklad kabelových komor	m3	2,44		0,00	21
460 08-0201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí 2*0,8*0,8+2*0,5*0,8; základ R-SLP	m2	2,08		0,00	21
460 08-0301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí 2*0,8*0,8+2*0,5*0,8; základ R-SLP	m2	2,08		0,00	21
460 12-0019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 6*1,4*1,7*1,01; výkop komory 0,8*0,47*0,8; základ rozvaděč R-SLP (328+9+31+26+29)*0,35*0,2+(322+92)*0,5*0,2+(7+36+26)*0,35*1,2; kabelové rýhy ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m3	114,71		0,00	21
460 12-0082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4 6*1,4*1,7*1,01; výkop komory 0,8*0,47*0,8; základ rozvaděč R-SLP (328+9+31+26+29)*0,35*0,2+(322+92)*0,5*0,2+(7+36+26)*0,35*1,2; kabelové rýhy ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m3	114,71		0,00	21
460 20-0163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 5+2+16+3; zeleň řez K 2+3+2+3+19; chodník řez L ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	55,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
460 20-0263	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 6+7+18+3+6+9+10+11+15+5+4+10+3+3+10+3+8+3+10+9+2+32+34+44+57; zeleň řez D 3+3+2+31+15+17+3+6+10+2; chodník křížení sítí řez E ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	414,00		0,00	21
460 20-0303	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 7+8+11; komunikace křížení sítí řez M ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	26,00		0,00	21
460 20-2163	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 29+27+10+5+18+20+17+2+27+17+17+10+12+5+9+24+39+25+15; výkop zeleň řez A 1+1+1,5+2,5+3; výkop chodník řez B 13+10+3+3+2; výkop zeleň řez H ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	368,00		0,00	21
460 20-2303	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 4+3; komunikace řez C 36; komunikace řez J ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	43,00		0,00	21
460 30-0002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění po vtstvách 20cm ve volném terénu (55+368)*0,35*0,8+414*0,5*0,8+(26+43)*0,5*1,2; kabelové rýhy 1,4*1,1*0,8-0,8*0,47*0,8; ; výkop základ R-SLP 6*(1,4*1,7*1,01-0,8*1,1*0,86); výkop komory	m3	336,25		0,00	21
460 42-1101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm (328+9+7)*0,5+322+92+(31+36+26+29+26)*0,5 ; pouze rozšíření výkopu objektů SO460 a SO741.3	m	660,00		0,00	21
460 47-0001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	m	39,00		0,00	21
460 47-0011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	m	29,00		0,00	21
460 47-0012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu 18+18+42+32	m	110,00		0,00	21
460 49-0013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	220,00		0,00	21
460 51-0064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm ((7+322+92+36+26+29+26-7-36-26)*3+57)*1,05; chránička PEH ve výkopu	m	1537,20		0,00	21
460 51-0074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm (7+36+26)*3*1,05; chránička PEH ve výkopu	m	217,35		0,00	21
460 53-1134	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 2,0 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	6,00		0,00	21
460 53-1182	Osazení víka z ocele, litiny, betonu do 1,5 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	6,00		0,00	21
460 53-1811	Vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů HDPE kruhového nebo čtvercového profilu 15+13+8+10+22+9	kus	77,00		0,00	21
460 60-0022	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m	m3	114,71		0,00	21
460 60-0031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m 114,71*6	m3	688,26		0,00	21
460 70-0001	Osazení zemní značky - kabelový označnick 2*3	kus	6,00		0,00	21
21x744444	Poplatek za uložení na skládku 114,71*1,8	T	206,48		0,00	21
40x90002	Geodetické vytýčení stavby	bod	62,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
460x90001	Geodedické zaměření + dokumentace skutečného provedení dle § 5 a příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb	m	906,00		0,00	21
	328+9+7+322+92+31+36+26+29+26					
	;skutečné provedení dokončeného díla v listinné podobě (3 paré) včetně geodetického zaměření v digitální formě					
	;obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení v aktuálně platné					
	; verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM					
999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	0,00	0,00	21
999 99-9915	Podíl přidruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Vedlejší rozpočtové náklady						0,00
108	Zařízení staveniště	%	3,20	0,00	0,00	21
218	Kompletační činnost	%	1,90	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO741.2 Technologie monitorování parkovacích míst a SMART CITY						
Datová síť SMART CITY - montáž						0,00
210 02-1013	Otvor v plechu t 4mm pr.30mm bez závitů	kus	2,00		0,00	21
210 10-0002	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2 2*3+2*3	kus	12,00		0,00	21
220 11-0192	Montáž a kompletace rozvaděče R-SLP se soklem	kus	1,00		0,00	21
220 11-0193	Montáž boxu optického rozvaděče 12 svarů	kus	1,00		0,00	21
220 11-0341	Montáž ucpávky 1-5 mikrotrubičky do HDPE trubky 3+6+2+4+7+2+1+19+3	kus	47,00		0,00	21
220 11-0346	Montáž štítku kabelového průběžného (4+1+2+2)*2	kus	18,00		0,00	21
220 11-0401	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel (4+1+2+2)*2	kus	18,00		0,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření (4+1+2+2)*2	pár	18,00		0,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné (4+1+2+2)*2	pár	18,00		0,00	21
220 11-1431	Jednosměrné měření na místním kabelu 4+1+2+2	pár	9,00		0,00	21
220 18-2001	Zatažení 1 až 4 mikrotrubiček HDPE do chráničky pr.40mm (59+54+54+67+45+112+38+15+24+54+52+7+25+27+108)*1,05; MT10/8	m	778,05		0,00	21
220 18-2025	Kontrola průchodnosti trubky a mikrotrubičky pro optický kabel 5*(59+54+54+67+45+112+38+15+24+54+52+7+25+27+108)*1,05/1000; MT10/8	km	3,89		0,00	21
220 18-2031	Zatažení kabelu CAT5e do ochranné HDPE trubky (2*87+59+82+69)*1,05	m	403,20		0,00	21
220 18-2036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek (2+7+15+54+38+45+125+15)*1,05	m	316,05		0,00	21
220 18-2074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	2,00		0,00	21
220 18-2301	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 8 vláken	kus	1,00		0,00	21
220 18-2404	Uložení koncového jednovláknového optického kabelu 2+3*2+1	kus	9,00		0,00	21
220 18-2410	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči 8+3*2+1	kus	15,00		0,00	21
220 18-2534	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu do 12 vláken pro 3 vlnové délky	kus	1,00		0,00	21
220 26-0113	Odvíčkování+zavíčk krabice 4 šrouby	kus	1,00		0,00	21
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce (2*86+2*60+91+10+14+27+34)*1,05	m	491,40		0,00	21
220 30-0662	Zapojení kabelu do 10 drátů přes konektor vč. formátování 4*2*2+2*2+4*2*2	kus	36,00		0,00	21
220 30-1441	Zapojení průmyslového optického modulu do šachty 4+4	kus	8,00		0,00	21
220 30-1456	Montáž bleskojistky krabicové účastnické 4+2+2+1	kus	9,00		0,00	21
220 53-0336	Přezkoušení stávající účast pobočky 1+2+2+4	kus	9,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg	kus	1,00		0,00	21
220182498	Montáž koncovky na mikrotrubičku 2+4	kus	6,00		0,00	21
220x025877	Kompletace, nastavení systému, protokoly, zaškolení implementace do systému SMART CITY, ŠPK FREE	hod	85,00		0,00	21
220x220001	Montáž Access point, venkovní na konstrukci vč. zapojení	kus	1,00		0,00	21
220x220002	Svar optického vlákna vč. ochrany	kus	16,00		0,00	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	0,00	0,00	21
Datová síť SMART CITY - materiál						0,00
73 534 535	Tabulka bezpečnostní tisk 2bar A6 samolepicí 2*2	kus	4,00		0,00	21
1x0000	Kabel optický k zafouknutí 8 vláken SM 9/125, G.657A1, CLT, NY, d1,9mm, (2+7+15+54+38+45+125+15)*1,05	m	316,05		0,00	21
1x0001	Kabel FTP CAT5E 4xpár SXKD-5E-PE venkovní (2*86+2*60+91+10+14+27+34)*1,05	m	491,40		0,00	21
1x0002	Instalační trubka venkovní DN 16mm 750N, UV odolná	m	6,00		0,00	21
1x0003	Teplem smrštelná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	2,00		0,00	21
1x0004	Gumová průchodka 10/6,4mm	kus	2,00		0,00	21
1x0005	Konektor průmyslový 5E, RJ45, stíněný, AWG 26-23 4*2*2+2*2+4*2*2	kus	36,00		0,00	21
1x0006	Kabel optický k zafouknutí 4 vlákna SM 9/125, G.657A1, CLT, NY, d1,9mm,	m	4,00		0,00	21
1x0007	Spojka mikrotrubičky vodotěsná 10/8mm +2ks pojistek proti vytržení	kus	4,00		0,00	21
341x11031	Smršťovací koncovkna sdělovací kabel 12/4mm (4+1+2+2)*2	kus	18,00		0,00	21
341x110458	Identifikační štítek zavírací rozměr 30x8mm, PE (4+1+2+2)*2	kus	18,00		0,00	21
34573093	Koncovka mikrotrubiček 10mm zemní vč. spony proti vytržení 5*5+3*5+2*5+2*5+2*5+2*5+5+5+2*5+2*5+6*5	kua	150,00		0,00	21
34573094	Průchodka těsnící HDPE 40/5x10 mm 3+6+2+4+7+2+1+19+3	kus	47,00		0,00	21
34573098	Průchodka plynotěsně utěsňující OK průchozí pro mikrotrubičku pr.10mm+2xpojistka proti vytržení	kus	2,00		0,00	21
34573100	Mikrotrubička PE-HD 10/8mm podélné drážkování s vnitřní permanentní silikonovou vrstvou 5*(59+54+54+67+45+112+38+15+24+54+52+7+25+27+108)*1,05	m	3890,25		0,00	21
64573805	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	kus	2,00		0,00	21
953x477488	Konzola na uchycení AP Wifi na sloup	kus	1,00		0,00	21
999 99-9910	Přirážka na přidružený materiál 3%	%	3,00	0,00	0,00	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Datová síť SMART CITY - dodávka						0,00
345x00001	Dodávka rozvaděče R-SLP dle specifikačního listu	kus	1,00	0,00	0,00	21
345x0002	Access point, venkovní, s Plug & Play Mesh, Hotspot, 1167Mbps, 2,4GHz, 5GHz, 1x Gbit RJ-45, PoE 48V	kus	1,00		0,00	21
354x0004	Prům. optický modul, dosah 20km, SFP, Gigabit, WDM, SM, LC, UPC, 1,25Gbps, Tx: 1310 nm/ Rx:1550 nm	kus	4,00		0,00	21
354x0005	Prům. optický modul, dosah 20km, SFP, Gigabit, WDM, SM, LC, UPC, 1,25Gbps, Tx: 1550 nm/ Rx: 1310 nm	kus	4,00		0,00	21
354x0006	Patch kabel, optický, LC-LC, 9/125, simplex, LS0H, 1m	kus	4,00		0,00	21
354x0007	Pigtail, LC, 9/125, 0,9mm, 1m, LS0H,	kus	2,00		0,00	21
354x0008	Rozvaděč, plastový, pro 12 odboček, 2 kabelové porty, vodotěsný, cívka, LC konektory	kus	1,00		0,00	21
x0006	Přepět'ová ochrana Ethernet 1Gbps s PoE, 90V/5kA, 2xRJ45 v krabici, -30 až 65°C	kus	9,00		0,00	21
	4+2+2+1					
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Kamerový systém - montáž						0,00
210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	3,00		0,00	21
210 02-1011	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm (2+2+2)*2	kus	12,00		0,00	21
210 29-0841	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky do 70 cm	kus	1,00		0,00	21
220 11-0346	Montáž štítku kabelového průběžného (2+2+2)*2	kus	12,00		0,00	21
220 11-0401	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel (2+2+2)*2	kus	12,00		0,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření 2+2+2	pár	6,00		0,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné 2+2+2	pár	6,00		0,00	21
220 11-1431	Jednosměrné měření na místním kabelu 2+2+2	pár	6,00		0,00	21
220 18-0201	Zatažení do tvárniceové tratě, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m 6*6	m	36,00		0,00	21
220 18-2031	Zatažení kabelu CAT5e do ochranné HDPE trubky (2*82+2*91+2*20)*1,05	m	405,30		0,00	21
220 20-0857	Montáž bleskojistek a přepětových ochran 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
220 26-0512	Montáž elektroinstalační trubky na povrchu 21 mm 6*6	m	36,00		0,00	21
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce 3*4	m	12,00		0,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
220 73-1022	Montáž venkovní kamery v krytu 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
220 73-1063	Zprovoznění kamery dalkově ovládané 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
220 73-1146	Montáž dálkového ovládání objektivu 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
220 73-1161	Montáž nahrávacího zařízení NRV	kus	1,00		0,00	21
220x2200001	Kompletace, nastavení a implementace systému do platformy SMART CITY	hod	50,00		0,00	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	0,00	0,00	21
Kamerový systém - materiál						0,00
73 534 530	Tabulka plast tisk 2 barvy A5 Prostor je monitorován kamerovým systémem""	kus	3,00		0,00	21
1x0001	Kabel FTP CAT5E 4xpár SXKD-5E-PE venkovní (2*82+2*91+2*20)*1,05	m	405,30		0,00	21
1x0002	Instalační trubka venkovní DN 16mm 750N, UV odolná 6*6	m	36,00		0,00	21

Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
1x0003 Teplem smrštiteľná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	6,00		0,00	21
1x0004 Gumová průchodka 10/6,4mm 6*2	kus	12,00		0,00	21
1x0005 Konektor průmyslový 5E, RJ45, stíněný, AWG 26-23 6*2*2	kus	24,00		0,00	21
341x11031 Smrštovací koncovkna sdělovací kabel 12/4mm (2+2+2)*2	kus	12,00		0,00	21
341x110458 Identifikační štítek zavírací rozměr 30x8mm, PE (2+2+2)*2	kus	12,00		0,00	21
999 99-9909 Přírážka na přidružený materiál 5%	%	5,00	0,00	0,00	21
999 99-9911 Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21
Kamerový systém - dodávka				0,00	
X0001 IP bullet kamera, 4MP, MZVF, 8-32mm, WDR 140dB, motor zoom, prof.analýza IR 100m, IP67 6; funkce IVA (VCA), Deep Learning rozpoznávání RZ, typu a barvy vozidel, obličej a perimetr.	kus	6,00		0,00	21
x0002 Adaptér pro montáž vybraných typů montážních krabic a konzolí pro kamery na sloup	kus	6,00		0,00	21
x0004 Síťový NVR min. 128 IP kamer, min. 4xETH 1000, min. 2xHDMI, 8x HDD SATA (max. 8x 10TB) 1; analytika obličej, vniknutí, počítání, virtuální plot, ANPR (SPZ, typ a barva vozidla)	kus	1,00		0,00	21
x0005 Přídavný HDD k rekordérům NVR, SATA 10TB, provoz 24/7	kus	4,00		0,00	21
x0006 Přepětová ochrana Ethernet 1Gbps s PoE, 90V/5kA, 2xRJ45 v krabici, -30 až 65°C 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
x0007 Police 2U pro 19 Rack 800mm hloubka 550 mm hloubka 800mm)"	kus	1,00		0,00	21
x0008 Montáž, zapojení, kompletace, zkoušky a implementace do nadřezaného systému SMART CITY	kus	1,00		0,00	21
x0009 Propojovací kabel RJ45/RJ45F/UTP 2m kat.5e	kus	1,00		0,00	21
999 99-9912 Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913 Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Parkovací systém - montáž						0,00
210 01-0431	Montáž krabice 100x100mm, IP66 vč. zapojení	kus	1,00		0,00	21
210 01-0523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	1,00		0,00	21
210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	3,00		0,00	21
	2+1					
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	6,00		0,00	21
	(2+1)*2					
210 02-1013	Otvor v plechu t 4mm pr.30mm bez závitů	kus	8,00		0,00	21
	2*3+2					
210 10-0001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,00		0,00	21
	2*3					
210 10-0002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	6,00		0,00	21
	2*3					
210 10-0151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou bez zapojení bez letování žíly do 4x16 mm2	kus	4,00		0,00	21
210 10-0210	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 4x4 mm2	kus	4,00		0,00	21
	2*2					
210 17-0001	Montáž zdroje 1fáz do 200VA vestav 1prim-1sek	kus	1,00		0,00	21
210 20-4123	Montáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	3,00		0,00	21
210 20-5001	Montáž informační tabule s display na ráhno sloupu do výšky nax. 4m	kus	2,00		0,00	21
210 22-0431	Tvarování mont. dílů zemnicí soustavy	kus	1,00		0,00	21
210 28-0001	Zkoušky a prohlídky el. rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,00		0,00	21
210 29-0841	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky do 70 cm	kus	1,00		0,00	21
210 29-2402	Montáž infotabule dopravní značky-nad 4m vč. zapojení	kus	1,00		0,00	21
210 80-2339	Montáž měděných vodičů CYSY, HO5-F, HO5 VVH2-F, HO7RN do 1 kV 3x2,50 mm2 uložených pevně	m	8,00		0,00	21
	2*4					
210 81-0007	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených volně	m	72,00		0,00	21
210 81-0045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	3,00		0,00	21
220 11-0346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	6,00		0,00	21
	(2+1)*2					
220 11-0401	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel	kus	6,00		0,00	21
	(2+1)*2					
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření	pár	6,00		0,00	21
	2+2+1+1					
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	6,00		0,00	21
	2+2+1+1					
220 11-1426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku měřeného úseku	kus	6,00		0,00	21
	2+2+1+1					
220 11-1431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	6,00		0,00	21
	2+2+1+1					
220 18-0201	Zatažení do tvárnice tratě, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	72,00		0,00	21
220 18-2031	Zatažení kabelu CAT5e do ochranné HDPE trubky	m	267,75		0,00	21
	(2*82+91)*1,05					
220 20-0857	Montáž bleskojistek a přepětových ochran	kus	5,00		0,00	21
	2+2+1					
220 26-0512	Montáž elektroinstalační trubky na povrchu 21 mm	m	12,00		0,00	21
	3*4					

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce 3*4	m	12,00		0,00	21
220 52-1536	Montáž Gateway jednotky na sloup	kus	1,00		0,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg	kus	3,00		0,00	21
220x301211	Montáž konektoru lisováním cat 5e stíněný 2*2*2+2*2	kus	12,00		0,00	21
900x0001	Montáž zemního detektoru LoRaWan do dlažby vč nastavení	kus	52,00		0,00	21
900x0003	Nastavení, odladění a propojení s nadřazeným systémem SMART CITY	kus	1,00		0,00	21
999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	0,00	0,00	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	0,00	0,00	21
Parkovací systém - materiál					0,00	
34 111 030	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 1,5	m	2,00		0,00	21
34 111 042	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 4mm2	m	72,00		0,00	21
34 143 154	Šňůra Cu jádro CMFM 2 x 1 2*4	m	8,00		0,00	21
34 564 010	Rozvodka plastová 100x100x62mm, IP66, 5x2,5mm2, venkovní	kus	1,00		0,00	21
73 534 535	Tabulka bezpečnostní tisk 2bar A6 samolepící 3*2	kus	6,00		0,00	21
1x0001	Kabel FTP CAT5E 4xpár SXKD-5E-PE venkovní (2*82+91)*1,05	m	267,75		0,00	21
1x0002	Instalační trubka venkovní DN 16mm 750N, UV odolná 3*4	m	12,00		0,00	21
1x0003	Teplem smrštiteľná trubice černá 12-3/1000 UV odolná (2+1)*2	kus	6,00		0,00	21
1x0005	Konektor průmyslový 5E, RJ45, stíněný, AWG 26-23 (2+1)*2*2	kus	12,00		0,00	21
2x00006	Redukce uchycení Gateway na sloup VO pozink	kus	1,00		0,00	21
2x00008	Zátka plastová proti zatékání vody do stožáru pr. 60mm	kus	1,00		0,00	21
341x0001	Gumová průchodka 10/6,4mm (2+1)*2	kus	6,00		0,00	21
341x11031	Smršťovací rozdělovací koncovka na kabel 3x 1,5 - 6mm2 2*2	kus	4,00		0,00	21
341x11031	Smršťovací koncovkna sdělovací kabel 12/4mm (2+1)*2	kus	6,00		0,00	21
341x110458	Identifikační štítek zavírací rozměr 30x8mm, PE (2+1)*2+1	kus	7,00		0,00	21
354x0003	Chráníčka kabelová dvouplášťová zemní PEH 63mm	m	72,00		0,00	21
999 99-9909	Přirážka na přidružený materiál 5%	%	5,00	0,00	0,00	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Parkovací systém - dodávka						0,00
x20012	Adaptér na uchycení informační tabule, nebo gateway na sloup Zn	kus	2,00		0,00	21
x2002	Gateway IoT LoRaWan (A/C) 868 MHz, dosah min 3km ve městě, montáž na sloup/zeď pasivní chlazení 1; ETH 1GMbs, PoE AF, nebo 12V DC, Al pouzdru na sloup nebo zeď, IP 67, -40 až +70°C min. 8 kanálů souběžné komunikace, kapacita min. 2000 zařízení, dual anténa	kus	1,00		0,00	21
x2003	Zemní zapuštěný magnetický detektor LoRaWan, 868 MHz, dosah min. 2km, 3,6V, min 9,6Ah 52; výdrž min 5 let (24h/10p), zatížitelnost min. 5t, -35 až +80°C, IP67, IK10, dosah 800m odolný proti UV záření, sněhu, soli a vodě, informace o stavu baterie a poruše senzoru	kus	52,00		0,00	21
x2004	Informační tabule P 2x ZELENÝ SEGM. LED DISPLEJ 3 pozice 101mm ethernet 1; Ethernet, 24V DC, IP65, -20až +70°C viz výkresová dokumentace	kus	1,00		0,00	21
x2008	Napájecí spínaný zdroj 230V/24V DC/2,5A, IP67, kovové pouzdro, -30°C ÷ 70°C	kus	1,00		0,00	21
x2010	Přepětíová ochrana pro venkovní jednotky .2xRJ45 Ethernet 10/100/1000 PoE (do 50V) , 90V/5kA 2+2+1	kus	5,00		0,00	21
x2011	SKLOLAMINÁTOVÁ PATICE ATYP 159/1200/470mm,dvířka z obou stran, modrá RAL 5015	kus	3,00		0,00	21
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Vedlejší rozpočtové náklady						0,00
7	Zařízení staveniště	%	3,20	0,00	0,00	21
218	Kompletační činnost	%	1,60	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO741.3 Rozvody E-mobility						
Silnoproud - montáž					0,00	
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4 5*2	kus	10,00		0,00	21
210 02-1014	Zhotovení otvorů v plastu tl do 4 mm kruhových D do 100 mm 4*2	kus	8,00		0,00	21
210 04-0741	Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi (6*2*(0,3*0,03+0,3*0,008)+2*(0,055*0,055+2*(0,055*0,03)))+8*3,14*0,01*0,3	m2	0,22		0,00	21
210 04-0751	Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi (6*2*(0,3*0,03+0,3*0,008)+2*(0,055*0,055+2*(0,055*0,03)))+8*3,14*0,01*0,3	m2	0,22		0,00	21
210 10-0152	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x35 mm2 4*2	kus	8,00		0,00	21
210 10-0153	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x70+50 mm2	kus	2,00		0,00	21
210 12-0102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	3,00		0,00	21
210 19-1514	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 1, ER 1.0 a 1.1	kus	1,00		0,00	21
210 19-1519	Montáž konstrukce do základu pro uchycení soklu skříní	kus	1,00		0,00	21
210 22-0002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm 5*0,6	m	3,00		0,00	21
210 22-0022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě (4*2,5+30+15-5*0,6)*1,05	m	54,60		0,00	21
210 22-0301	Montáž svorky hromosvodové do 2 šroubů /SS,SR 03/ (4+1+1)*2	kus	12,00		0,00	21
210 28-0001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,00		0,00	21
210 28-0211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,00		0,00	21
210 28-0215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	4,00		0,00	21
210 29-0841	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky do 70 cm	kus	1,00		0,00	21
210 29-0842	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky nad 70 cm	kus	1,00		0,00	21
210 29-2012	Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření 4+1	kus	5,00		0,00	21
210 29-2021	Sfázování žil kabelů a vedení do 4 žil	kus	1,00		0,00	21
210 29-2022	Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	1,00		0,00	21
210 80-0549	Montáž vodiče CY nn,vn 16mm2 pevně uložený 4*2	m	8,00		0,00	21
210 81-0089	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených volně (8+14+27+32)*1,05	m	85,05		0,00	21
210 81-0091	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x50 mm2 uložených volně	m	55,00		0,00	21
210 95-0101	Montáž štítek označovací na kabel 4*2+2	kus	10,00		0,00	21
210 95-0202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras, trubek a kolektorů (8+14+27+32)*1,05	m	85,05		0,00	21
210 95-0203	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 4 kg do tvárniceových tras, trubek a kolektorů	m	55,00		0,00	21
230 21-0013	Zaizolování spojů ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy (5*2*(0,3*0,03+0,3*0,008)+2*(0,055*0,055+2*(0,055*0,03)))+8*3,14*0,01*0,3	m2	0,20		0,00	21
250 06-0012	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 100 mm 5*6	kus	30,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
210x040773	Montáž a zapojení veřejného nabíjecího stojanu 2x11kW vč. oživení a zprovoznění komunikace zaškolení	hod	80,00		0,00	21
210x9999	Výchzí revize elektro	hod	8,00		0,00	21
900x0003	Zzhotovení dokumentace skutečného provedení	kus	1,00		0,00	21
999 99-9915	Podíl přídruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Silnoproud - materiál nosný						0,00
15 615 235	Drát pozink měkký 11343 D10,0mm (4*2,5+30+15)*1,05*0,62	kg	35,80		0,00	21
24 621 580	Barva synt zák rychlesch šedá 2020	l	1,00		0,00	21
24 621 724	Email prům rschnoucí šedý S 2013	l	1,00		0,00	21
24 642 030	Ředidlo olejo-syntetické S6006	l	1,00		0,00	21
34 111 554	Kabel Cu jádro CYKY 5 x 16 mm3 (8+14+27+32)*1,05	m	85,05		0,00	21
34 111 637	Kabel Cu jádro 1-CYKY 4 x 50 mm2	m	55,00		0,00	21
34 142 159	Vodič H07 V-K 16mm2 zl/žl 4*2	m	8,00		0,00	21
34 382 521	Páska el izolační 19mmx20m	kus	5,00		0,00	21
35 441 996	Svorka vodov SR 03 vod D6-12 FeZn (4+1+1)*2	kus	12,00		0,00	21
58 761 523	Keramzit LIAPOR 4-8 mm (pytel 50 l)	kus	1,00		0,00	21
73 534 550	Tabulka bezp samolep A6 4*2	kus	10,00		0,00	21
3415879666	Folie výstražná š 33 červená (50+55+40)*1,05	m	152,25		0,00	21
354x00001	Ochranná zemní elastická páska protikorozi 50mm/10m	kus	6,00		0,00	21
354x00002	Smršťovací rozdělovací hlavice 4x6-35mm2 4*2	kus	8,00		0,00	21
354x00003	Chránička kabelová dvouplášťová zemní PEH 160mm 2*(50+55+40)*1,05; chránička ve výkopu	m	304,50		0,00	21
354x00003	Smršťovací rozdělovací hlavice 4x25-95mm2	kus	2,00		0,00	21
354x00004	SPOJKA NASUVNA na PEH 160mm vč. těsnícího kroužku	kus	7,00		0,00	21
354x00005	Trubka telekomunikační HDPE 40/33mm (9+15+28+33)*1,05	m	89,25		0,00	21
354x0003	Chránička kabelová dvouplášťová zemní PEH 63mm (8+14+27+32)*1,05	m	85,05		0,00	21
354x00105	Smršťitelná trubice 19mm/6mm protikor ochrana 1metr (4+1)*2	kus	10,00		0,00	21
354x00205	Štítek na označení kabelů 40X16mm 4*2+2	kus	10,00		0,00	21
999 99-9910	Přirážka na přidružený materiál 3%	%	3,00	0,00	0,00	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Silnoproud - dodávka						0,00
x10007	Rozvaděč R-EM dle listu specifikace	kus	1,00	0,00	0,00	21
x10009	Veřejný nabíjecí stojan E-mobility 2x11kW vč. komplexní dodávky software dle specifikace výkr.č. 13	kus	4,00		0,00	21
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	0,00	0,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21
Zemní práce pro montážní práce						0,00
58 337 331	Štěrkopísek frakce 0-22 třída MN 3*0,5*0,25*1,8; chodník	t	0,68		0,00	21
58 337 344	Štěrkopísek frakce 0-32 třída A (37+14)*0,5*1,8; komunikace	t	45,90		0,00	21
58 344 121	Štěrkodrtě 0-8 B 3*0,5*0,04*1,8; chodník	t	0,11		0,00	21
58 344 169	Štěrkodrtě 0-32A (37+14)*0,5*0,25*1,8; komunikace,	t	11,47		0,00	21
58 931 963	Směs pro beton třída C8/10 kamenivo do 8 mm (37+14)*0,5*0,25; obetonování chrániček pod komunikací	m3	6,38		0,00	21
58 932 580	Směs pro beton třída C16/20 kamenivo do 8 mm 4*0,5*0,35*1,2	m3	0,84		0,00	21
460 01-0024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru (28+37+14+48+8+3)*0.001	km	0,14		0,00	21
460 03-0007	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm (28+48+8)*0,5*0,2; výkopy zeleň	m3	8,40		0,00	21
460 03-0011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky (28+48+8)*0,5; výkopy zeleň	m2	42,00		0,00	21
460 07-0753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 4*0,8*0,8*1,2; jámy pro základy nabíječek	m3	3,07		0,00	21
460 08-0012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění (37+14)*0,5*0,25; obetonování chrániček pod komunikací	m3	6,38		0,00	21
460 08-0014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění 4*0,5*0,35*1,2; základy nabíječek	m3	0,84		0,00	21
460 08-0201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí 4*(2*0,5*1,2+2*0,35*1,2); základ pro nabíječky	m2	8,16		0,00	21
460 08-0301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí 4*(2*0,5*1,2+2*0,35*1,2); základ pro nabíječky	m2	8,16		0,00	21
460 12-0019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 (28+48+8)*0,5*0,2+3*0,5*0,55+(37+14)*0,5*1,2+4*0,5*0,35*1,2	m3	40,66		0,00	21
460 12-0082	Uložení sypaniny do násypů zhuťných z hornin třídy 3až4 (28+48+8)*0,5*0,2+3*0,5*0,55+(37+14)*0,5*1,2+4*0,5*0,35*1,2	m3	40,66		0,00	21
460 20-0263	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 3+48; zeleň + chodník křížení sítí	m	51,00		0,00	21
460 20-0303	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 14; komunikace	m	14,00		0,00	21
460 20-2263	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 28+8; zeleň	m	36,00		0,00	21

Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
460 20-2303 Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 37; komunikace	m	37,00		0,00	21
460 30-0002 Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění po vtstvách 20cm ve volném terénu 4*0,8*0,8*1,2; jámy pro základy pilířů (28+48+8+3)*0,5*0,8+(37+14)*0,5*1,2; kabelové rýhy	m3	68,47		0,00	21
460 42-1101 Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm 2*(28+48+8+3)+37+14	m	225,00		0,00	21
460 47-0001 Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	m	7,00		0,00	21
460 47-0011 Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	m	8,00		0,00	21
460 47-0012 Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu 6+18	m	24,00		0,00	21
460 49-0013 Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm (28+37+14+48+8+3)*1,05	m	144,90		0,00	21
460 51-0064 Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm (9+15+28+33-2*7)*1,05; chránička ve výkopu	m	74,55		0,00	21
460 51-0065 Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm (2*(50+55+40)-2*(37+14))*1,05; chránička ve výkopu	m	197,40		0,00	21
460 51-0074 Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm 2*7*1,05; chránička pod komunikací	m	14,70		0,00	21
460 51-0075 Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm 2*(37+14)*1,05; chránicky pod komunikací	m	107,10		0,00	21
460 60-0022 Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m (28+48+8)*0,5*0,2+3*0,5*0,55+(37+14)*0,5*1,2+4*0,5*0,35*1,2	m3	40,66		0,00	21
460 60-0031 Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m ((28+48+8)*0,5*0,2+3*0,5*0,55+(37+14)*0,5*1,2+4*0,5*0,35*1,2)*6	m3	243,99		0,00	21
460 62-0002 Položení drnu včetně zalití vodou na rovině (28+48+8)*0,5; výkopy zeleň	m2	42,00		0,00	21
460 62-0007 Zatravnění včetně zalití vodou na rovině (28+48+8)*0,5; výkopy zeleň	m2	42,00		0,00	21
460 62-0013 Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3 (28+48+8)*0,5; výkopy zeleň -rozproštění ornice	m2	42,00		0,00	21
21x744444 Poplatek za uložení na skládku 40,66*1,8	T	73,19		0,00	21
21x99994 Geodetické zaměření + dokumentace skutečného provedení dle § 5 a příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb 28+37+14+48+8+3 ;skutečné provedení dokončeného díla v listinné podobě (3 paré) včetně geodetického zaměření v digitální formě ;obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení v aktuálně platné ; verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM	m	138,00		0,00	21
21x999941 Geodetické vytýčení stavby	bod	16,00		0,00	21
999 99-9914 Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	0,00	0,00	21
999 99-9915 Podíl přidruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	0,00	0,00	21

Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
107 Zařízení staveniště	%	3,60	0,00	0,00	21
217 Kompletační činnost	%	2,80	0,00	0,00	21

SPECIFIKACE ROZVADĚČ RVO-SMART

Zpracoval:

Ing. Tomáš Nedoma
Projektování elektrických zařízení
Rovensko 217
78901 Zábřeh
IČO: 651 29 172
Telefon: +420605532931
E-mail: tnedoma@email.cz

Datum: 17.1.2025

Projekt:

Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk
SO740 ROZVODY VO SMART

Investor:

MĚSTO ŠUMPERK
nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
IČ: 00303461

Poř.	Popis	Počet kusů	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-RVO-SMART				
1	Rozváděč polyester 1060x815x245mm, dveře dvojkřídlé, zámek FAB, DIN lišty, IP44/20 dle výkresu D1.4.2-8	1		0,00
2	Sokl polyester 1060x500x245mm, uchycení na betonovou podlahu	1		0,00
3	Svorkovnice CU PE (PEN, N) 2x25+136x16mm ² , In=125A vč. držáků	3		0,00
4	Základová konstrukce do výkopu + 2xkrycí deska navíc	1		0,00
5	Svodič přepětí třídy T1+T2 modulový, TN-S, 3+Npól, Un=280V, 25kA, (10/350ms)+pom. kontakt	1		0,00
6	Chráníč s nadproudovou ochranou, Ir=250A+puls.SS, A, 1+N, 10kA, char.B, I _{dn} =0.03A, In=6A	1		0,00
7	Zásuvka 230V/16A/2P+PE na DIN, IP20	1		0,00
8	Svítilno LED 8W/740lm/400K, IP44, přisazené	1		0,00
9	Pojistkový odpínač OPV14/3 230V/63A	2		0,00
10	Pojistka válcová PV14-2A gG	6		0,00

Poř.	Popis	Počet kusů	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
11	Kompenzační stykač na DIN 230V/63A/3 +pom kontakty 2xpřep 400VAC, 25 kVAr	1		0,00
12	Jistič 20A/C/1, 10kA	12		0,00
13	Pomocný kontakt jistič, proud. chránič 230V/6A, 1V1Z	14		0,00
14	Jistič 40A/B/3, 10kA	1		0,00
15	Jistič 6A/B/1, 10kA	1		0,00
16	Přepěťová ochrana T3+VF filtr, 1+N, 275V/3kA, In=6A, pom. kontakt	1		0,00
17	Přepínač otočný AUT-0-MAN na DIN, 230V/16A, 3xpřep.kont.	1		0,00
18	Relé paticové vč. patice na DIN 230V10A, 2xpřep	1		0,00
19	Relé paticové vč. patice na DIN 24VDC10A, 2xpřep	3		0,00
20	Jednotka ovládání VO s astrálními hodinami, komunikace RS485	1		0,00
21	Stabilizovaný zdroj na DIN 23V/24VDC, 1,3A	1		0,00
22	Záložní zdroj 12V DC, 0,8Ah	1		0,00
23	Modul PLC v.2.00	1		0,00
24	Modul RVOC v.5.00 komunikace RS485	1		0,00
25	Modul I/O port expander 8x digital vstup a výstup, 1x analog vstup a výstup, komunikace RS485	1		0,00
26	Měřicí a diagnostický modul PM v.3.00, komunikace RS485	5		0,00
27	SMART SENZOR MĚŘÍCÍ TEPLOTU, VLHKOST, TLAK, HLUK, INT. OSVĚTLENÍ PRACHOVÉ ČÁSTICE, komunikace RS485	1		0,00
28	Dveřní spínač 6A/230V, 1xpřep. kontakt	1		0,00

Poř.	Popis	Počet kusů	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
29	Router 3x Ethernet ports 10/100/1000 2x miniPCIe slots RS232	1		0,00
30	Ethernet I/O modul 4x UI, 4x AO, Modbus TCP/IP napájení 24DC + kryt	1		0,00
31	Měřicí převodník proudu 100A/4-25mA, tř.př.1	3		0,00
32	Omezovač náběhových proudů 16A/230V	12		0,00
33	Svorkovnice řadová 3x 4-35mm2 včetně bočních krytek na DIN	1		0,00
34	Svorkovnice řadová 3x 1,5-16mm2 včetně bočních krytek na DIN	4		0,00
35	Svorkovnice řadová 12x 0,5-2,5mm2 včetně bočních krytek na DIN	1		0,00
36	Vodič H07-U 10 mm černý	75		0,00
37	Vodič H07-U 1,5 mm černý	65		0,00
38	Sběrnice LIYY 9x0,25mm2 +9 konektorů Canon 9pin	1		0,00
39	Samolepicí lišty pro vkládání popisků 24 modulů TE	4		0,00
40	Žlab plastový perforovaný 40x60 otvor 8/12mm 1m	4		0,00
41	Schránka na dokumentaci A4+dokumentace	1		0,00
42	Kompletace rozvaděče +zkoušky a protokoly	1		0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]				0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]				0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]				0,00

CENOVÁ INFORMACE ROZVADĚČ R-EM

Zpracoval:**Ing. Tomáš Nedoma**

Rovensko 217

78901 Zábřeh

IČO: 65129172

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Ing. Tomáš Nedoma

Telefon: 605532931

E-mail: tnedoma@email.cz**Projekt:****Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk
SO741.3 Rozvody E-mobility****Datum:**

17.1.2025

;

Poř.	Popis	Typové označení	Objednací číslo	Počet kusů celkem	Jednotková cena [Kč]	Celková koncová cena [Kč]
Rozváděč-R-EM						
1	PLASTOVÝ TYPOVÝ PILÍŘ 320x1120x200mm IP44/20, barva šedá vč. základového dílu			1		0,00
2	Vestavný rošt 3xlišta DIN 12 modulů s plastovou krycí deskou, IP20			1		0,00
3	Jednobodový pákový závěr s vložkou FAB			1		0,00
4	Hlavní vypínač na DIN 3P/125A/400V			1		0,00
5	Svodič bleskových proudů T1+T2 25kA/230V, 3P, TN-C			1		0,00
6	Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A			4		0,00
7	Svorkovnice šroubováN/PE mosazná 10x10x1000mm 5-116x25mm ² , In=100A vč. držáku na panel			2		0,00
8	Svorkovnice šroubová L mosazná 10x10x1000mm 5-116x25mm ² , In=100A vč. držáku na panel			3		0,00

Poř.	Popis	Typové označení	Objednací číslo	Počet kusů celkem	Jednotková cena [Kč]	Celková koncová cena [Kč]
9	Přídavek na montáž přístrojů 3 pol			5		0,00
10	Přídavek na montáž přístrojů 4 pol			1		0,00
11	Vodič měděný25mm2, izolace černá			30		0,00
12	Příplatek za kompletaci rozvaděče v č.protokolů			1		0,00
Cena celkem včetně slevy (bez DPH) [Kč]						0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]						0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]						0,00

SPECIFIKACE ROZVADĚČ R-SLP

Zpracoval:

Ing. Tomáš Nedoma

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217

78901 Zábřeh

IČO: 651 29 172

Telefon: +420605532931

E-mail: tnedoma@email.cz

Projekt:

Revitalizace ulice Šumavská I-A. etapa, Šumperk

SO741.2 Technologie monitorování

parkovacích míst a SMART CITY

Investor:

MĚSTO ŠUMPERK

nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

IČ: 00303461

Datum: 17.1.2025

Poř.	Popis	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-R-SLP				
1	ROZVADĚČ polyester 750x750x420mm, IP54, IK10, DVEŘE PLNÉ, OTEVŘENÉ DNO, ZÁMEK FAB dle výkresu D1.4.2-8	1		0,00
2	SOKL polyester 750x420x500mm UKOTVENÝ NA BETONOVÝ ZÁKLAD	1		0,00
3	Pojistkový odpínač OPV10/2 na DIN	2		0,00
4	Pojistka válcová 10x38 16A gG	2		0,00
5	Pojistkový odpínač OPV10/1 na DIN	1		0,00
6	Pojistka válcová 10x38 2A gG	1		0,00
7	DIN lišta Zn 35/1000mm	3		0,00
8	Patkové relé vč. patice na DIN 230V/8A 2xpřep.	2		0,00
9	Svodič přepětí třídy T1+T2 modulový, TN-S,1+Npól, Un=280V, 25kA, (10/350ms)+pom. kontakt	1		0,00
10	Jistič 6A/1N/C, 10kA	1		0,00
11	Jistič 2A/1N/C, 10kA	1		0,00
12	Proudové relé 230V/16A, Id=0,32A, Ih=1,6A, +nastavení hysterze	2		0,00
13	Proudový chránič s nadpr. ochrannou 10kA 10A/B/1N/003	1		0,00

Poř.	Popis	Počet	Jednotková [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-R-SLP2				
14	Zásuvka 230V/16A/2P+PE na DIN, IP20	1		0,00
15	Zásuvka 230V/16A/2P+PE vestavná, IP54	1		0,00
16	Pojistka válcová 10x38 4A gPV	2		0,00
17	Zdroj-nabíječ 230/54,5V-5A LAN port na DIN	1		0,00
18	Akumulátor gelový 12V-5Ah	4		0,00
19	Paticové relé vč. patice na DIN 24VDC/8A 2xpřep.	2		0,00
20	Paticové relé vč. patice na DIN12VDC/8A 2xpřep.	1		0,00
21	Držák trubičkové pojistky 5x20 na DIN	11		0,00
22	Pojistka 5x20 2A/250V	7		0,00
23	Pojistka 5x20 4A/250V	4		0,00
24	Měníč 48VDC/12VDC 2.5A, 60W, -40 ~ +85°C Nastavitelný na DIN	1		0,00
25	Rychlonabíječka do panelu IP55 USB-A a USB-C IN 12-28V, OUT 5V/3A	2		0,00
26	Rychlonabíječka bezdrátová, IP68, IN12V/1,5A OUT 15W	1		0,00
27	Snímač teploty BATERIE -55 až +125 °C kabel l=1m	1		0,00
28	Snímač teploty rozvaděč -55 až +125 °C kabel l=1m	1		0,00
29	Modul ETH 8/8 8 dig. vstupů, 8 výstup. relé a teploměr, komunikace LAN	1		0,00
30	Kovový box s plexi pro I/O modul Quido 8/8 na DIN	1		0,00
31	Pomocný kontak jistič 230V/6A 1V1Z	3		0,00
32	Dveřní kontakt 230V/2A	1		0,00
33	Managed Switch Industrial 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP na DIN	4		0,00
34	Svodič přepětí třídy ST1+ST2+ST3 NA DIN, Un=58V, 250A, (10/350ms), Gigabit ETH+POE	10		0,00
35	Mústek PE 15x16mm2 vč. držáku na DIN	1		0,00
36	Mústek N 15x16mm2 vč. držáku na DIN	1		0,00
37	Žlab plastový perforovaný 40x60 otvor 8/12mm 1m	4		0,00
38	Patch kabel FTP CAT5E, 1m - šedý	16		0,00
39	Vodič H07-U 1,5 mm	95		0,00

Poř.	Popis	Počet	Jednotková [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-R-SLP2				
40	Vodič H07-U 2,5 mm	50		0,00
41	Vodič H07-U 16 mm	5		0,00
42	Jistič 16A/1N/C, 10kA	1		0,00
43	Samolepicí lišty pro vkládání popisků 24 modulů TE	2		0,00
44	Schránka na dokumentaci A4+dokumentace	1		0,00
45	Kompletace rozvaděče +oživení+zkoušky a protokoly	1		0,00
Cena celkem [Kč]				0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]				0
Cena celkem + Sazba DPH [Kč]				0,00