

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	klein-tesař architekti Kroftova 35, 616 00 Brno tel.: +420 605 944 569 +420 737 388 087 e-mail: kta@lol.cz www.kt-arch.eu	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Pavel Klein		KT architekti
		Architekt:	Ing. arch. Pavel Klein		
			Ing. arch. Jan Tesař		
		Vypracoval:	Ing.arch. Alena Mazalová		

PROJEKTANT ČÁSTI:	Atela spol. s r.o. Srbská 9, 612 00 Brno	Zodpovědný projektant:	Ing. Karel Rychlý		
		Vypracoval:	Ing. Karel Rychlý		
		Kontroloval:			

NÁZEV STAVBY:	EKOCENTRUM TRKMANKA - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BÝVALÉHO ZÁMEČKU VE VELKÝCH PAVLOVICÍCH	FORMÁT: 8XA4	
		DATUM: ŘÍJEN 2010	
		STUPEŇ: PROJEKT PRO VÝBĚR DODAVATELE	
MÍSTO STAVBY, PARCELA Č.:	Velké Pavlovice, k.ú. Velké Pavlovice 889/1, 871/2, 871/3, 871/4, 670	PARÉ Č.:	
INVESTOR:	Město Velké Pavlovice, Náměstí 9, května 6.40, 691 06 Velké Pavlovice, IČO: 283 703, zastoupené starostou Ing. Pavlem Procházkou		
ČÁST:	A.3.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECH. A BLESKOSVODY A.3.8 SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ	STEVEBNÍ OBJEKT: SO.01	
NÁZEV VÝKRESU:	VÝPIS MATERIÁLU	MĚŘÍTKO: --	Č. VÝKRESU: A.3.7-14

VÝPIS MATERIÁLU

Ekocentrum Trkmanka - staveb.úpravy objektu bývalého zámečku ve Velkých Pavlovicích

Investor: Město Velké Pavlovice, Náměstí 9.května 40, Velké Pavlovice

Silnoproud a slaboproud - materiál

Č. P.	NÁZEV	ČÍSLO	M.J.	MNOŽ.
1	Trubka el.instalační, ohebná d=20mm, 1420	345771060160	m	320
2	KRABICE EL. INST. PRISTROJOVA	345711356010	ks	359
3	KRABICE ODBOCNA KU 1903, vč. svorek	345711356423	ks	250
4	KRABICE ODBOCNA KR 97, vč. svorek	345711356820	ks	25
5	Krabice instalační,odbočná, Al, IP 56, vč. svork.	345711335726	ks	8
6	KABELOVY ZLAB 62/50	3457118510420	m	10
7	SPOR.PRIP.39563-23C 25A	345373003435	ks	4
8	ZAS.PETPOL. 1653,400V/16A	358111550300	ks	5
9	VODIC CY 6 ZELENOZLUTY	341411513019	m	260
10	KABEL CYKY-O 2x1.5	341111581058	m	520
11	KABEL CYKY-J 2x2.5	341111581058	m	55
12	KABEL CYKY-O 3x1.5	341111580087	m	370
13	KABEL CYKY-J 3x1.5	341111582087	m	2300
14	KABEL CYKY-J 3x2.5	341111580088	m	1900
15	KABEL CYKY-J 5x1.5	341111582182	m	65
16	KABEL CYKY-J 5x2.5	341111582362	m	230
17	KABEL CYKY-J 5x6	341111581149	m	28
18	KABEL CYKY 5x10	341111581150	m	75
19	KABEL CYKY-J 5x16	341111581151	m	160
20	KABEL CYKY 4x50	341112581153	m	22
21	Kabel HO7RN-F -J 3x2,5	341112581153	m	38
22	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A	345355301280	ks	38
23	Vypínač velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A	345355305280	ks	22
24	Vypínač velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A	345355306280	ks	42
25	Vypínač velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A	345355307280	ks	8
26	Tlač.ovladač se signaliz.doutnavkou, 230V/10A	345711356821	ks	40
27	Ovladač žaluzií 230V, velkoplošný	345355505280	ks	3
28	Časové releé pro ventilátory, CS	345711356821	ks	30
29	Časové relé do instalační krabice, 230V/200VA	345711356821	ks	2
30	Dvojzásuvka 230V / 16A	345551726401	ks	150
31	Zásuvka 230V / 16A, vč.rámečku a krytu	348512070520	ks	23
32	Zásuvka do vlhka v krytí IP 43	348512070420	ks	33
33	Vypínač č.1 230V/10, min. IP43	345355301629	ks	12
34	Čidlo pohybu pro spínání osvětlení 230V/10A s relé.spín.	345551726401	ks	3
35	Signalizační tlačítko s návěstím, přivolání pomoci, vozíčkáři, 230V	345551726400	ks	4
36	Bzučák 230V 50/60Hz, 2M (nastavitelný tón)	345551723800	ks	1
37	Optické návěstí, měnitelný text (pomoc-těl.postižení)	345711356010	ks	1
38	Televizní účastnická zásuvka koncová 'TV+R, EU3614	345551726401	ks	9
39	Kabel VCLOY 75ohm. televizní	347134135111	m	330
40	Antenní zesilovač televizní, sada,	347511191573	sada	1
41	Antenní sestava, sada	347646132000	sada	1
42	Aktivní prvky pro rozvod televiz. signálu, sada	348512070892	ks	4
43	El. přímotopný konvektor 230V/500W, vybavený elektronickým termostatem. Karosáž z ocelového plechu, povrch bílý komaxit	348512070893	ks	4

Č. P.	NÁZEV	ČÍSLO	M.J.	MNOŽ.
44	KABEL TCEKFY 4P1.0	341411397713	m	40
45	KABEL TCEKFY 6P1.0	341411397713	m	155
46	Svorková skříň sdělovací MIS1	348512070892	ks	1
47	Domácí telefon - vnitřní telefon, analogový systém s tlačítkem otevření	348512070892	ks	2
48	Domácí telefon - napájecí zdroj pro audio 8788	348512070892	ks	2
49	Domácí telefon - napájecí zdroj s rozbočovačem 88241	348512070892	ks	1
50	Domácí telefon - audiopřepínač	348512070892	ks	3
51	Domácí telefon, sada distančních sloupků	348512070892	ks	2
52	Domácí telefon - dveřní panel, modul s 2 tlačítka	348512070892	ks	3
53	Domácí telefon, inst. krabice pro panel	348512070892	ks	2
54	Domácí telefon - elmag.zámek-standart, nast	348512070892	ks	2
55	Domácí telefon, šútek pro zámek dlouhý	348512070892	ks	2
56	A = Svítidlo stropní, přisazené, stínítko bílý opál mat, bílá montura kovová d=530mm, 2xG1q, 83W, EVA 586	348512070892	ks	36
57	B = Svítidlo stropní a nástěnné bílé sklo, satén opál mat, těleso ocelový plech bíle lakovaný, E27, do 100W, M18 standard	348512070892	ks	47
58	C = Svítidlo nástěnné, T5 24W, FIMB 549-B	348512070859	ks	11
59	D = svítidlo nástěnné přisazené, stínítko PMMA, zdroj GR10q - 28W	348512070892	ks	61
60	E = svítidlo zářivkové, závěsné tělo lakovaný ocelový plech, vysoce leštěná parabol. mřížka, G5, T5 - 2x35W, 15-013/235	348512070892	ks	41
61	F = svítidlo venkovní, nástěnné, IP 44, G23, 2x9W, kruhové, polykarbonát/ABS, super delta, Visa	348512070892	ks	38
62	G = svítidlo zářivkové, závěsné, optický prizmatický plexi kryt, těleso ocelový plech, 2x36W, 236-PX-EP	348512070892	ks	19
63	H = průmyslové zářivkové svítidlo typu "prachotěs", IP 65, 2x36W	348512070892	ks	12
64	J = nástěnné a stropní svítidlo kruhové, polykarbonát, průmyslové s ochranným košem, E27 do 100W, IN-172	348512070892	ks	30
65	K = zářivkové přisazené/závěsné svítidlo, IP44, hliníkový profil/opálový plast, 2x35W, G5/T5, 67-004	341411397713	ks	17
66	L = závěsné svítidlo s opálovým kruhovým stínítkem 2x40W, ZL3.114.O415	348512070892	ks	2
67	M = svítidlo pro zapuštění do zdiva s montážním boxem, IP55, E27, IK 08 5J	348512070892	ks	1
68	Napájecí přípojnice pro světla 3f. 3x230V/16A, l=3m, profil 32,5/31,5mm, pro montáž na závěs pod strop. Přípojnice nese svítidla reflektorová svítidla projector.	348512070892	ks	27
69	Napájecí přípojnice pro světla 3f. 3x230V/16A, l=2m, profil 32,5/31,5mm, pro montáž na závěs pod strop. Přípojnice nese svítidla reflektorová svítidla projector.	348512070892	ks	2
70	Přímá spojka přípojnice track	348512070892	ks	13
71	Napájecí koncovka přípojnice track	348512070892	ks	8
72	Záslepka / koncová krytka přípojnice track	348512070892	ks	8
73	Závěs pevný pro přípojnice pro světla, l=1m	348512070859	ks	37
74	N = svítidlo dvojité reflektor projector, pro montáž do přípojnícového systému, světelný zdroj (2x) QR111, 100W	348512070892	ks	36
75	O = venkovní svítidlo typu nízký sloup, ocelové trubkové tělo, nepřímé osvětlení odrazem od rozptylové plochy, reflektor+rozptylová čočka, deflektor nerez. ocel, halogenid.výbojka 70W, výška 1,1m nad terénem	348512070892	ks	6
76	NOU = svítidlo nouzové 929-8SE1N	348512070892	ks	43
77	Nouzový modul (invertor) FM pro vestavbu do svítidla, s vlastní baterií, minimální doba svícení 1 hodina	348512070892	ks	4
78	P = zářivkové svítidlo pro prostředí s vysokým rizikem poškození, tělo bíle lakovaný plech tloušťky 2 mm, vysoce odolný kryt z transparentního polykarbonátu tl. 4mm, IP67, 1x39W, 139-EP	348512070892	ks	12

Specifikace skříňového rozvaděče: RE

Č. P.	P O L O Ž K A	SfB KÓDY	MJ	MNOŽ
1	Skříň. rozvaděč o roz. 2000x800x300 (v x š x hl)	62.1 X.3 h2	ks	1
2	Jistič třípólový 100B/3, 100A	62.64 X.3 x	ks	1
3	Měř. trf. proudu 100/5A, 15VA	61.22 X.3 x	ks	3
4	Místo pro třífázový elektroměr	61.22 X.3 x	ks	1
5	Místo pro přijímač HDO	61.22 X.3 x	ks	1
6	3 pól. odpojovač OVP 10	62.64 X.3 x	ks	1
7	1 pól. odpojovač OVP 10	62.64 X.3 x	ks	1
8	Impulsní relé 1fáz. 230V/16A, c.230V	62.68 X.3 x	ks	6
9	Jistič jednopólový 1B/1, 1A	62.64 X.3 x	ks	9
10	Jistič jednopólový 2B/1, 2A	62.64 X.3 x	ks	2
11	Jistič jednopólový 6B/1, 6A	62.64 X.3 x	ks	4
12	Jistič jednopólový 10B/1,10A	62.64 X.3 x	ks	22
13	Jistič jednopólový 16B/1,16A	62.64 X.3 x	ks	18
14	Jistič třípólový 16B/3, 16A	62.64 X.3 x	ks	2
15	Jistič třípólový 20B/3, 20A	62.64 X.3 x	ks	1
16	Jistič třípólový 32B/3, 32A	62.64 X.3 x	ks	2
17	Jistič třípólový 50B/3, 50A	62.64 X.3 x	ks	4
18	Proudový chránič 125/4/0,03, 125A	62.64 X.3 x	ks	1
19	Stykač jednopólový 16A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	8
20	Stykač třípólový 25A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	1
21	Soumrakový spínač ABB TW1-D	62.61 X.3 x	ks	1
22	Přepínač na dveře rozvaděče ZB5-AD3	62.61 X.3 x	ks	1
23	Přepět'. ochrana kombinovaná typu 1+2 DV M	62.68 X.3 x	ks	1

Část s fakturačním měřením připravit pro zaplombování

Specifikace rozvaděče: R1

Č. P.	P O L O Ž K A	SfB KÓDY	MJ	MNOŽ
1	Oceloplech. rozvaděč o roz. 600x600x200 (v x š x hl)	62.1 X.3 h2	ks	1
2	Vypínač trojpólový 63/3, 63A	62.64 X.3 x	ks	1
3	Impulsní relé 1fáz. 230V/16A, c.230V	62.68 X.3 x	ks	2
4	Jistič jednopólový 1B/1, 1A	62.64 X.3 x	ks	3
5	Jistič jednopólový 6B/1, 6A	62.64 X.3 x	ks	1
6	Jistič jednopólový 10B/1,10A	62.64 X.3 x	ks	6
7	Jistič jednopólový 16B/1,16A	62.64 X.3 x	ks	8
8	Jistič třípólový 16B/3, 16A	62.64 X.3 x	ks	4
9	Stykač třípólový 25A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	1
10	Stykač jednopólový 16A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	2

Specifikace rozvaděče: R2

Č. P.	P O L O Ž K A	SfB KÓDY	MJ	MNOŽ
1	Oceloplech. rozvaděč o roz. 600x600x200 (v x š x hl)	62.1 X.3 h2	ks	1
2	Vypínač trojpólový 32/3, 32A	62.64 X.3 x	ks	1
4	Jistič jednopólový 1B/1, 1A	62.64 X.3 x	ks	1
5	Jistič jednopólový 6B/1, 6A	62.64 X.3 x	ks	1
6	Jistič jednopólový 10B/1,10A	62.64 X.3 x	ks	8
7	Jistič jednopólový 16B/1,16A	62.64 X.3 x	ks	12
8	Jistič třípólový 16B/3, 16A	62.64 X.3 x	ks	1
9	Stykač třípólový 25A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	1
10	Stykač jednopólový 16A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	1

Specifikace rozvaděče: R3

Č. P.	P O L O Ž K A	SfB KÓDY	MJ	MNOŽ
1	Oceloplech. rozvaděč o roz. 600x300x200 (v x š x hl)	62.1 X.3 h2	ks	1
2	Vypínač trojpólový 32/3, 32A	62.64 X.3 x	ks	1
3	Impulsní relé 1fáz. 230V/16A, c.230V	62.68 X.3 x	ks	4
4	Jistič jednopólový 1B/1, 1A	62.64 X.3 x	ks	4
5	Jistič jednopólový 6B/1, 6A	62.64 X.3 x	ks	1
6	Jistič jednopólový 10B/1,10A	62.64 X.3 x	ks	13
7	Jistič jednopólový 16B/1,16A	62.64 X.3 x	ks	16
8	Jistič třípólový 16B/3, 16A	62.64 X.3 x	ks	1
9	Stykač jednopólový 16A, cívka 230V	62.61 X.3 x	ks	4

Specifikace rozvaděče: Rkuch

Č. P.	P O L O Ž K A	SfB KÓDY	MJ	MNOŽ
1	Oceloplech. rozvaděč o roz. 600x300x200 (v x š x hl)	62.1 X.3 h2	ks	1
2	Vypínač trojpólový 63/3, 63A	62.64 X.3 x	ks	1
3	Jistič jednopólový 16B/1,16A	62.64 X.3 x	ks	14
4	Jistič třípólový 16B/3, 16A	62.64 X.3 x	ks	3
5	Jistič třípólový 20B/3, 20A	62.64 X.3 x	ks	1

Specifikace rozvodnice: MXO

Č. P.	P O L O Ž K A	SfB KÓDY	MJ	MNOŽ
1	Typizovaná skříň plastová, modulová, DIN lišta,12modulů	62.1 X.3 n6	ks	1
2	Tlačítkový spínač jednopólový, 230V/ 10A (MT2B11)	62.61 X.3 x	ks	6

VÝPIS MATERIÁLU

Ekocentrum Trkmanka - staveb.úpravy objektu bývalého zámku ve Velkých Pavlovicích

Investor: Město Velké Pavlovice, Náměstí 9.května 40, Velké Pavlovice

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ, vč. TELEFONU

* BEZ AKTIVNÍCH PRVKŮ

MATERIÁL

množ.	jedn.	položka
1	ks	RACK 12U/600(v.)x600(š.)x400(hl.) mm - možno zavěsit na stěnu
2	ks	silová zásuvka ACAR 5x230V s přep. ochr. a filterm
1	ks	police 450 mm
10	ks	sada šroubů do RACKu
6	ks	patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U
1	ks	patchpanel telefonní 50 port, výška 1U
3	ks	patchpanel 24 portový Digitus cat.6, výška 1U
72	ks	modul RJ45 cat.6
8	ks	záslepka Panduit CMB
23	ks	datová zásuvka 2xRJ45, cat.6
23	ks	krabice přístrojová KU68
1200	m	kabel UTP kat.6
480	m	trubka monoflex 1416
1		spotřební materiál (pásky, šrouby, příchytka oka....)
1	ks	Telefonní ústředna - max. 4 státní / max. 24 vnitřních linek

VÝPIS MATERIÁLU

Ekocentrum Trkmanka - staveb.úpravy objektu bývalého zámku ve Velkých Pavlovicích

Investor: Město Velké Pavlovice, Náměstí 9.května 40, Velké Pavlovice

Elektroinstalace - slaboproudé rozvody

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE - EZS

DODÁVKA TECHNOLOGIE

Název zařízení	počet
Sada zabezpečovací ústředny -sběrnicevá technologie,čtyř drátová digitální sběrnice, která umožňuje oboustrannou komunikaci (s klávesnicemi, pohybovými detektory, expandery apod.). Dělení na čtyři nezávislé podsystémy, vestavěný komunikátor nezávislého číslování zón. Podporovaných až 95 libovolných modulů. Možnost zapojení modulů až do 900m. 48 plně programovatelných zón.	1
Transformátor VKS	1
Ovládací klávesnice	2
Aku 12V/1,2Ah	1
Aku 12V/17Ah	1
Sběrnicevý detektor - infrapasivní pohybový detektor se čtyřnásobným prvkem. Tento detektor je vybaven patentovanou technologií Digital Motion Detection zajišťující vysokou spolehlivost přímým A/D převodníkem a technologií automatického čítače pulsů. / 14m	25
Vnější zálohovaná siréna	1
Sběrnicevý kabel LAM 2x0,6 + 4x0,4	350
Trubka PVC 16mm	290
Krabice KO97	29

VÝPIS MATERIÁLU

Hromosvod - materiál

Ekocentrum Trkmanka - staveb.úpravy objektu bývalého zámečku ve Velkých Pavlovicích

Investor: Město Velké Pavlovice, Náměstí 9.května 40, Velké Pavlovice

Elektroinstalace

Č. P.	NÁZEV	ČÍSLO	M.J.	MNOŽ.
1	UZ.VED.FeZn 30/4mm, 0,972kg/m	354411195001	kg	190
2	UZ.VED.FeZn d=8mm,0.4kg/m	1561421080000	kg	116
3	UZ.VED.FeZn d=10mm,0.62 kg/m	1561421100000	kg	27,5
4	DRZAK JIM.TYCI DJ1 20mm	354411211112	ks	26
5	TYC JIMACI JD 25 2500mm DREVO	354411111115	ks	13
6	STRISKA OCHR OS1 d=20mm	354411221112	ks	13
7	SVORKA HROM.TYC.SJ01 DO20mm	354411611120	ks	13
8	SVORKA HROM.PROP.SP 1	354411613212	ks	6
9	SVORKA HROM.OKAPOVA SO	354411613312	ks	11
10	SVORKA HROM.VODOVOD ST01	354411615101	ks	1
11	PASEK CU	345411195000	ks	1
12	TYC ZEMNIC DO 2 m	354411712120	ks	22
13	PODPERA PV 11 POD TASKY	354411311125	ks	150
14	KRAB.INSTAL.KOPOS 8112	354411612127	ks	11
15	PODPERA PV 15 NA HREBENACE	354411311126	ks	55
16	SVORKA SR03	354411612124	ks	11
17	SJ2 Svorka k zemnicí tyči	360000000005	ks	22
18	SS Svorka spojovací	360000000008	ks	33
19	SZa Svorka zkušební	360000000018	ks	11