

REKONSTRUKCE PLOCH VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ PIVOVARU, HRADNÍ ULICE ZNOJMO

ELEKTRO

KRYCÍ LIST

<i>dílčí části</i>	list soupisu	cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	
SO 321 Z2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	14-16				Kč
SO 322 Z2 TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ	17-19				Kč
SO 323 Z2 ZÁSUVKOVÉ BODY	20-22				Kč
SO 324 Z2 HROMOSVODY	23-25				Kč
CELKEM					Kč

Objednatel: Město Znojmo

Zhotovitel:

Pokyny pro vyplnění:

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky se žlutým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek, ceny a jejich součty, uváděné na maximálně dvě desetinná místa

Stavba :	2019/06 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V AREÁLU PIV	Rozpočet : 2019/06
Objekt :	SO 321 Z2 Veřejné osvětlení	Veřejné osvětlení (dlažba), změna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektroinstalace	0	0	0		0
CELKEM OBJEKT	0	0	0		0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0			
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				

Pol	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Podkladem pro tvorbu položek je výkres Z2_1-603 a popis prací uvedený v technické zprávě Z2_1-601. Položky zde uvedené obsahují zbývající práce původního projektu, které se musí provádět souběžně s prováděním dlažby v ulici Hradní.								
	Položky - vlastní								
	Elektromontáže /dodávka a montáž, není-li uvedeno jinak/								
	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC,								
1	CYKY J-3x4 mm ² , volně, /body č. 22 a 23/	m	8,00						
2	kabelová chránička pr. 50	m	8,00						
3	Dodávka a montáž modulové jističe B20/1 do rozváděče rvo3 do volného prostoru na DIN lištu.	ks	1,00						
	OSVĚTLOVACÍ TECHNIKA:								
4	Dodávka, montáž a zapojení. Svítidlo LED pro nasvětlení historické vstupní brány, svítidlo zde uvedené je jedno z možných. Před objednáním svítidel je nezbytné provést nasvětlovací zkoušku vzorkovým svítidlem za přítomnosti projektanta a pracovníků památkové péče, po vyhodnocení lze svítidla teprve objednávat. Návrh - svítidlo zemní, venkovní, hliníkový odlitek, IP67, nerez, s širokou křivkou svítivosti, asymetrická, nebo s výklopným optickým systémem, minim. 400 lm, 3000 K. Svítidlo instalováno v montážním pouzdru do betonového základu.	ks	2,00						
5	Dodávka a montáž instalační krabice v zemi pro napojení dvou kabelů ke svítidlům, pro případ, že vybraná svítidla nebudou umožňovat smyčkování.	ks	1,00						
	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
6	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně v zemi, výkres č. 03, 04/OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ, /pro případ, že svítidlo bude v I. třídě izolace/	m	6,00						
7	výstražná folie PVC šířka 33cm	m	8,00						

8	Nasvětlovací zkouška se svítidlem, stanovení typu svítidla a jeho přesné umístění. Vše se musí konat za přítomnosti zástupců investora a projektanta.	hod	4,00						
9	zaměření skutečné polohy svítidel, spojovací krabice a tras kabelů	ks	1,00						
10	výchozí revize elektro	ks	1,00						
11	Podružný materiál - celkem	ks	1,00						
	Elektromontáže - celkem								
	Zemní práce								
12	hloubení a zához kabelové rýhy vč. hutnění, zemina tř. 4, šxhl. 400 x 800 mm, /trasy jen pro VO/ ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU	m	8,00						
13	Do rostlé zeminy bez bednění, /okolo zemních svítidel v komunikaci/	m3	0,30						
14	zřízení kabelového lože z kopaného písku, včetně úpravy podloží, šířka 40 cm, tl. písku 2x 8 cm /20 m3/	m	8,00						
15	Drobné zednické výpomoci pol. neuvedené	ks	1,00						
	Zemní práce - celkem								
	SO321 Z2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM::								

Stavba :	2019/06 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V AREÁLU PIV	Rozpočet : 2019/06
Objekt :	SO 322 Z2 Trasy pro metropolitní síť	Trasy pro metropolitní síť (dlažba)

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	0		0
CELKEM OBJEKT	0	0	0		0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0			
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				

Pol	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Podkladem pro tvorbu položek je výkres Z2_2-603 a popis prací uvedený v technické zprávě Z2_2-601.								
	Položky - vlastní								
	Elektromontáže								
	<i>PŘÍSTUPOVÉ KOMORY PLASTOVÉ</i>								
1	komora plastová 1400X800X1220, včetně víka B125 pro zádlažbu v provedení nerez, kompletní	ks	2,00						
2	komora plastová 1095X800X1220, včetně víka B125 pro zádlažbu v provedení nerez, kompletní	ks	1,00						
	<i>CHRÁNIČKY</i>								
3	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva žlutá	m	30,00						
4	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva červená	m	30,00						
5	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva modrá	m	30,00						
6	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, barva hnědá, včetně spojek a koncovek, /chránička MKT pro konec "e13" /	m	20,00						
7	originál koncovka mikrotrubičky 12/8	ks	33,00						
8	kabelová chránička pr. 50, pro přípravu trasy na propojení s rozváděčem CETIN	m	5,00						
9	spojka mikrotrubičky 12/8	ks	6,00						
10	nalezení mikrotrubiček 12/8, přírady J5, J6 a jejich prodloužení do komory K1	ks	6,00						
11	výstražná folie oranžová, š=33 cm	m	35,00						
12	trvanlivé značení začátku svazků mikrotrubiček, /MKT/, v komorách MES s popisem na pásy 3D	ks	27,00						
13	Podružný materiál	ks	1,00						
	Elektromontáže - celkem								

Zemní práce								
	Hloubení a zához kabelové rýhy pro trasu MES a ostatní sítě v hlavní trase vč. hutnění je uveďeno ve VV pro SO-01 veřejné osvětlení.							
	JÁMA PRO KOMORY, /hloubení a zához s hutněním/							
14	a x b x hloubka - 2x1,4x1,2 m, 2 ks, 1,7x1,4x1,2 m (...9,7 m ³ , Zemina třídy 5) <i>HLOUBENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY vč. hutnění V ZEMINĚ TŘÍDY 5</i> hloubení a zához kabelové rýhy vč. hutnění, zemina tř. 5, šxl. 400 x 800 mm, /trasy jen pro MES mikrotrubičky/ zřízení kabelového lože z kopaného písku, včetně úpravy podloží, mimo hlavní trasu, šířka 40 cm, tl. písku 2x 8 cm /12 m ³ /	m3	10,50					
15		m	6,00					
16		m	6,00					
	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU Do rostlé zeminy bez bednění, /okolo komory, okolo chrániček v komunikaci)	m3	4,00					
18	řezání drážky s odsáváním do zdíva, délka jedné drážky do 2 m, profil 80 x 80 mm, /propojení MES s rozváděčem UR62/4/	m	2,00					
19	dovoz zásypu okolo komor, frakce do 0,4 a uložení, hutnění 4 m ³ x 1,6 t/m ³ = 6,4 t	t	6,40					
Zemní práce - celkem								
SO 322 Z2 TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍT CELKEM:								

Stavba :	2019/06 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V AREÁLU PIV	Rozpočet : 2019/06
Objekt :	SO 323 Z2 Zásuvkové body	Zásuvkové body (dlažba), změna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	0		0
CELKEM OBJEKT	0	0	0		0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0			
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				

Pol	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Podkladem pro tvorbu položek jsou výkresy Z2_3-603 až Z2_3-605 a popis prací uvedený v technické zprávě Z2_3-601.								
	Položky - vlastní								
	Dodávky								
1	Zásuvková skříň k instalaci do dlažby, výklopná, vnější rozměry polykarbonátové šachty např. 683 x 900 x 860 mm. Poklop z nerezového plechu v provedení pro zádlažbu, nosnost B125. Otevírání pomocí plynových pístů. Rozváděč ve vaně, IP58, elektroinstalace podle výkresu č. Z1_3-605, na přívodu svorkovnicová krabice. Musí být stejné provedení se zásuvkovými body instalovanými ve Znojmě, např. na Horním náměstí.	ks	4,00						
2	Zásuvková skříň k instalaci do dlažby, výklopná, vnější rozměry polykarbonátové šachty např. 825 x 1050 x 1065 mm. Poklop z nerezového plechu v provedení pro zádlažbu, nosnost B125. Otevírání pomocí plynových pístů. Rozváděč ve vaně, IP58, elektroinstalace podle výkresu č. Z1_3-605, na přívodu svorkovnicová krabice. Obsahuje přípojku pro odběr pitné vody. Musí být stejné provedení se zásuvkovými body instalovanými ve Znojmě, např. na Horním náměstí.	ks	1,00						
	Dodávky celkem:								
	Elektromontáže /dodávka a montáž, není-li uvedeno jinak/								
3	kabelová chránička pr.75	m	15,00						

4	Usazení polykarbonátové šachty se zásuvkovým rozváděčem do připravené jámy, montáž a zapojení, provést podle požadavků výrobce.	ks	5,00						
	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
5	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně v zemi, ocelový drát pozinkovaný, včetně svorek pro připojení a propojení s hromosvodní uzemňovací soustavou, /součástí objektu SO-03 je položení uzemňovacího vedení v hlavní trase vedení/	m	15,00						
6	výstražná folie PVC Sířka 33cm	m	15,00						
7	zaměření místa instalace zásuvkového bodu, vč. stanovení výšky horní hrany rámu. Tato činnost se musí provádět vždycky za přítomnosti zástupce investora a projektanta.	ks	5,00						
8	zaměření skutečné polohy kabelových tras s jejich zaznamenáním, včetně přesných míst kabelových spojek	ks	1,00						
9	výchozí revize elektro	ks	1,00						
	Elektromontáže - celkem								
	Zemní práce								
	V SOUBEŽNĚ REALIZOVANÉM PROJEKTU KANALIZACE , VODOVODU A PLYNU JSOU UVEDENY ZEMNÍ PRÁCE NA SHRUTÍ HORNÍ VRSTVY STÁVAJÍCÍ DLAŽBY A ZEMNINY DO HLOUBKY 400 MM V CELÉ PLOŠE STAVBY. ZDE UVEDENÉ ZEMNÍ PRÁCE MAJÍ TOTO SNÍŽENÍ TERÉNU ZAKALKULOVÁNO, PRÁCE ZDE UVEDENÉ ZAČNOU AŽ PO ODSTRANĚNÍ TÉTO HORNÍ VRSTVY.								

	Hloubení a zához kabelové rýhy pro trasu zásuvkových bodů podle tohoto projektu a také pro ostatní sítě v hlavní trase vč. hutnění je uvedeno ve VV pro SO 321 Z2_Veřejné osvětlení.							
10	hloubení a zához kabelové rýhy vč. hutnění, zemina tř. 5, šxhl. 400 x 800 mm, /trasy jen pro ZS/(hloubení a zához rýhy v hlavní rase je uvedeno v objektu SO-01 VO)/	m	15,00					
11	jáma pro komoru o objemu do 4 m3, hloubení a zához s hutněním, zemina tř. 5, ručně.	m3	10,50					
	ZAKLAD Z PROSTĚHO BETONU							
12	Do rostlé zeminy bez bednění, /okolo komory/	m3	5,00					
13	zřízení kabelového lože z kopaného písku, včetně úpravy podloží, šířka 40 cm, tl. písku 2x 8 cm /6 m3/	m	15,00					
14	zřízení rýhy ve zdivu /řezáním s odsáváním/, 250 x 10 cm, pro 3 chráničky PR75, zazdění, zapravení, zalíčení, /přívody mezi zemí a rozváděčem/	m	2,00					
15	dovoz zásypu do výkopů, frakce do 0,4 a uložení a hutnění ... 4 m3 x 1,6 t/m3 = 6,4 t	t	6,40					
16	Drobné zednické výpomoci pol. neuvedené	ks	1,00					
	Zemní práce - celkem							
	SO 323 Z2 ZÁSUVKOVÉ BODY CELKEM:							

Stavba :	2019/06 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V AREÁLU PIV	Rozpočet : 2019/06
Objekt :	SO 324 Z2 Hromosvody	Hromosvody (dlažba), změna č.2

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektroinstalace	0	0	0		0
CELKEM OBJEKT	0	0	0		0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0			
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				

Pol	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Podkladem pro tvorbu položek je výkres Z1_4-603 a popis prací uvedený v technické zprávě Z1_4-601.								
	Položky - vlastní								
	Elektromontáže /dodávka a montáž, není-li uvedeno jinak/								
	OCELOVÝ DRAT POZINKOVANÝ								
1	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně v zemi, výkres č. Z1_4 603 /OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ/	m	71,00						
2	Svorka hromosvodová spojovací SS	ks	8,00						
3	Svorka hromosvodová křížová SK	ks	6,00						
4	Svorka hromosvodová zkušební SZ, pro nasazení na tyčový vývod zemniče	ks	15,00						
5	Svorka hromosvodová pro napojení tyčového vývodu v zemi na uzemňovací soustavu.	ks	25,00						
6	protikorozní ochranná páska /ne černá/, k izolaci vývodů zemniče	ks	25,00						
7	protikorozní ochranná páska k izolaci spojů provedených v zemi	ks	20,00						
8	tyčový vývod zemniče D16 mm, délka 1,5 m, nerez	ks	25,00						
9	držák do zdi pro tyčový vývod	ks	50,00						
10	číselné označení svodů popisnými štítky podle ČSN	ks	50,00						
11	výchozí revize elektro	ks	1,00						
12	Podružný materiál - celkem	ks	1,00						
	Elektromontáže - celkem								
	Zemní práce								

V SOUBEŽNĚ REALIZOVANÉM PROJEKTU KANALIZACE , VODOVODU A PLYNU JSOU UVEDENY ZEMNÍ PRÁCE NA SHRUTÍ HORNÍ VRSTVY STÁVAJÍCÍ DLAŽBY A ZEMNINY DO HLOUBKY 400 MM V CELÉ PLOŠE STAVBY. ZDE UVEDENÉ ZEMNÍ PRÁCE MAJÍ TOTO SNÍŽENÍ TERÉNU ZAKALKULOVÁNO, PRÁCE ZDE UVEDENÉ ZAČNOU AŽ PO ODSTRANĚNÍ TÉTO HORNÍ VRSTVY.								
13	hloubení a zához kabelové rýhy vč. hutnění, zemina tř. 5, šxhl. 300 x 400 mm, /v části za - okolo objektu "Lahofer"/	m	65,00					
14	dovoz zásypu do výkopu, hlína pro obsyp vodiče uzemnění, uložení a hutnění	m3	3,00					
Zemní práce - celkem								
SO 324 Z2 HROMOSVODY CELKEM::								