

# Položkový rozpočet stavby

Datum: 4.8.2020

Stavba : 2020/04

Rekonstr. ulic H. Česká a Malá Michalská, Znojmo

Objednatel : Město Znojmo  
Obroková 10/12  
66902 Znojmo

IČO :  
DIČ :

Zhotovitel : ██████████ ██████████ ██████████  
██████████ ██████████ ██████████  
██████████

IČO : 10111603  
DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	7 877 148,00
DPH	21 %	1 654 201,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>9 531 349</b>

## Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 601 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVO	4 548 640	0	3 759 207	789 433	47,7
SO 602 TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ	4 982 708	0	4 117 941	864 768	52,3
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>9 531 348</b>	<b>0</b>	<b>7 877 148</b>	<b>1 654 201</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 601	2020/04 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ	4 548 640	0	3 759 207	789 433	47,7
SO 602	2020/04 TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ	4 982 708	0	4 117 941	864 768	52,3
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>9 531 348</b>	<b>0</b>	<b>7 877 148</b>	<b>1 654 201</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních dělů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	100,0	0	0	0	7 877 148	0
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 877 148</b>	<b>0</b>

## Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	0
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	0
Zařízení staveniště	0
Provoz investora	0
Kompletační činnost (IČD)	0

Rezerva rozpočtu	0
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>0</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	2020/04	<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKO</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 601</b>		<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVODY</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	0
<b>2020/04</b>		<b>Rekonstr. ulic H.Česká a Malá Michalská, Znojmo</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Město Znojmo			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	3 759 207	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	3 759 207	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		3 759 207	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		3 759 207	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		3 759 207 Kč
DPH	21,0 %		789 433 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>4 548 640 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	2020/04 Rekonstr. ulic H.Česká a Malá Michalská, Znojmo	Rozpočet :	2020/04
Objekt :	SO 601 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVODY		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	0	3 759 207	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 759 207</b>	<b>0</b>

## 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	0,0	3 759 207	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena za jedn.	Cena celkem
	Podkladem pro tvorbu položek jsou výkresy, technická zpráva a kniha svítidel projektu. Pro zpracování cenové nabídky je potřeba tyto materiály mít k dispozici. / Položky - vlastní/								
	<b>Dodávky</b>								
1	rozdávěč re, skříň a náplň podle výkresu č. 601-03	ks	1,00	41 457,85	41 457,85	0,00	0,00	41 457,85	41 457,85
2	rozdávěč rvo3, skříň a náplň podle výkresu č. 601-04	ks	1,00	32 129,84	32 129,84	0,00	0,00	32 129,84	32 129,84
3	rozdávěč rvo, skříň a náplň podle výkresu č. 601-05	ks	1,00	31 685,64	31 685,64	0,00	0,00	31 685,64	31 685,64
4	rozdávěč rzs, skříň a náplň podle výkresu č. 601-06	ks	1,00	33 462,41	33 462,41	0,00	0,00	33 462,41	33 462,41
5	rozvodná skříň pod svítidlem, bod č. 7D, rozměry vxš 400 x 260, skříň a náplň podle výkresu č. 601-08	ks	1,00	6 218,68	6 218,68	0,00	0,00	6 218,68	6 218,68
6	dodávka zásuvkové skříně k instalaci do dlažby chodníku, výklopná. Poklop z nerezového plechu v provedení pro zádlažbu, nosnost B125. Otevírání pomocí plynových pístů. Rozváděč zavřený/otevřený poklop IP58/54, elektroinstalace podle výkresu č. 601-07. Konstrukčně musí odpovídat zásuvkovým bodům dosud instalovaným ve Znojmě, na Horním náměstí, Komenského náměstí apod. <b>Langmatz, typ EK 600</b> <b>Podzemní rozvaděč Technic Box EK600</b> <b>poklop – ocel/zádlažba (hloubka pro zádlažbu 65 mm),</b> <b>nosnost: 12,5 t</b> <b>vnitřní rozměry: 400 x 650 mm, vnější rozměry: 683 x 900 mm, výška: 640 mm</b> <b>otevírání pomocí plynových pístů – nerez provedení, šachta – polykarbonát,</b> <b>krytí v otevřeném stavu: IP 54 / krytí v zavřeném stavu: IP 58</b> <b>elektro výbava je umístěna v montážní vaně s krytím IP67 (keson)</b> <b>Elektro výbava:</b> <b>2 x zásuvka 32A/400V</b> <b>8 x zásuvka 16A/230V</b> <b>2 x Jistič 32/3B</b> <b>6 x Jistič 16/1B</b> <b>2 x Chránič 63/4/0,03</b> <b>1 x Hlavní vypínač 100A</b> <b>1 x Flexibilní kabel 4m 5x25 mm2</b>	ks	3,00	190 142,91	570 428,73	0,00	0,00	190 142,91	570 428,73
	U položky zásuvkové skříně uchazeč doplní konkrétní název a přesnou specifikaci výrobku, tj. typ, obchodní značku, obchodní označení, z nichž bude možné dovézt, jaké technické parametry daný prvek má.								
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>715 383,15</b>				<b>715 383,15</b>
	<b>Elektromontáže, /dodávka, ukončení, montáž, připojení/</b>								
	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
7	CYKY J-3x1,5 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	130,00	13,62	1 770,84	20,73	2 694,76	34,35	4 465,60
8	CYKY J-5x1,5 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	60,00	22,36	1 341,46	23,92	1 435,08	46,28	2 776,54
9	CYKY J-3x4 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	95,00	37,31	3 544,65	23,92	2 272,21	61,23	5 816,86
10	CYKY J-4x10 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	585,00	112,97	66 089,00	28,70	16 790,43	141,67	82 879,43
11	CYKY J-4x16 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	275,00	188,63	51 874,14	31,89	8 769,93	220,52	60 644,07
12	příplatek za zatahování kabelu CYKY J-4x16 mm2, do 9-otvřového multikanálu, vč. prostupu do komory, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	105,00	0,00	0,00	30,30	3 181,09	30,30	3 181,09
	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
13	CYKY 4x25 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	470,00	285,91	134 378,23	36,67	17 236,90	322,59	151 615,13
14	AYKY 4x25 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	145,00	70,03	10 154,95	36,67	5 317,77	106,71	15 472,72
15	AYKY 4x50 mm2, volně, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	205,00	130,00	26 650,00	43,05	8 825,74	173,05	35 475,74
16	AYKY 4x70 mm2, volně, vedení re - pojistková skříň E.ON, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	15,00	177,53	2 662,93	47,84	717,54	225,36	3 380,47
17	kabelová chránička pr. 90, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	420,00	55,52	23 320,04	41,46	17 412,30	96,98	40 732,34
18	kabelová chránička pr. 63, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	300,00	33,31	9 994,30	38,27	11 480,64	71,58	21 474,94
19	trubka elektroinstalační PR32, /např. ve standardu supermonoflex/, pod omítku, /výkres č. 601-01, 601-02/	m	90,00	22,51	2 025,51	31,89	2 870,16	54,40	4 895,67
20	žlab kabelový betonový s krycí deskou, délka 0,5 m, profil pro uložení kabelové chráničky PR90, křížení s plynovodním potrubím, 27 křížení x 3 ks/1, celkem 81 ks vč. přípravy podkladu, /výkres č. 601-01, 601-02/	ks	81,00	168,79	13 672,21	167,43	13 561,50	336,22	27 233,71

21	Kabelová spojka zemní pro kabely CYKY, AYKY - do 4x35, kompletní,	ks	5,00	2 035,88	10 179,38	669,70	3 348,52	2 705,58	13 527,90
22	kabelový uzávěr s vnitřním lepidlem, do CYKY 4x25,	ks	7,00	121,41	849,89	143,51	1 004,56	264,92	1 854,44
23	dodávka a montáž svorkovnice pro svítidlo, pod omítku, včetně začíšťovacího rámečku, /366 x 145 mm/, IP54, dvě pojistky 20 A, usazení a připojení, zalíčení - uvedení fasády i barevně do původního stavu. Stejně provedení je použito ve Znojmě v Městské památkové rezervaci, např. v Kovářské ulici	ks	3,00	4 427,11	13 281,32	876,99	2 630,98	5 304,10	15 912,30
24	dodávka a montáž instalační krabice 150 x 150 mm, IP66 pro montáž pod omítku, instalace pod rozváděčem r3.2 Horní Česká 4 a v domě Kovářská 19 jako přechodová krabice pro přechod kabelu do půdního prostoru a jako připojovací krabice na střeše Horní Česká 1 a jako připojovací krabice v místech připojení světlometů. Vše upravit do barvy omítky, přemalovat.	ks	14,00	204,33	2 860,59	183,37	2 567,20	387,70	5 427,79
	Místo pro světlometry na ploché plechové střeše Horní Česká 1. Dodávka a montáž a zapojení vč. uvedeného značení kabelů a stmívacích jednotek. Návrh provedení je zřejmý z výkresové dokumentace a technické zprávy a obsahuje:								
25	drátěný žlab 50 x 50 mm s plným plechovým víkem, instalovaný na dlažbě 20 x 20 x 8 cm, /rozteč cca 1,2 m/ podložené přilepenými čtverci z asfaltového pásu, nebo PVC.	m	36,00	377,56	13 592,25	701,59	25 257,40	1 079,16	38 849,65
26	deska pro montáž světlometů - na dlažbě 20 x 20 x 8 cm podloženými přilepenými čtverci z asf. pásu, nebo PVC bude pozinkovaný porořost 800 x 200 mm pro instalaci 2 světlometů a stmívacího modulu. Detail možné podoby konstrukce je popsán v technické zprávě.	ks	2,00	1 495,44	2 990,89	1 084,28	2 168,56	2 579,73	5 159,45
	Místo pro světlometry na střeše Kovářská 29. Dodávka a montáž a zapojení vč. uvedeného značení kabelů a stmívacích jednotek. Návrh provedení je zřejmý z výkresové dokumentace a technické zprávy a obsahuje: Dvě kompletní stoupací plošiny š. 800 mm na střechu pro montáž světlometů a stmívacích modulů. Šest stoupacích pochozích plošin pro manipulaci na střeše. Montáž uvedeného příslušenství střešní krytiny musí odpovídat typu krytiny a svým provedením musí splňovat bezpečnostní záruky výrobce.								
27	sada stoupací plošiny š. 800 mm, pozink a barva střechy	ks	2,00	3 079,73	6 159,45	2 152,62	4 305,24	5 232,35	10 464,69
28	sada stoupací plošiny š. 400 mm, pozink a barva střechy	ks	6,00	2 857,63	17 145,78	2 152,62	12 915,72	5 010,25	30 061,50
29	sada bezpečnostního háku pro ochranu obsluhy při servisu, pozink a barva střechy	ks	2,00	3 390,66	6 781,32	2 009,11	4 018,22	5 399,77	10 799,54
30	Montáž přívodního kabelu půdním prostorem a přes střechu ke světlometům, ocelová trubka PR32, v místech nad střešou pozinkovaná a v barvě střechy, vč. přichytek, kolen, spojek	m	40,00	343,51	13 740,32	502,28	20 091,11	845,79	33 831,43
31	systémový prostup PR 110 mm, prostupová tvarovka, tl. zdi do 1,2 m, Kovářská 19	ks	4,00	6 396,35	25 585,42	1 355,35	5 421,41	7 751,71	31 006,83
32	tuby těsnícího a fixačního tmelu pro těsnění systémového prostupu PR 110 mm	ks	9,00	392,37	3 531,32	207,29	1 865,60	599,66	5 396,92
33	vrtání otvoru jádrovým vrtákem PR 120 mm do vnější fasády pod úroveň chodníku, do zdi tl. do 1,2 m, příprava pro systémový prostup, /cihla, kámen/, otvory s osovou roztečí 260 mm.	ks	4,00	0,00	0,00	5 166,29	20 665,15	5 166,29	20 665,15
34	rozšíření - prodloužení systémového prostupu z komory do suterénu domu, montáž roury PR 110, L= do 2,5 m, s hrdlem	ks	4,00	192,48	769,93	135,54	542,14	328,02	1 312,07
	OSVĚTLOVACÍ TECHNIKA: /dodávka, kompletace, montáž, zapojení/, viz výkresová dokumentace, v.č. 601 - 01 a 601 - 02, technická zpráva a kniha svítidel.								
	U položky všech svítidel uchazeč doplní konkrétní název a přesnou specifikaci výrobku, viz popis v knize svítidel, z nichž bude možné dovodit, jaké technické parametry daný prvek má.								
35	svítidlo ozn. "A", dodávka a montáž - osvětlovací stožár historizující, patkový, svítidlo venkovní na stožáru 7 m, 60 W. <b>Artechnic Schröder</b> Historizující svítidlo na stožáru 7 m, s výložníkem 750 mm, typ "Znojmo", halogenidová výbojka, 60W/728, PGZ12, 2800 K, 7200 lm, Ra = 73, životnost 24 000 hodin při L90	ks	7,00	85 421,40	597 949,80	3 539,86	24 779,04	88 961,26	622 728,84

36	svítidlo ozn. "B", dodávka a montáž - osvětlovací stožár historizující, parkový, svítidlo venkovní na stožáru 5 m, 45 W. <b>Artechnic Schröder</b> Historizující svítidlo na stožáru 5 m, s výložníkem 450 mm, typ "Znojmo", halogenidová výbojka, 45W/628, PGZ12, 2800 K, 4950 lm, Ra = 66, životnost 24 000 hodin při L90	ks	2,00	68 337,12	136 674,24	3 380,41	6 760,82	71 717,53	143 435,06
37	svítidlo ozn. "C", dodávka a montáž - svítidlo venkovní nástěnné, 45 W. <b>Artechnic Schröder</b> Historizující nástěnné svítidlo na konzole s vysazením 710 mm, typ "Znojmo", s polykarbonátovým průhledným stínidlem, IP66, halogenidová výbojka, 45W/628, PGZ12, 2800K, 4950 lm, Ra = 66, životnost 24 000 hodin při L90	ks	2,00	59 225,50	118 451,01	1 466,97	2 933,94	60 692,47	121 384,95
38	svítidlo ozn. "D", dodávka a montáž - svítidlo venkovní nástěnné, 45 W. <b>Artechnic Schröder</b> Historizující nástěnné svítidlo na konzole s vysazením 710 mm, typ "Znojmo", s polykarbonátovým průhledným stínidlem, IP66, halogenidová výbojka, 45W/628, PGZ12, 2800K, 4950 lm, Ra = 66, životnost 24 000 hodin při L90	ks	2,00	56 947,60	113 895,20	1 466,97	2 933,94	58 414,57	116 829,14
39	světlo LED 84 W, 4°, DALI, 6300 lm, IP66, označení "S1", dodávka a montáž. <b>iGuzzini (PLATEA PRO MEDIO 36 LED WARM WHITE SUPERSPOT)</b> 230V/50Hz, 90W/830, 450 000 cd, SS, IP66, IK08, DALI, šedý	ks	3,00	30 544,41	91 633,24	669,70	2 009,11	31 214,12	93 642,36
40	světlo LED 84 W, 28°, DALI, 6300 lm, IP66, označení "S2, S3", dodávka a montáž. <b>iGuzzini (PLATEA PRO MEDIO 36 LED WARM WHITE FLOOD)</b> 230V/50Hz, 90W/830, 22 000 cd, M, IP66, IK08, DALI, šedý	ks	5,00	30 544,41	152 722,07	669,70	3 348,52	31 214,12	156 070,59
41	střívací jednotka do venkovního prostředí, dodávka, montáž, zapojení, viz výkresová dokumentace, v.č. 601 - 01 a 601 - 02, technická zpráva a kniha svítidel	ks	4,00	9 089,98	36 359,90	542,14	2 168,56	9 632,12	38 528,47
42	příslušenství ke světlometu S2, Fresnelova čočka, dodávka a montáž, viz kniha svítidel, montáž do svítidla ozn. S2.	ks	1,00	2 252,85	2 252,85	231,21	231,21	2 484,05	2 484,05
43	příslušenství ke světlometu, univerzální clonka, dodávka a montáž, viz kniha svítidel. /Až po instalaci svítidel ozn. "S" a nasvětlovací zkoušce, bude rozhodnuto o objednávání těchto clonek./	ks	1,00	2 632,69	2 632,69	231,21	231,21	2 863,89	2 863,89
44	příslušenství ke světlometu, clonka - štít, dodávka a montáž, viz kniha svítidel. /Až po instalaci svítidel ozn. "S" a nasvětlovací zkoušce, bude rozhodnuto o objednávání těchto clonek./	ks	3,00	8 814,92	26 444,76	231,21	693,62	9 046,13	27 138,38
45	kompletní montáž - zásuvková skříň v kontejneru k instalaci do země do dlažby chodníku, její usazení a připojení. Přesné usazení komory pro zásuvkový rozváděč a tvar zádlažby bude konzultovaný s hlavním architektem stavby	ks	3,00	0,00	0,00	14 988,61	44 965,82	14 988,61	44 965,82
46	kompletní usazení a montáž a zapojení rozváděče re, včetně zednických prací	ks	1,00	0,00	0,00	7 733,48	7 733,48	7 733,48	7 733,48
47	kompletní usazení a montáž a zapojení rozváděče ro3, včetně zednických prací	ks	1,00	0,00	0,00	6 274,49	6 274,49	6 274,49	6 274,49
48	kompletní usazení a montáž a zapojení rozváděče rsvo, včetně zednických prací	ks	1,00	0,00	0,00	6 250,57	6 250,57	6 250,57	6 250,57
49	kompletní usazení a montáž a zapojení rozváděče rzs, včetně zednických prací	ks	1,00	0,00	0,00	6 346,24	6 346,24	6 346,24	6 346,24
50	kompletní usazení a montáž a zapojení rozváděče - pojistkové skříň pod svítidlem - bod 7D, včetně zednických prací	ks	1,00	0,00	0,00	3 284,74	3 284,74	3 284,74	3 284,74
51	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ FeZn-D10 (0,62kg/m), volně, výkres č. 601 - 01	m	420,00	25,17	10 571,75	44,65	18 751,71	69,82	29 323,46
52	demontáž stávajících převěsných svítidel, včetně převěsů a pojistkových skříní, (konzoly zůstávají), domy Horní Česká 38 a 42, zednické zapravení a uvedení do podoby okolní fasády, rozsah a provedení demontáže viz technická zpráva	ks	2,00	621,87	1 243,74	5 357,63	10 715,26	5 979,50	11 959,00
53	demontáž stávajícího svítidla na fasádě, včetně ocelového výložníku, dům Horní Česká 34, dům Divišovo nám. 7, ze strany ulice Malá Michalská a dům Horní Česká 21, ze strany ulice Malá Michalská, zednické zapravení a uvedení do podoby okolní fasády, rozsah a provedení demontáže viz technická zpráva	ks	3,00	710,71	2 132,12	6 697,04	20 091,11	7 407,74	22 223,23
54	demontáž ocelového osvětlovacího stožáru 8 m se 2 výložníky a svítidly	ks	6,00	0,00	0,00	4 002,28	24 013,66	4 002,28	24 013,66
55	demontáž - vysekání staré pojistkové skříně VO ze zdi fasády domu Divišovo nám. 7, zadržování výklenku, zapravení a vymalování, uvedení do stavu okolní fasády, viz foto v technické zprávě	ks	1,00	459,00	459,00	9 328,02	9 328,02	9 787,01	9 787,01

56	demontáž stávajícího bodu místního rozhlasu z osvětlovacího stožáru a uschování pro montáž na nové osvětlovací stožáry. Montáž na nové osvětlovací stožáry, vč. dodání nových upevňovacích objímek /správce místního rozhlasu je společnost Siteza/	ks	2,00	177,68	355,35	5 030,75	10 061,50	5 208,43	10 416,85
57	demontáž, vybourání stávajících dvou rozváděčů v průjezdu Horní Česká 4, práce na zajištění nezbytného provozu v domě při přepojování odběru do nových rozváděčů	ks	1,00	0,00	0,00	13 856,49	13 856,49	13 856,49	13 856,49
58	zaměření skutečné polohy kabelových tras s jejich zaznamenáním, včetně přesných míst konce kabelů, na které se v další etapě rekonstrukce bude navazovat	ks	1,00	0,00	0,00	23 917,99	23 917,99	23 917,99	23 917,99
59	výstražná folie PVC Šířka 33cm, elektro	m	520,00	2,81	1 462,87	12,76	6 633,26	15,57	8 096,13
60	nasvětlovací zkouška světlometů, nastavení směrů a úrovně osvětlení. /Předpoklad - 4 setkání po setmění po 3 hodinách./	ks	1,00	0,00		41 457,85	41 457,85	41 457,85	41 457,85
61	práce na připojování nových částí osvětlení a odpojování stávajícího osvětlení, koordinace s průběhem stavby	ks	1,00	0,00		30 136,67	30 136,67	30 136,67	30 136,67
62	výchozí revize elektro	ks	1,00	0,00	0,00	26 628,70	26 628,70	26 628,70	26 628,70
63	Podružný materiál - celkem	ks	1,00	42 198,17	42 198,17	0,00	0,00	42 198,17	42 198,17
<b>Elektromontáže - celkem</b>					<b>1 802 384,88</b>		<b>575 905,38</b>		<b>2 378 290,26</b>
<b>Zemní práce</b> zemní práce v této části jsou zaříděny do třídy č. 4. Při provádění prací bude zařídění změněno podle skutečného stavu. Práce neobsahují demontáž stávající vozovky, zde uvedené zemní práce začínají o 20 cm pod povrchem stávající dlažby.									
64	V zastaveném prostoru, (levá a pravá strana)	km	0,60	0,00	0,00	24 555,81	14 733,48	24 555,81	14 733,48
65	jáma pro komoru o objemu do 4 m3, hloubení a zához s hutněním, zemina tř. 4, ručně, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění. Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m3	22,00	0,00	0,00	3 380,41	74 369,01	3 380,41	74 369,01
66	hloubení a zához kabelové rýhy vč. hutnění, zemina tř. 4, šxhl. 350 x 500 mm, /v chodníku/, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění. Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m	280,00	0,00	0,00	436,90	122 332,56	436,90	122 332,56
67	hloubení a zához kabelové rýhy vč. hutnění, zemina tř. 4, šxhl. 500 x 900 mm, /vjezdy do domů a pod vozovkou/, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění. Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m	160,00	0,00	0,00	1 031,66	165 066,04	1 031,66	165 066,04
68	základ z prostého betonu do rostlé zeminy bez bednění, /chráničky v komunikaci, patky osvětlovacích stožárů, komory zásuvkových bodů/	m3	23,00	3 420,27	78 666,28	717,54	16 503,41	4 137,81	95 169,69
69	zřízení kabelového lože z kopaného písku, včetně úpravy podloží, šířka 35 cm, tl. písku 2x 8 cm	m	440,00	62,19	27 362,18	71,75	31 571,75	133,94	58 933,93
70	zřízení rýhy ve zdivu /řezáním s odsáváním/, 6 x 6 cm, zazdění, zapravení, zalíčení odpovídající barvou	m	90,00	0,00	0,00	287,02	25 831,43	287,02	25 831,43
71	zřízení rýhy ve zdivu /řezáním s odsáváním/, 10 x 10 cm, pro svorkovnici svítidla a chráničku PR90, zazdění, zapravení, zalíčení odpovídající barvou	m	5,00	0,00	0,00	406,61	2 033,03	406,61	2 033,03
72	zřízení rýhy ve zdivu /řezáním s odsáváním/, 10 x 10 cm, pro svorkovnici svítidla a chráničku PR90, zazdění, zapravení, zalíčení odpovídající barvou	m	5,00	0,00	0,00	406,61	2 033,03	406,61	2 033,03
Kovářská 19 - zemní práce, vstup z komory MES do objektu									
73	demontáž stávající dlažby ze žulových kostek drobných, očištění a její uschování	m2	2,00	0,00	0,00	484,74	969,48	484,74	969,48
74	výkop zeminy mezi komorou a zdí domu - ruční výkop zeminy, třída 4, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění. Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m3	4,00	0,00	0,00	1 977,22	7 908,88	1 977,22	7 908,88
75	ruční zásyp jámy s hutněním	m3	4,00	0,00	0,00	287,02	1 148,06	287,02	1 148,06
76	kladení dlažby drobné kostky, lože z kameniva 5cm, doplnění podkladní vrstvy z drceného kameniva tl. 30cm, dlažba původní	m2	2,00	310,93	621,87	1 052,39	2 104,78	1 363,33	2 726,65
77	dovoz zásypu do výkopů, frakce do 0,4 a uložení a hutnění ... 73 m3 x 1,6 t/m3 = 117 t, výkopek celkem 146 m3, odvoz zeminy a dovoz zásypu je 1/2 výkopku.	t	117,00	533,03	62 364,46	86,10	10 074,26	619,13	72 438,71
78	odvoz zeminy do vzdálenosti 10 km	m3	73,00	0,00	0,00	86,10	6 285,65	86,10	6 285,65
79	Drobné zednické výpomoci pol. neuvedené	ks	1,00	0,00	0,00	13 553,53	13 553,53	13 553,53	13 553,53
<b>Zemní práce - celkem</b>					<b>169 014,78</b>		<b>496 518,38</b>		<b>665 533,16</b>

SO 601 CELKEM

3 759 206,58



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	2020/04	TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ	JKSO
<b>Objekt</b>			SKP
<b>SO 602</b>	TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ		Měrná jednotka
<b>Stavba</b>			Počet jednotek
<b>2020/04</b>	<b>Rekonstr. ulic H.Česká a Malá Michalská, Znojmo</b>		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu			
Objednatel	Město Znojmo		
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka
N	M práce celkem	4 117 941	Přesun stavebních kapacit
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	4 117 941	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS		4 117 941	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS		4 117 941	Ostatní náklady celkem

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	4 117 941 Kč
DPH	21,0 %	864 768 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>4 982 709 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	2020/04 Rekonstr. ulic H.Česká a Malá Michalská, Znojmo	Rozpočet :	2020/04
Objekt :	SO 602 TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ		TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	0	4 117 941	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 117 941</b>	<b>0</b>

## 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	0,0	4 117 941	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

Pol	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena za jedn.
	Podkladem pro tvorbu položek jsou výkresy, technická zpráva a kniha svítidel projektu. Pro zpracování cenové nabídky je potřeba tyto materiály mít k dispozici. / Položky - vlastní/							
	<b>Elektromontáže, /dodávka a montáž/</b>							
	<b>MULTIKANÁLY</b>							
1	základní devítiovorový díl, 385x385x1118, 310kPa, včetně spon a těsnění, kompletní, pokládky na upravený povrch, písek š. 0,5 m, tl. 8 cm, /215 m/	ks	202	1 969,98	397 936,54	389,58	78 694,69	2 359,56
2	ohybový devítiovorový díl, 385x385x356 mm, 310 kPa, včetně spon a těsnění, kompletní, pokládky na upravený povrch, písek š. 0,5 m, tl. 8 cm, /67 m/	ks	220	887,07	195 155,03	133,57	29 385,29	1 020,64
3	devítiovorový mezivrvek, nebo hrdlový prvek, pro napojení na stávající trasu multikanálu, včetně spon a těsnění, kompletní, (použití v případě potřeby u komory A04 v závislosti na směru postupu stavby)	ks	1	2 161,99	2 161,99	483,08	483,08	2 645,07
	<i>PŘÍSTUPOVÉ KOMORY PLASTOVÉ skutečná hloubka komor bude stanovena v průběhu stavby, především podle skutečných požadavků stavby, podle hloubky uložení plynovodních přípojek</i>							
4	Dodávka a montáž, komora plastová 1400X800X2020, včetně víka B125 pro zádlažbu v provedení nerez, kompletní. Osazení komory na betonovou desku s drenáží, obbetonování spodní třetiny komory, tl. minim. 10 cm, obsyp hutnit po max. 30 cm tloučkách, horních 0,5 m a víko komory obbetonovat.	ks	5	113 799,47	568 997,36	15 894,77	79 473,84	129 694,24
5	Dodávka a montáž, komora plastová 1095X800X2020, včetně víka B125 pro zádlažbu v provedení nerez, kompletní. Osazení komory na betonovou desku s drenáží, obbetonování spodní třetiny komory, tl. minim. 10 cm, obsyp hutnit po max. 30 cm tloučkách, horních 0,5 m a víko komory obbetonovat.	ks	4	92 439,43	369 757,72	14 648,12	58 592,48	107 087,55
	<b>CHRANÍČKY</b>							
6	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva žlutá, včetně prostupů do komor a spojek v trase	m	1 460	13,02	19 013,62	15,58	22 751,33	28,61
7	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva červená, včetně prostupů do komor a spojek v trase	m	1 460	13,02	19 013,62	15,58	22 751,33	28,61
8	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva modrá, včetně prostupů do komor a spojek v trase	m	1 460	13,02	19 013,62	15,58	22 751,33	28,61
9	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva bílá, včetně prostupů do komor a spojek v trase, /přivedení do stávajícího rozváděče r3.2, Horní Česká 4/	m	40	13,02	520,92	15,58	623,32	28,61
10	mikrotrubička z odolné 12/8 mm, barva černá, včetně prostupů do komor a spojek v trase, /přivedení do stávajícího rozváděče r3.2, Horní Česká 4/	m	40	13,02	520,92	15,58	623,32	28,61
11	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, barva hnědá, včetně prostupů do komor a spojek v trase, propojení mezi komorami	m	80	49,20	3 935,85	37,40	2 991,96	86,60
12	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, barva šedá, včetně prostupů do komor a spojek v trase, propojení mezi komorami	m	80	49,20	3 935,85	37,40	2 991,96	86,60
13	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, barva zelená, včetně prostupů do komor a spojek v trase, propojení mezi komorami	m	80	49,20	3 935,85	37,40	2 991,96	86,60

14	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, barva bílá, včetně prostupů do komor a spojek v trase, propojení mezi komorami	m	80	49,20	3 935,85	37,40	2 991,96	86,60
15	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, barva černá, včetně prostupů do komor a spojek v trase, propojení mezi komorami	m	80	49,20	3 935,85	37,40	2 991,96	86,60
16	trubka HDPE 40/33, smotek, 300, 12 ks, 13 m dlouhých trubek HDPE 40/33, každá jiné barvy, propojení se stávající MES do komory Whč.09.1, včetně prostupů do komory a spojek	m	156	49,92	7 787,77	37,40	5 834,31	87,32
17	koncovka mikrotrubičky 12/8	ks	274	58,75	16 097,04	12,47	3 415,82	71,21
18	koncovka pro trubku HDPE 40/33	ks	52	204,03	10 609,42	40,52	2 106,84	244,54
19	kabelová chránička 50/41 pro uložení tří mikrotrubiček 12/8, k boxům v objektech pod om., nebo pod dlažbu do země.	m	180	23,59	4 245,51	37,40	6 731,90	60,99
20	box k ukončení mikrotrubiček, se zámkem pod omítku, 215 x 215 x 75 mm, včetně zasekání, zapravení a vyličení barvou podle barvy okolní omítky. Cihla , kámen.	ks	45	625,11	28 129,73	1 012,90	45 580,59	1 638,01
21	značení všech mikrotrubiček 12/8 a trubek HDPE40/33 na obou koncích, /v komoře a v koncovém boxu/, podle popisu v technické zprávě a ve výkresu. Značení trvanlivé, pevné, těžko odstranitelné, např. s popisem na pásky 3D	ks	344	17,36	5 973,23	23,37	8 040,88	40,74
22	kabelová chránička 110/94 mm, včetně spojky a zatěsnění, protažení stávající chráničky od hranice stavby do komory Whč.09.1 a chráničky pod vjezdy do domů pro mikrotrubičky.,	m	140	57,74	8 082,96	49,87	6 981,23	107,60
23	výstražná folie oranžová, š=33 cm	m	695	2,75	1 910,77	12,47	8 664,21	15,22
24	krycí deska nad trasou samostatných mikrotrubiček, 150x1000x4mm	ks	390	50,65	19 751,59	21,82	8 508,38	72,46
25	kalibrace a hermetizace všech trubek HDPE 40/33 a mikrotrubiček 12/8, včetně dodání protokolů s popisem konkrétních měření	ks	1	0,00	0,00	57 034,17	57 034,17	57 034,17
26	Podružný materiál	ks	1	18 955,74	18 955,74	0,00	0,00	18 955,74
	<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>1 733 314,30</b>		<b>483 988,12</b>	
	<b>Zemní práce</b> zemní práce v této části jsou zatříděny do třídy č. 4. Při provádění prací bude zatřídění změněno podle skutečného stavu. Práce neobsahují demontáž stávající vozovky, zde uvedené zemní práce začínají o 20 cm pod povrchem stávající dlažby. <i>VYTÝČENÍ TRATI KABEL. VEDENÍ</i>							
27	V zastaveném prostoru, (levá a pravá strana) <i>JAMA PRO KOMORY, /hloubení a zához s hutněním/</i>	km	1	0,00	0,00	23 997,98	14 398,79	23 997,98
28	a x b x hloubka - 2x1,4x2 m, 5 ks, 1,7x1,4x2 m - 4 ks, zemina třídy 4, ručně, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění. Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /. <i>HLOUBENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY vč. hutnění</i> <i>V ZEMINĚ TŘÍDY 4</i>	m3	52	0,00	0,00	1 669,62	86 820,16	1 669,62
29	Síře 800mm, hloubka 2000mm, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění, /pro multikanál/. Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m	282	0,00	0,00	2 671,39	753 331,87	2 671,39
30	Síře 350mm, hloubka 400mm, (samostatně mikrotrubičky 12/8, nebo trubky HDPE v chodníku). Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m	264	0,00	0,00	233,75	61 709,10	233,75

31	Síře 500mm, hloubka 800mm, včetně pažení a bezpečnostního označení a zajištění, (trasa pod komunikací pro kabelové chráničky PR110 nebo trubky HDPE). Provizorní zajištění výkopem odhalených sítí všech správců, /kabely, potrubí,... /.	m	230	0,00	0,00	667,85	153 604,90	667,85
32	zřízení kabelového lože pro uložení mikrotrubiček, včetně úpravy podloží, šíře 300 mm, tl. písku 2x 8 cm.	m	264	60,77	16 044,37	70,12	18 512,73	130,90
33	kabelová chránička PR 110 mm pro uložení mikrotrubiček v místech trasy v komunikaci, v místech vjezdů do domu, včetně úpravy podloží, šíře 300 mm, tl. písku 2x 8 cm.	m	230	57,74	13 279,14	77,92	17 920,57	135,65
34	kabelový žlab - zemní plastový kanál s víkem pro uložení tras mikrotrubiček v místech křížení s ostatními sítěmi (vzdálenosti podle ČSN 73 6005), vč. připravení podkladu	m	200	293,74	58 748,31	109,08	21 816,35	402,82
<b>ZÁKLAD Z PROSTĚHO BETONU</b>								
35	Do rostlé zeminy s částečným bedněním, /okolo komory, okolo multikanálu a chrániček v komunikaci)	m3	44	3 516,22	154 713,53	810,32	35 654,15	4 326,54
<b>PRACE NA UKONČENÍ MIKROTRUBIČEK V OBJEKTU</b>								
36	vrtání otvoru pr60 mm jádrovým vrtákem přes zeď ven pod úroveň terénu, /cihla, kámen/, délka vrtu 1200 - 1600 mm	ks	23	0,00	0,00	5 017,76	115 408,48	5 017,76
37	vrtání otvoru jádrovým vrtákem pr100 mm do vnější fasády pod úroveň chodníku, do hloubky 200 mm, příprava pro systémový prostup, /cihla, kámen/	ks	23	0,00	0,00	934,99	21 504,69	934,99
38	dodávka a montáž systémového prostupu, (zajištění hydroizolace v místě vstupu tří z odolných mikrotrubiček HDPE 12/8 do objektu)	ks	23	2 691,43	61 902,78	810,32	18 637,39	3 501,75
39	příprava, uložení a ukončení tří mikrotrubiček 12/8 v domě v připraveném boxu pod omítkou. Pro 22 objektů se připraví trasa mikrotrubiček v omítce a podlaze. Příprava drážky v omítce a v podlaze v celkové délce do 3 m, uložení mikrotrubiček, oprava trasy v omítce a dlažby v podlaze do původního stavu s vymalováním omítky. Podkladem k této položce jsou detaily uvedené v technické zprávě.	ks	22	31,83	700,35	1 179,64	25 952,10	1 211,48
40	dovoz zasypu okolo multikanálu, komor a chrániček, frakce do 0,4 a uložení, hutnění 316 m3 x 1,6 t/m3 = 506 t, výkopek celkem 632 m3, odvoz zeminy a dovoz zasypu je 1/2 výkopku.	t	506	333,92	168 965,39	84,15	42 579,28	418,07
<b>ODVOZ ZEMINY</b>								
41	odvoz zeminy do vzdálenosti 10 km	m3	316	0,00	0,00	84,15	26 591,01	84,15
42	drobné zednické výpomoci, pol. neuvedené	ks	1	0,00	0,00	11 843,16	11 843,16	11 843,16
<b>Zemní práce - celkem</b>					<b>474 353,87</b>		<b>1 426 284,74</b>	

**SO 602 CELKEM**

Cena celkem
476 631,22
224 540,31
2 645,07
648 471,20
428 350,20
41 764,95
41 764,95
41 764,95
1 144,25
1 144,25
6 927,80
6 927,80
6 927,80

6 927,80
6 927,80
13 622,08
19 512,85
12 716,26
10 977,41
73 710,32
14 014,11
15 064,19
10 574,97
28 259,96
57 034,17
18 955,74
<b>2 217 302,42</b>
14 398,79
86 820,16
753 331,87
61 709,10

153 604,90
34 557,10
31 199,72
80 564,66
190 367,68
115 408,48
21 504,69
80 540,17
26 652,45
211 544,67
26 591,01
11 843,16
<b>1 900 638,60</b>

**4 117 941,02**