

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s červeným pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Název firmy:	DATmoLUX a.s.
Sídlo firmy:	Nováčkova 27, 614 00 Brno

Zakázka číslo:	22-2023
název:	Břeclav, lokalita Shopping park - obnova VO, MKDS SO 01 - Obnova VO

Investor:

Vypracoval:	Bc. Martin Babák
Kontakt:	mb@datmolux.cz



C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210100001	ukončení vodičů včetně zapojení do 2,5mm ²	46,20	126,00 ks	5821,20
2	210100003	ukončení vodičů včetně zapojení do 16mm ²	60,50	220,00 ks	13310,00
3	210100004	ukončení vodičů včetně zapojení do 25mm ²	182,60	8,00 ks	1460,80
4	210100101	trubička smršťovací k izolaci uzemňovacího drátu FeZn	105,60	21,00 ks	2217,60
5	210100641	koncovka pro plastové kabely do 4x35mm ² /1kV	822,80	57,00 ks	46899,60
6	210120001	pojistka E27 do 25 A	22,00	25,00 ks	550,00
7	210202009	svítidlo veřejného osvětlení LED	863,50	25,00 ks	21587,50
8	210204011	stožár ocelový do délky 12m	2693,90	21,00 ks	56571,90
9	210204103	výložník ocelový 1-ramenný do hmotnosti 35kg	788,70	17,00 ks	13407,90
10	210204105	výložník ocelový 2-ramenný do hmotnosti 70kg	788,70	4,00 ks	3154,80
11	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	1257,30	17,00 ks	21374,10
12	210204202	elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy	1512,50	4,00 ks	6050,00
13	210204210	stožárový základ - armatura	50,00	21,00 ks	1050,00
14	210220022	uzemnění v zemi FeZn R=10mm	45,10	733,00 m	33058,30
15	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubů	239,80	63,00 ks	15107,40
16	210810005	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm ² 750V - VU	16,50	164,00 m	2706,00
17	210810013	CYKY-CYKYm 4Bx10 mm ² 750V - VU	18,70	801,00 m	14978,70
18	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx25 mm ² 750V - VU	20,90	17,00 m	355,30
19	210850201	příplatek za zatahování kabelu při váze do 0,75kg/1m	17,60	801,00 m	14097,60
20	215191310	montáž a osazení kompaktního pilíře	302,50	4,00 ks	1210,00

Celkem: 274968,70

Celkem za ceník:

274968,70

Cena za ceník celkem: 274968,70

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	460010024	vytyčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	3756,50	0,56 km	2103,64
2	460030011	sejmutí drnu	110,00	146,00 m ²	16060,00

3	460030031	rozebrání dlážděného chodníku z písku, zámková dlažba	506,00	280,00 m2	141680,00
4	460030071	bourání živichých povrchů do 10cm	196,90	11,55 m2	2274,20
5	460050003	jáma pro provedení protlaku v rovině - zemina tř.3 (3 x 4,5m3 + 4 x 3,0m2)	1582,90	25,50 m3	40363,95
6	460050503	strojní vrtání jámy v rovině - zemina tř.3 (průměr 0,5m; hloubka do 2,5m - dle požadavků správců dotčených inženýrských sítí)	132,00	21,00 ks	2772,00
7	460120002	zához jámy pro provedení protlaku - zemina tř.3 (3 x 4,5m3 + 4 x 3,0m2)	548,90	25,50 m3	13996,95
8	460200133	kabelová rýha šíř. 35cm / hl. 50cm / zemina tř.3	280,50	236,00 m	66198,00
9	460200163	kabelová rýha šíř. 35cm / hl. 80cm / zemina tř.3	328,90	127,00 m	41770,30
10	460200233	kabelová rýha šíř. 50cm / hl. 50cm / zemina tř.3	392,70	114,00 m	44767,80
11	460200263	kabelová rýha šíř. 50cm / hl. 80cm / zemina tř.3	620,40	38,00 m	23575,20
12	460200303	kabelová rýha šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3	925,10	21,00 m	19427,10
13	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm (u záhozu kabelových rýh)	75,90	99,79 m3	7574,06
14	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm (v okolí základových patek)	75,90	21,00 m3	1593,90
15	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm (u záhozu plotlakových jam)	75,90	41,04 m3	3114,94
16	460300213	protlačení otvoru strojně - pevné stěny průměr do 200mm	1456,40	52,00 m	75732,80
17	460420022	kabelové lože z kopaného písku rýha tl. 24cm	63,80	50,50 m	3221,90
18	460490011	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	6,05	152,00 m	919,60
19	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	6,05	536,00 m	3242,80
20	460510022	kabelová chránička PVC světlosti do 15cm	30,14	801,00 m	24142,14
21	460510272	kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem (pro ochranu PVSEK)	168,30	24,00 m	4039,20
22	460560133	ruční zához kabelové rýhy šíř. 35cm / hl. 50cm / zemina tř.3	94,60	236,00 m	22325,60

23 460560163	ruční zához kabelové rýhy šíř. 35cm / hl. 80cm / zemina tř.3	105,60	127,00 m	13411,20
24 460560233	ruční zához kabelové rýhy šíř. 50cm / hl. 50cm / zemina tř.3	129,80	114,00 m	14797,20
25 460560263	ruční zához kabelové rýhy šíř. 50cm / hl. 80cm / zemina tř.3	140,80	38,00 m	5350,40
26 460560303	ruční zához kabelové rýhy šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3	170,50	21,00 m	3580,50
27 460620006	oseť povrchu travou	25,96	146,00 m2	3790,16
28 460620015	obnova povrchu stávajícími dlaždicemi - zámková dlažba	2282,50	280,00 m2	639100,00
29 460620020	oprava živičného povrchu - uvedení zpevněných ploch do původního stavu - včetně dodávky příslušného stavebního materiálu	1416,80	11,55 m2	16364,04
30 460650016	podkladová vrstva z betonu nebo hlinobetonu	2970,00	0,74 m3	2197,80
31 460680042	průraz zdi beton/tvrdý kámen tl.30cm (průchod přes betonový základ oplocení)	416,90	6,00 ks	2501,40

Celkem: 1261988,77

Celkem za ceník:

1261988,77

Cena za ceník celkem: 1261988,77

Výchozí revize elektro

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1 320410003	celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 500.000,-Kč montážních prací	5500,00	1,00 objem	5500,00

Celkem: 5500,00

Celkem za ceník:

5500,00

Cena za ceník celkem: 5500,00

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1 00001	CYKY-J 3x1.5mm2	15,25	164,00 m	2500,34
2 00002	CYKY-J 4x10mm2	127,62	801,00 m	102221,70
3 00003	CYKY-J 4x25mm2	376,38	17,00 m	6398,54
4 00004	chránička R=63mm	23,84	801,00 m	19095,20
5 00005	kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem	452,85	24,00 m	10868,40
6 00006	pojistková patrona E27/6A	19,67	25,00 ks	491,70

7 00007	směs betonová tř. B 01 vč. dopravy	2500,00	0,74 m3	1850,00
8 00008	kopaný písek vč. dopravy	35,00	50,50 m3	1767,50
9 00009	fólie z polyetylenu šíře 220mm - oranžová	2,66	152,00 m	404,93
10 00010	fólie z polyetylenu šíře 330mm - červená	12,91	536,00 kg	6919,76
11 00011	trubička smršťovací k izolaci uzemňovacího drátu FeZn	43,43	21,00 ks	911,99
12 00012	koncovka pro plastové Cu kabely do 4x35mm2 / 1kV	166,91	57,00 ks	9514,10
13 00013	stožárový základ betonový (armatura) pro 6m hliníkový stožár + spojovací sada	2623,00	16,00 ks	41968,00
14 00014	stožárový základ betonový (armatura) pro 8m hliníkový stožár + spojovací sada	3426,00	5,00 ks	17130,00
15 00015	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, třída ochrany II, IP55	1426,00	17,00 ks	24242,00
16 00016	elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy, třída ochrany II, IP55	1426,00	4,00 ks	5704,00
17 00017	stožár v Al provedení, s eloxovaným povrchem a elastomerem, kónický, bezešvý, přírubový, h=6,0m, horní průměr 60mm, CI-63 GREY/E- RAL7015	18355,00	16,00 ks	293680,00
18 00018	stožár v Al provedení, s eloxovaným povrchem a elastomerem, kónický, bezešvý, přírubový, h=8,0m, zesílený, horní průměr 60mm, CI-63 GREY/E-RAL7015	25365,00	5,00 ks	126825,00
19 00019	výložník v Al provedení, rovný, délka vyložení 0,5m, průměr 60mm, CI- 63 GREY	1393,00	12,00 ks	16716,00
20 00020	výložník v Al provedení, rovný, délka vyložení 2x 0,5m, 180st., průměr 60mm, CI-63 GREY	2800,00	4,00 ks	11200,00
21 00021	výložník v Al provedení, rovný, délka vyložení 1,0m, průměr 60mm, CI- 63 GREY	1874,00	5,00 ks	9370,00

22 00022	svítidlo LED 8W, 1006lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 vč. bezdrátového komunikačního modulu MSB C	8900,00	5,00 ks	44500,00
23 00023	svítidlo LED 10W, 1358lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 vč. bezdrátového komunikačního modulu MSB C	8900,00	6,00 ks	53400,00
24 00024	svítidlo LED 15W, 1865lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 vč. bezdrátového komunikačního modulu MSB C	8900,00	4,00 ks	35600,00
25 00025	svítidlo LED 30W, 3732lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 vč. bezdrátového komunikačního modulu MSB C	8900,00	5,00 ks	44500,00
26 00026	svítidlo LED 30W, 3846lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 vč. bezdrátového komunikačního modulu MSB C	8900,00	3,00 ks	26700,00
27 00027	svítidlo LED 45W, 5972lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 vč. bezdrátového komunikačního modulu MSB C	9200,00	2,00 ks	18400,00
28 00028	FeZn R=10mm	28,64	454,46 kg	13015,73
29 00029	svorka SP připojovací	28,38	21,00 ks	595,98
30 00030	svorka SU univerzální	22,19	42,00 ks	931,98

Celkem za materiály:

947422,85

Cena za materiály celkem: 947422,85

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
--------	------------	---------------	-----------	----------------	-------------

1 00001	vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci (2x EG.D, 2x RWE, 2x VaK, TEPLA, CETIN, NEJ.cz, T-Mobile, ČD Telematika)	2401,30	11,00 objem	26414,30
2 00002	projektová dokumentace skutečného provedení	5500,00	1,00 ks	5500,00
3 00003	protokol o měření osvětlenosti komunikace	33000,00	1,00 ks	33000,00
4 00004	drobný instalační materiál (svorky, příchytky, ..., travní osivo)	550,00	1,00 ks	550,00
5 00005	geodetické vytyčení kabelové trasy (cca 45 lomových bodů)	275,00	1,00 objem	275,00
6 00006	geodetické zaměření kabelového vedení (l=597m)	17,60	1,00 objem	17,60
7 00007	geodetické zaměření stožárů (25ks)	275,00	1,00 objem	275,00
8 00008	naložení přebytečné zeminy (90t) na nákladní auto	24453,00	1,00 objem	24453,00
9 00009	odvoz přebytečné zeminy (90t) na skládku vzdálenou 10km	10791,00	1,00 objem	10791,00
10 00010	složení přebytečné zeminy (90t) na skládku	5000,00	1,00 objem	5000,00
11 00011	poplatek za uložení přebytečné zeminy (90t) na skládku	60170,00	1,00 objem	60170,00
12 00012	rozvaděč R-VO 10 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4	175462,00	1,00 ks	175462,00
13 00013	rozpojovací skříň (1x sada pojistek) - samostatně stojící plastový pilíř	16500,00	3,00 ks	49500,00

Celkem za dodávky:

391407,90

Cena za dodávky celkem: 391407,90

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1 00001	vypnutí, zajištění a opětovné zapnutí (1 x 8h)	440,00	8,00 hod.	3520,00
2 00002	administrativní úkony a součinnost s provozovatelem DS (4 x 8h)	440,00	32,00 hod.	14080,00
3 00003	identifikace stávajícího stavu elektrorozvodu VO (5 x 8h)	440,00	40,00 hod.	17600,00

4 00004	demontáž stávajícího rozvodu VO, přepojení v rozvodně NN trafostanice	440,00	80,00 hod.	35200,00
5 00005	demontáž stávajících stožárů (23ks x 8h)	440,00	184,00 hod.	80960,00
6 00006	přepojení nedotčených částí rozvodu VO do navrženého rozvodu VO	440,00	80,00 hod.	35200,00
7 00007	pracovní výkon montážní plošiny (23ks+21ks x 4h)	986,70	176,00 hod.	173659,20
8 00008	provedení antikorozní úpravy na zemnicím vedení (21ks x 0,5h)	440,00	10,50 hod.	4620,00
9 00009	seřízení a nastavení svítidel (25ks x 1h)	440,00	25,00 hod.	11000,00

Celkem za práci v HZS:

375839,20

Cena za práci v HZS celkem: 375839,20

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	274968,70
2 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	1261988,77
3 MAT.NOSNÝ	947422,85
4 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	5500,00
CELKEM URN	2489880,32
B. HZS	
5 Hodinová zúčtovací sazba	375839,20
CELKEM HZS	375839,20
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
6 Dodávka zařízení (specifikace)	391407,90
CELKEM DODÁVKA	391407,90
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	3257127,42

Náklady celkem [Kč]:

3257127,42

Uvedené ceny jsou bez DPH!