

D.1.4.6.25 - ROZPOČET

Investor:	Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav		
Místo:	ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav		
Název	Domov seniorů Břeclav		
Část:	D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS		
Datum	11-2022	Vypracoval:	Bc. Drahomír Příkryl

REKAPITULACE		
Položka		Cena
Příloha č.1 - ELEKTROINSTALACE OBJEKT "A" VŠE MIMO 1.NP - celkem		11 093 865 Kč
Příloha č.2 - ELEKTROINSTALACE OBJEKT "A" PŘÍSTAVBA VÝTAHU - celkem		108 274 Kč
Příloha č.3 - ELEKTROINSTALACE OBJEKT "A" 1.NP + OBJEKT "B" - celkem		1 123 573 Kč
Příloha č.4 - UZEMNĚNÍ A JÍMACÍ SOUSTAVA - celkem		377 580 Kč
Příloha č.5 - TRAFOSTANICE - celkem		1 130 951 Kč
Příloha č.6 - FVE OBJEKT "A" - celkem		3 764 462 Kč
Příloha č.7 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - celkem		408 198 Kč
PPV	3 %	527 961 Kč
Celkem bez DPH:		18 534 864 Kč
DPH 21%		3 892 321 Kč
Celkem s 21% DPH:		22 427 185 Kč

Poznámky:

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval:

Bc. Drahomír Přikryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
ELEKTROINSTALACE OBJEKT "A" VŠE MIMO 1.NP						
1. ROZVÁDĚČE						
Rozváděč RA.1	kpl	1	185 500,00 Kč	185 500,00 Kč	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
Rozváděč RA.2	kpl	1	138 000,00 Kč	138 000,00 Kč	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
Rozváděč RA.3	kpl	1	138 000,00 Kč	138 000,00 Kč	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
Rozváděč RA.4	kpl	1	138 000,00 Kč	138 000,00 Kč	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
Rozváděč RA.5	kpl	1	157 500,00 Kč	157 500,00 Kč	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
Rozváděč RSLP	kpl	1	37 700,00 Kč	37 700,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
Rozváděč RPOA	kpl	1	113 000,00 Kč	113 000,00 Kč	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
2. SVÍTIDLA						
A1 - CHAL 200 LED2000-840 HF RSB	ks	263	2 913,00 Kč	766 119,00 Kč	450,00 Kč	118 350,00 Kč
A2 - CHAL 200 LED3000-840 HF RSB	ks	3	3 210,00 Kč	9 630,00 Kč	450,00 Kč	1 350,00 Kč
B1 - IQ SUSP S LED4900-840 HF ML3 WH	ks	8	8 733,00 Kč	69 864,00 Kč	450,00 Kč	3 600,00 Kč
B1 PŘ. - IQ SUSP CEILING ROSE	ks	8	790,00 Kč	6 320,00 Kč	200,00 Kč	1 600,00 Kč
B2 - IQ SUSP S LED6700-840 HF ML3 WH	ks	36	8 905,00 Kč	320 580,00 Kč	450,00 Kč	16 200,00 Kč
B2 PŘ. - IQ SUSP CEILING ROSE	ks	36	790,00 Kč	28 440,00 Kč	200,00 Kč	7 200,00 Kč
B3 - IQ SUSP S LED2600-840 HF ML3 WH	ks	108	8 485,00 Kč	916 380,00 Kč	450,00 Kč	48 600,00 Kč
B3 PŘ. - IQ SUSP CEILING ROSE	ks	108	790,00 Kč	85 320,00 Kč	200,00 Kč	21 600,00 Kč
C1 - PRISMA LED6200-840 HF FR L1200	ks	6	5 153,00 Kč	30 918,00 Kč	450,00 Kč	2 700,00 Kč

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval:

Bc. Drahomír Přikryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
ELEKTROINSTALACE OBJEKT "A" PŘÍSTAVBA VÝTAHU						
1. SVÍTLIDLA						
A1 - CHAL 200 LED2000-840 HF RSB	ks	10	2 913,00 Kč	29 130,00 Kč	450,00 Kč	4 500,00 Kč

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval:

Bc. Drahomír Přikryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
ELEKTROINSTALACE OBJEKT "A" 1.NP + OBJEKT "B"						
1. SVÍTIDLA						
A1 - CHAL 200 LED2000-840 HF RSB	ks	72	2 913,00 Kč	209 736,00 Kč	450,00 Kč	32 400,00 Kč
A2 - CHAL 200 LED3000-840 HF RSB	ks	1	3 210,00 Kč	3 210,00 Kč	450,00 Kč	450,00 Kč
B1 - IQ SUSP S LED4900-840 HF ML3 WH	ks	4	8 733,00 Kč	34 932,00 Kč	450,00 Kč	1 800,00 Kč
B1 PR. - IQ SUSP CEILING ROSE	ks	4	790,00 Kč	3 160,00 Kč	200,00 Kč	800,00 Kč
B2 - IQ SUSP S LED6700-840 HF ML3 WH	ks	4	8 905,00 Kč	35 620,00 Kč	450,00 Kč	1 800,00 Kč
B2 PR. - IQ SUSP CEILING ROSE	ks	4	790,00 Kč	3 160,00 Kč	200,00 Kč	800,00 Kč
B3 - IQ SUSP S LED2600-840 HF ML3 WH	ks	34	8 485,00 Kč	288 490,00 Kč	450,00 Kč	15 300,00 Kč
B3 PR. - IQ SUSP CEILING ROSE	ks	34	790,00 Kč	26 860,00 Kč	200,00 Kč	6 800,00 Kč
C1 - PRISMA LED6200-840 HF FR L1200	ks	2	5 153,00 Kč	10 306,00 Kč	450,00 Kč	900,00 Kč

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval Bc. Drahomír Příkryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
UZEMNĚNÍ A JÍMACÍ SOUSTAVA						
1. Vodiče						
DRÁT ZEMNÍČÍ 8 ALMGSI	m	385	28,90 Kč	11 126,50 Kč	45,00 Kč	17 325,00 Kč
PÁSOVINA ZEMNÍČÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)	kg	160	93,12 Kč	14 899,20 Kč	65,00 Kč	10 400,00 Kč
DRÁT ZEMNÍČÍ 10 FEZN	kg	40	53,40 Kč	2 136,00 Kč	65,00 Kč	2 600,00 Kč
2. Podpěry vedení, svorky						
Svorka MMV	ks	40	52,00 Kč	2 080,00 Kč	50,00 Kč	2 000,00 Kč
Svorka SO, SK, SP, SS	ks	35	35,00 Kč	1 225,00 Kč	50,00 Kč	1 750,00 Kč
Svorka SZ	ks	7	49,00 Kč	343,00 Kč	50,00 Kč	350,00 Kč
Svorka SJ	ks	6	55,00 Kč	330,00 Kč	50,00 Kč	300,00 Kč
Svorka SR2, SR3	ks	21	35,00 Kč	735,00 Kč	50,00 Kč	1 050,00 Kč
Podpěra vedení stěna	ks	77	65,00 Kč	5 005,00 Kč	80,00 Kč	6 160,00 Kč
Podpěra vedení pod tašku, rovná střecha	ks	220	65,00 Kč	14 300,00 Kč	80,00 Kč	17 600,00 Kč
Držák pro jímací tyč / distanční vzpěry D 10mm na hřeben	ks	45	860,00 Kč	38 700,00 Kč	120,00 Kč	5 400,00 Kč
Distanční vzpěra D 10mm, 420mm	ks	45	175,00 Kč	7 875,00 Kč	80,00 Kč	3 600,00 Kč
3. Jímače, úhelník, zemní tyč						
Jímací tyč 3,5m rovná střecha včetně držáku, bet. podstavců podložek	kpl	1	5 665,00 Kč	5 665,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
Jímací tyč 3,5m na hřeben, včetně kotvení do střešní konstrukce	kpl	5	3 500,00 Kč	17 500,00 Kč	2 500,00 Kč	12 500,00 Kč
ÚHELNÍK OCHRANNÝ OU1,7M	ks	7	270,00 Kč	1 890,00 Kč	250,00 Kč	1 750,00 Kč
DRŽÁK OCHR ÚHELNÍKU	ks	14	40,00 Kč	560,00 Kč	85,00 Kč	1 190,00 Kč
Označení svodu	ks	7	10,00 Kč	70,00 Kč	45,00 Kč	315,00 Kč
4. Ostatní + HZS						
Doprava	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	- Kč	- Kč
Koordinace, kontrolní dny, nepředvídatelné práce, měření...	hod	8	- Kč	- Kč	800,00 Kč	6 400,00 Kč
Antikorozní nátěr	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Výkopové práce pro zemní pásek	m	160	150,00 Kč	24 000,00 Kč	450,00 Kč	72 000,00 Kč
Pracovní auto plošina velká - včetně dopravy	den	2	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč
PD prováděcí + skutečného stavu	hod	10	85,00 Kč	850,00 Kč	600,00 Kč	6 000,00 Kč
Revizní zpráva	hod	10	180,00 Kč	1 800,00 Kč	600,00 Kč	6 000,00 Kč
Podružný materiál	kpl	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	- Kč	- Kč
UZEMNĚNÍ A JÍMACÍ SOUSTAVA - celkem				193 890 Kč		183 690 Kč

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název: Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval Bc. Drahomír Příkryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
TRAFOSTANICE						
1. TRAFOSTAICE						
Částečně zapuštěná trafostanice ORMAZABAL typ: NZ 210/290 w.1 obsluhovaná z venku nebo obdobná. Pozor na umístění stran přístupu, VN a NN přívodů! Dle výkresové části. Prostor pro VN rozvaděč E.GD. Standardní výbava 2x vstup VN, 2xvstup optika, 5x výstup NN. Zásuvka osvětlení, bezpečnostní tabulky, rukavice atd. Transformátor: 22/0,4kV, 630kVA, Ecodesign 2 Rozvaděč: RBTR1099/4553 - 5 poj odpojovačů 400A, vývod pro osvětlení areálu, měřidlo s výstupem pro MaR.	kpl	1	650 000,00 Kč	650 000,00 Kč	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč
2. ZEMNIČ						
Pásek FeZn 4x30mm - hlavní zemnič, vývody a paprsek	kg	50	93,12 Kč	4 656,00 Kč	65,00 Kč	3 250,00 Kč
Pásek FeZn 4x30mm - EQ prahy	kg	25	93,12 Kč	2 328,00 Kč	65,00 Kč	1 625,00 Kč
Zemničí tyč plná 1,5m	ks	8	321,00 Kč	2 568,00 Kč	850,00 Kč	6 800,00 Kč
Svorka pásek / pásek SR02 každý spoj 2 ks	ks	30	35,00 Kč	1 050,00 Kč	50,00 Kč	1 500,00 Kč
Svorka tyč / pásek SJ02	ks	8	55,00 Kč	440,00 Kč	50,00 Kč	400,00 Kč
Antikoroziní nátěr rychleschnoucí. např primalex 3v1 na kov	bal	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
Propojení pásku a ZT	kpl	8	500,00 Kč	4 000,00 Kč	1 000,00 Kč	8 000,00 Kč
3. NN PŘIPOJENÍ						
Chránička KOPOFLEX pr. 125 mm, červená	m	100	134,00 Kč	13 400,00 Kč	150,00 Kč	15 000,00 Kč
Spojka násuvná pro PE chráničky pr. 125 mm	ks	2	181,00 Kč	362,00 Kč	90,00 Kč	180,00 Kč
Kabel 1-AYKY-J 3x240+120	m	100	457,00 Kč	45 700,00 Kč	250,00 Kč	25 000,00 Kč
Hlava EN 4.4 pro průměr 70-240, smršťovací	ks	3	261,00 Kč	783,00 Kč	850,00 Kč	2 550,00 Kč
OEZ Pojistka nožová 315A PNA2 GG	ks	9	311,00 Kč	2 799,00 Kč	80,00 Kč	720,00 Kč
Kabel CYKY-J 5x1,5	m	35	26,00 Kč	910,00 Kč	35,00 Kč	1 225,00 Kč
SOLARIX Kabel UTP 4x2x0,5 CAT5E PE venkovní	m	35	15,00 Kč	525,00 Kč	45,00 Kč	1 575,00 Kč
				- Kč		- Kč
4. VN PŘIPOJENÍ						
VN pojistková vložka, PM45 40A	ks	3	3 054,04 Kč	9 162,12 Kč	450,00 Kč	1 350,00 Kč
VN koncovka Raychem kabelová vnitřní	ks	3	7 069,20 Kč	21 207,60 Kč	1 200,00 Kč	3 600,00 Kč
Ostatní + HZS						
Výkop pro TS 3,1x3,9x0,95m	m³	11,5		- Kč	4 500,00 Kč	51 750,00 Kč
Rýha pro zemnič 14x0,3x0,25m	m³	1,1		- Kč	850,00 Kč	935,00 Kč
Rýha pro kabely NN 27x0,5x0,8m	m³	12,2		- Kč	850,00 Kč	10 370,00 Kč
Štěrkové lože hrubé 8-16 mm	m³	1,9	1 800,00 Kč	3 420,00 Kč	1 500,00 Kč	2 850,00 Kč
Štěrkové lože jemné 0-4 nebo písek	m³	0,6	2 200,00 Kč	1 320,00 Kč	1 500,00 Kč	900,00 Kč
Odvoz a uložení zeminy	m³	11,5	4 500,00 Kč	51 750,00 Kč	2 500,00 Kč	28 750,00 Kč
Jeřáb 40 tun	hod	8	3 900,00 Kč	31 200,00 Kč	1 500,00 Kč	12 000,00 Kč
Doprava	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	- Kč	- Kč
Koordinace, kontrolní dny, nepředvídatelné práce, měření...	hod	10	- Kč	- Kč	800,00 Kč	8 000,00 Kč
PD prováděcí + skutečného stavu	hod	8	85,00 Kč	680,00 Kč	600,00 Kč	4 800,00 Kč
Revizní zpráva	hod	12	180,00 Kč	2 160,00 Kč	800,00 Kč	9 600,00 Kč
Podružný materiál	kpl	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	- Kč	- Kč
TRAFOSTANICE - celkem				862 721 Kč		268 230 Kč

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval:

Bc. Drahomír Příkryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
FVA OBJEKT "A"						
1. ROZVÁDĚČE						
FVE.A-AC	kpl	1	66 500,00 Kč	66 500,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
FVE.A-DC1	kpl	1	88 500,00 Kč	88 500,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
FVE.A-DC2	kpl	1	88 500,00 Kč	88 500,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
AXY01	kpl	1	45 200,00 Kč	45 200,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
2. FVE KOMPONENTY						
Fotovoltaický panel LR4-72HPH-450M	ks	282	5 669,00 Kč	1 598 658,00 Kč	1 250,00 Kč	352 500,00 Kč
Střídač GoodWe GW50KN-MT	ks	2	114 800,00 Kč	229 600,00 Kč	25 000,00 Kč	50 000,00 Kč
GoodWe řídicí modul SEC1000	ks	1	22 999,00 Kč	22 999,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
Konektor MC4 PV-KBT4/6I-UR STAUBLI samice	ks	50	54,00 Kč	2 700,00 Kč	80,00 Kč	4 000,00 Kč
Konektor MC4 PV-KST4/6I-UR STAUBLI samec	ks	50	44,00 Kč	2 200,00 Kč	80,00 Kč	4 000,00 Kč

Investor: Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

Místo: ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav

Název: Domov seniorů Břeclav

Část: D.1.4.6 Silnoproud, FVE a elektrotechnika vč. JS

Datum: 11-2022

Vypracoval Bc. Drahomír Příkryl

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ						
1. SVÍTIDLA, STOŽÁR						
STOŽÁR K 5, SADOVÝ BEZPATIC., 133/89/60MM, ŽÁR.ZINEK	ks	10	7 881,00 Kč	78 810,00 Kč	2 500,00 Kč	25 000,00 Kč
SVÍTIDLO LED BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P 27W 2500LM 4000K	ks	10	8 725,00 Kč	87 250,00 Kč	850,00 Kč	8 500,00 Kč
TRUBKA FUROWELL DN 250 DÉLKA 1000MM PE-HD ČERNÁ 29511250	ks	10	454,00 Kč	4 540,00 Kč	800,00 Kč	8 000,00 Kč
Stožárová svorkovnice včetně pojistky	ks	10	1 250,00 Kč	12 500,00 Kč	550,00 Kč	5 500,00 Kč
2. KABELOVÁ TRASA						
Kabel AYKY-J 4 X 16	m	230	43,30 Kč	9 959,00 Kč	50,00 Kč	11 500,00 Kč
Kabel CYKY-J 3 X 1,5	m	50	16,50 Kč	825,00 Kč	50,00 Kč	2 500,00 Kč
Kabel CYKY-J 3 X 2,5 - přívod pro bránu	m	160	28,90 Kč	4 624,00 Kč	50,00 Kč	8 000,00 Kč
DRÁT ZEMNICÍ 10 FEZN (0,62KG/M)	m	40	49,00 Kč	1 960,00 Kč	85,00 Kč	3 400,00 Kč
Svorka SR2,3	ks	60	35,00 Kč	2 100,00 Kč	50,00 Kč	3 000,00 Kč
Svorka SP	ks	10	55,00 Kč	550,00 Kč	50,00 Kč	500,00 Kč
Antikorozní nátěr rychleschnoucí. např. primalex 3v1 na kov	bal	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
CHRÁNIČKA OHEBNÁ KOPOFLEX KF 09063 BA ČERVENÁ 450N 63/52MM 50M	m	230	29,00 Kč	6 670,00 Kč	85,00 Kč	19 550,00 Kč
Ostatní + HZS						
Výkopové práce a zapravení provede stavba						
Betonový základ pro stožár	ks	10	1 500,00 Kč	15 000,00 Kč	2 500,00 Kč	25 000,00 Kč
Doprava	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	- Kč	- Kč
Pomocné práce při tahání kabelové trasy	hod	70	- Kč	- Kč	500,00 Kč	35 000,00 Kč
Koordinace, kontrolní dny, nepředvídatelné práce, měření...	hod	10	- Kč	- Kč	800,00 Kč	8 000,00 Kč
PD prováděcí + skutečného stavu	hod	4	85,00 Kč	340,00 Kč	600,00 Kč	2 400,00 Kč
Revizní zpráva	hod	4	180,00 Kč	720,00 Kč	800,00 Kč	3 200,00 Kč
Podružný materiál	kpl	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	- Kč	- Kč
AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - celkem				238 648 Kč		169 550 Kč