

OBJEDNATEL:

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

AKCE:

Parkovací dům - ul. Finská, Šumperk
Technologie monitorování parkovacích míst,
Smart City

ČÁST:

ROZPOČET - NEOCENĚNÝ

PROJEKTANT OBJEKTU:

Ing. Tomáš Nedoma
Projektování elektrických zařízení
Rovensko 217
78901 Zábřeh

DATUM

28.8.2023

Akce: **Parkovací dům - ul. Finská, Šumperk**
Technologie monitorování parkovacích míst,
Smart City

Rekapitulace

Objekt:

Typ	Kód	Text	Celková cena	
M	0211	Silnoprůd - montáž	-	Kč
M	0212	Silnoprůd - materiál nosný	-	Kč
M	0226	Strukturovaná kabeláž - montáž	-	Kč
M	02261	Strukturovaná kabeláž - materiál	-	Kč
M	02262	Strukturovaná kabeláž - 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	02293	Parkovací systém - materiál	-	Kč
M	02293	Parkovací systém - dodávka	-	Kč
Oddíly Montážní prací celkem			-	Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	- Kč	- Kč

Celková cena s DPH - **Kč**

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Silnoproud - montáž						0,00
210 02-0201	Montáž žlabu kabelový do š=300 vč. víka 2*3	m	6,00		0,00	21
210 02-0221	Montáž výložníků atypických nástěnných pro žlab	kus	12,00		0,00	21
210 02-0653	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 50 kg 1	kus	4,00		0,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4 2	kus	2,00		0,00	21
210 10-0001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 2*3	kus	6,00		0,00	21
210 10-0003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2 2; připojení zemnění	kus	2,00		0,00	21
210 22-0452	Montáž ochranného pospojení-Cu4-25mm2 pevně 4+32+4+3+3	m	46,00		0,00	21
210 28-0001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do100 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 29-0891	Štítek kovový na kabel-revize	kus	2,00		0,00	21
210 29-0903	Body upevňovací el. zařízení v betonu 12*2	kus	24,00		0,00	21
210 81-0047	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně	m	46,00		0,00	21
460 68-0213	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,09 m2, tloušťky do 45 cm 1	kus	1,00		0,00	21
460 71-0102	Zabetonování otvorů ve stropěch plochy do 0,09 m2 a tloušťky do 20 cm 1	kus	1,00		0,00	21
800x0001	Výchozí revize elektro 16	hod	16,00		0,00	21
900x0003	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby silnoproud	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
Silnoproud - materiál nosný						0,00
13 358 466	Ocel pásová pozink 50x3,00mm 4*6*(0,05+0,2+0,4+0,2+0,05)*1,96/1000	t	0,04		0,00	21
34 111 700	Vodič Cu jádro H07V-U (CY) 1x16mm2 zl/žl	m	46,00		0,00	21
34 111 710	Kabel Cu jádro CYKY-J 1 3x4mm2	m	50,00		0,00	21
34 382 521	Páska el ektrotechnická izolační 19mmx20m	kus	2,00		0,00	21
55 347 610	Žlab kabelový 2m 60/50/1,5mm pozink požárně odolný 2*3	m	6,00		0,00	21
55 347 642	Víko žlabu pozink š= 50mm 2*3	m	6,00		0,00	21
55 347 740	Sestava podpěry na zed' žlabu š.50mm těžká FeZn	kus	12,00		0,00	21
73 534 550	Tabulka bezp samolep A5 148x210 2	kus	2,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
341x450000	Štítek kabelový plastový 30x8 mm 2	kus	2,00		0,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm 2*12	kus	24,00		0,00	21
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný 2*12	kus	24,00		0,00	21
553x47740	Jistič 1f 20A/1/B 10kA	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
Strukturovaná kabeláž - montáž						0,00
210 01-0022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	6,00		0,00	21
210 02-0654	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg montáž odolného kyrtu kabelových žlabu	kus	2,00		0,00	21
210 02-1011	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm	kus	3,00		0,00	21
220 11-0151	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 10 žil	kus	8,00		0,00	21
220 11-0192	Montáž 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 11-0346	Montáž štítu kabelového průběžného	kus	9,00		0,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření	pár	3,00		0,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	3,00		0,00	21
220 11-1431	Jednosměr. měření na místním kabelu	pár	3,00		0,00	21
220 18-2301	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 8 vláken	kus	2,00		0,00	21
220 18-2404	Uložení koncového jednovláknového optického kabelu	kus	2,00		0,00	21
220 18-2410	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	4,00		0,00	21
220 26-0113	Odvíčkování+zavíček krabice 4 šrouby	kus	1,00		0,00	21
220 26-0721	Montáž kabelového plechového žlabu 60 / 50-1,5 mm vč. víka 6+3+3+7	m	19,00		0,00	21
220 26-1642	Osazení hmoždinky 8mm zeď beton 19*2	kus	38,00		0,00	21
220 26-1653	Uchycení Fe konstrukce zeď beton-nosník žlabu	kus	19,00		0,00	21
220 26-1661	Značení trasy vedení	m	19,00		0,00	21
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce 26+10+26	m	62,00		0,00	21
220 30-0662	Zapojení kabelu do 10drátů přes konektor	kus	8,00		0,00	21
220 30-1441	Zapojení průmyslového optického modulu do šachty	kus	1,00		0,00	21
220 30-1456	Bleskojistka krabicová účastnická	kus	1,00		0,00	21
220 53-0336	Přezkoušení stávající účast pobočky	kus	1,00		0,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg	kus	2,00		0,00	21
460 68-0203	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,00		0,00	21
220x025877	Kompletace, nastavení systému, protokoly, zaškolení implementace do systému SMART CITY, ŠPK FREE	soub	1,00		0,00	21
220x220001	Montáž Access point, venkovní na konstrukci vč. zapojení	kus	2,00		0,00	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	0,00	0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Strukturovaná kabeláž - materiál						0,00
13 814 211	Plech pozinkovaný tl. 3,0mm 6*(0,05+0,2+0,4+0,2+0,05)*23,55/1000;zákryt kabelové trasy	t	0,12		0,00	21
55 347 491	Žlab kabelový pozink 60/x50x1,5mm požárně odolný certifikovaný 6+3+3+7	m	19,00		0,00	21
55 347 510	Víko žlabu 60x50x1,25 pozink 6+3+3+7	m	19,00		0,00	21
55 347 551	Sestava podpěry na zeď žlabu š.50mm těžká FeZn	kus	19,00		0,00	21
55 347 731	Spojka kabelového žlabu požárně odolná 50_POF vč, šroubů	kus	9,00		0,00	21
73 534 535	Tabulka bezpečnostní tisk 2bar A6 samolepící	kus	2,00		0,00	21
1x0001	Kabel SXKD-FTP 5e-PE UV stab. 26+10+26	m	62,00		0,00	21
1x0002	Instalační trubka PE-HF21mm	m	6,00		0,00	21
1x0003	Teplem smrštitelná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	3,00		0,00	21
1x0004	Gumová průchodka 10/6,4mm	kus	3,00		0,00	21
1x0005	Konektor, RJ45, stíněný,CAT 5e, průmyslový vodě odolný	kus	8,00		0,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm 2*19	kus	38,00		0,00	21
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný 2*19	kus	38,00		0,00	21
553x47740	Montážní set pro kryt kabelových příchytok stoup. vedení 2*4	kus	8,00		0,00	21
553x47740	Příchytka kabelů do kabelové lávky 2*4	kus	8,00		0,00	21
553x47742	Úchyt stěnový kabelové lávky na zeď 2*4	kus	8,00		0,00	21
553x5741	Kabelová lávka pozin 60x150mm rozteč příček 150mm	m	6,00		0,00	21
953x477488	Konzola na uchycení AP Wifi na sloup/zeď	kus	2,00		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
Strukturovaná kabeláž - dodávka						0,00
345x00001	Dodávka rozvaděče R-SLP dle specifikačního listu	kus	1,00		0,00	21
345x0002	Access point, venkovní,s Plug & Play Mesh, Hotspot, 1167Mbps, 2,4GHz, 5GHz, 1x Gbit RJ-45, PoE 48V	kus	2,00		0,00	21
354x0004	Prům. optický modul, dosah 20km, SFP, Gigabit, WDM, SM, LC, UPC, 1,25Gbps, Tx: 1310 nm/ Rx:1550 nm	kus	1,00		0,00	21
354x0005	Prům. optický modul, dosah 20km, SFP, Gigabit, WDM, SM, LC, UPC, 1,25Gbps, Tx: 1550 nm/ Rx: 1310 nm	kus	1,00		0,00	21
354x0006	Patch kabel, optický, LC-LC, 9/125, simplex, LS0H, 1m 2	kus	2,00		0,00	21
354x0007	Pigtail, LC, 9/125, 0,9mm, 1m, LS0H, 2	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	Přepěťová ochrana Ethernet 1Gbps s PoE, 90V/5kA, 2xRJ45 v krabici, -30 až 65°C	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
Kamerový systém - montáž						0,00
210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg 2+2	kus	2,00		0,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,00		0,00	21
210 02-1011	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm 2*2	kus	4,00		0,00	21
210 22-0431	Tvarování mont. dílů 2+2	kus	4,00		0,00	21
220 11-0151	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 10 žil 4+4+4	kus	12,00		0,00	21
220 11-0346	Montáž štítu kabelového průběžného 4	kus	4,00		0,00	21
220 11-0401	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel	kus	2,00		0,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření	pár	4,00		0,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	4,00		0,00	21
220 11-1431	Jednosměr. měření na místním kabelu	pár	4,00		0,00	21
220 18-0201	Zatažení do tvárnice tratě, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m 1+1+2+2	m	6,00		0,00	21
220 18-2004	Přípevnění ochranné trubky k roštu příchytou 29-40 včetně materiálu	kus	8,00		0,00	21
220 26-0512	Montáž elektroinstalační trubky na povrchu 21 mm 1+1+2+2	m	6,00		0,00	21
220 26-1642	Osazení hmoždinky 8mm zedř beton 2*4+2*2*2	kus	16,00		0,00	21
220 73-1004	Montáž konzol na zedř nad 3 m do hmotnosti 15 kg	kus	2,00		0,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg	kus	2,00		0,00	21
220 73-1022	Montáž venkovní kamery v krytu 4	kus	4,00		0,00	21
220 73-1063	Zprovoznění kamery dálkově ovládané 4	kus	4,00		0,00	21
220 73-1081	Mont. kabelu kamerového do kanálu 28+12+12+28	m	80,00		0,00	21
220 73-1146	Montáž dálk. ovládání objektivu 4	kus	4,00		0,00	21
460 68-0233	Vybourání otvorů ve zdivu železobetonové plochy do 0,09 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,00		0,00	21
220x2200001	Kompletace, nastavení a implementace systému do platformy SMART CITY	soub	1,00		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 Objekt je monitorován kamerovým systémem""	kus	2,00		0,00	21
1x0001	Kabel SXKD-FTP 5e-PE UV stab. 28+12+12+28	m	80,00		0,00	21
1x0002	Instalační trubka PE-HF21mm 1+1+2+2	m	6,00		0,00	21
1x0003	Teplem smršťitelná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	4,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
1x0004	Gumová průchodka 10/6,4mm	kus	4,00		0,00	21
1x0005	Konektor, RJ45, stíněný,CAT 5e, průmyslový vodě odolný 4+4+4	kus	12,00		0,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm	kus	4,00		0,00	21
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný	kus	4,00		0,00	21
999 99-9909	Přirážka na přidružený materiál	%	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 kamera, 8 Mpix, krytí IP67, ETH, PoE IR 100m, IP67 umístění dolní a horní patro držáku na sloup+přep. ochrana+kabeláž záznam se přidá na NVR AN Šumperk	kus	4,00		0,00	21
x0002	Adaptér pro montáž vybraných typů montážních krabic a konzolí pro kamery na sloup	kus	2,00		0,00	21
x0003	Kovová konzole pro kamery, na zeď, průchod povrchových kabelů do konzole, délka 205mm, nosnost 25kg	kus	2,00		0,00	21
x0006	Přepět'ová ochrana Ethernet 1Gbps s PoE, 90V/5kA, 2xRJ45 v krabici, -30 až 65°C	kus	2,00		0,00	21
x0008	Montáž, zapojení, měření, zkoušky a protokoly vč. nastavení NRV	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
Parkovací systém - montáž					0,00	
210 01-0022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně 2*2	m	4,00		0,00	21
210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	2,00		0,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,00		0,00	21
210 02-1011	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm	kus	1,00		0,00	21
210 20-5001	Montáž brány GateWay na ráhno sloupu do výšky max. 4m	kus	1,00		0,00	21
210 20-5107	Montáž brány GAteway na zeď do výšky max.4m	kus	1,00		0,00	21
210 29-0903	Body upevňovací el. zařízení v betonu 2*4	kus	8,00		0,00	21
220 11-0151	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 10 žil 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
220 11-0346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	2,00		0,00	21
220 11-0401	Montáž smršť'ovací koncovky na zemní kabel	kus	2,00		0,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření	pár	2,00		0,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	2,00		0,00	21
220 11-1431	Jednosměr. měření na místním kabelu	pár	2,00		0,00	21
220 18-0201	Zatažení do tvárnice tratě, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	4,00		0,00	21
220 18-2004	Připevnění ochranné trubky k roštu příchýtkou 29-40 včetně materiálu 2*3	kus	6,00		0,00	21
220 26-0512	Montáž elektroinstalační trubky na povrchu 21 mm 2*2	m	4,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
220 26-1642	Osazení hmoždinky 8mm zeď beton 4+6*2	kus	16,00		0,00	21
220 26-164x	Dokumentace skutečného stavu a podklad pro zapracování do webové aplikace města Šumperka GPS lokace jednotlivých komponent+předání ve vektorové podobě do systému GIS	kus	1,00		0,00	21
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce 12+28	m	40,00		0,00	21
220 73-1004	Montáž konzol na zeď nad 3 m do hmotnosti 15 kg	kus	1,00		0,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m do 15 kg	kus	1,00		0,00	21
460 68-0233	Vybourání otvorů ve zdivu železobetonové plochy do 0,09 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,00		0,00	21
900x0001	Montáž zemního detektoru LoRaWan vč nastavení integrováno do zámkové dlažby, pr. 80-85mm Rozebrání podkladu, ukotvení studenou asfaltovou směsí ve středu parkovacího místa+plast. kryt	kus	54,00		0,00	21
900x0002	Montáž nadzemního detektoru LoRaWan vč nastavení Ukotvení šrouby vč. hmoždinek, ve středu parkovacího místa	kus	66,00		0,00	21
900x0003	Nastavení, odladění a propojení s nadřazeným systémem SMART CITY komunikace a ukládání dat po optické síti na cloudový server	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
73 534 535	Tabulka bezpečnostní tisk 2bar A6 samolepící	kus	2,00		0,00	21
1x0001	Kabel SXXD-FTP 5e-PE UV stab. 12+28	m	40,00		0,00	21
1x0002	Instalační trubka PE-HF21mm 2*2	m	4,00		0,00	21
1x0003	Teplem smrštiteľná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	2,00		0,00	21
1x0005	Konektor, RJ45, stíněný,CAT 5e, průmyslový vodě odolný 2+2+2	kus	6,00		0,00	21
2x00006	Redukce uchycení Gateway na sloup VO pozink	kus	1,00		0,00	21
341x0001	Gumová průchodka 10/6,4mm	kus	2,00		0,00	21
341x110458	Identifikační štítek zavírací rozměr 30x8mm, PE bezhalogenový	kus	2,00		0,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm	kus	4,00		0,00	21
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný	kus	4,00		0,00	21
999 99-9909	Přírážka na přidružený materiál	%	5,00	0,00	0,00	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	0,00	0,00	21

Parkovací systém - dodávka						0,00
x20012	Adaptér na uchycení gateway na sloup Zn	kus	1,00		0,00	21
x20013	Adaptér na uchycení gateway na zeď Zn	kus	1,00		0,00	21
x2002	Gateway IoT LoRaWan (A/C) 868 MHz, dosah min 3km ve městě, montáž na sloup/zeď pasivní chlazení 2; ETH 1Gbps, PoE AF, nebo 12V DC, AI pouzdru na sloup nebo zeď, IP 67, -40 až +70°C min. 8 kanálů souběžné komunikace, kapacita min. 2000 zařízení, dual anténa	kus	2,00		0,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
x2003	Zemní zapuštěný magnetický detektor LoRaWan, 868 MHz, dosah min. 2km, 3,6V, min 19Ah výdrž min 5 let (24h/10p), zatížitelnost min. 5t, -35 až +80°C, IP67, IK10, detekce min. 800mm odolný proti UV záření, sněhu, soli a vodě, informace o stavu baterie a poruše senzoru umístění dolní patro, integrováno do zámkové dlažby, pr. 80-85mm	kus	54,00		0,00	21
x2004	Nadzemní přisazený magnetický detektor LoRaWan, 868 MHz, dosah min. 2km, 3,6V, min 10Ah výdrž min 5 let (24h/10p), zatížitelnost min. 5t, -35 až +80°C, IP67, IK10, detekce min. 800mm odolný proti UV záření, sněhu, soli a vodě, informace o stavu baterie a poruše senzoru umístění horní patro	kus	66,00		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

SPECIFIKACE ROZVADEČ 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:

Parkovací dům - ul. Finská, Šumperk

**Technologie monitorování parkovacích míst,
Smart City**

Investor:

MĚSTO ŠUMPERK

nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

IČ: 00303461

Datum: 22.8.2023

Poř.	Popis	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-R-SLP				
1	ROZVADEČ 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 cena [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-R-SLP				
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	3		0,00
24	Měnič 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 rozváděč -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 kontakt 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	2		0,00
34	Svodič přepětí třídy ST1+ST2+ST3 NA DIN, Un=58V, 250A, (10/350ms), Gigabit ETH+POE	10		0,00
35	Můstek PE 15x16mm2 vč. držáku na DIN	1		0,00
36	Můstek 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

Poř.	Popis	Počet	Jednotková [Kč]	Celková cena [Kč]
Rozváděč-R-SLP				
39	Vodič H07-U 1,5 mm	95		0,00
40	Vodič H07-U 2,5 mm	45		0,00
41	Vodič H07-U 16 mm	5		0,00
42	Samolepicí lišty pro vkládání popisků 24 modulů TE	2		0,00
43	Schránka na dokumentaci A4+dokumentace	1		0,00
44	Kompletace rozváděče +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