

VÝZVA

na predloženie cenovej ponuky

podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky

„Oprava elektroinštalácie v Jedálni pre dôchodcov“

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Mestská časť Košice - Juh

Sídlo: Smetanova 4, 040 79 Košice

Krajina: Slovenská republika

IČO: 00691046

DIČ: 2021186882

Bankové spojenie: Prima banka , a.s.

IBAN: SK28 5600 0000 0004 0444 7001

Kontaktná osoba: Ing. Gabriela Verebová

Telefón: 055/720 80 34

e-mail: gabriela.verebova@kosicejuh.sk

2. Miesto realizácie predmetu zákazky

Jedáleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice

3. Predmet zákazky

„Oprava elektroinštalácie v Jedálni pre dôchodcov“

Opis predmetu zákazky a jej rozsah:

Predmetom zákazky je oprava svetelnej a zásuvkovej elektroinštalácie, rozvádzačov R2, R3, R7, R9 a nový kazetový podhlád v stravovacom zariadení Jedálne pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice na základe projektovej dokumentácie, ktorá je prílohou tejto výzvy. Súčasťou predmetu zákazky je aj revízná správa elektroinštalácie.

4. Predpokladaná hodnota zákazky

36 000,00 Eur s DPH (30 000,00 Eur bez DPH)

5. Možnosť čiastkového plnenia

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky.

6. Variantné riešenie

a) Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.

b) Ak súčasťou ponuky bude variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

7. Lehota a miesto na predkladanie cenových ponúk

a) Lehota na predloženie ponuky uplynie dňa **6.11.2017 do 14:00 hod.**, pričom rozhodujúci je termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi, nie termín podania ponuky na poštovú prepravu.

b) Ponuky uchádzačov v zalepenej obálke s označením **Cenová ponuka „Oprava elektroinštalácie - NEOTVÁRAŤ“** musia byť doručené poštou alebo osobne na adresu:

Mestská časť Košice – Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice

8. Stanovenie ceny

a) Cena za predmet zákazky musí byť stanovená ako cena v EUR podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky

Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a podľa tejto výzvy.

b) V ponukovej cene musia byť zahrnuté všetky náklady uchádzača súvisiace s realizáciou predmetu zákazky.

c) Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú cenu celkom a zároveň uvedie, že nie je platiteľom DPH.

d) Uchádzač bude v plnom rozsahu zodpovedať za to, že ním vypracovaná položkovitá kalkulácia zmluvnej ceny podľa priloženého výkazu výmer bude odzrkadľovať skutočný rozsah dodávky a montáže, ktoré sú nevyhnutné na úplné vykonanie predmetu zákazky.

e) Platnosť cenovej ponuky: do 22.12.2017.

9. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Najnižšia cena s DPH celkom za predmet zákazky.

10. Obsah cenovej ponuky:

a) Identifikačné údaje uchádzača s uvedením kontaktnej osoby uchádzača (e-mailová adresa, číslo telefónu), na ktorú sa môže verejný obstarávateľ obrátiť v prípade potreby získať vysvetlenie k obsahu predloženej ponuky.

b) Originál alebo úradne overená kópia výpisu z obchodného registra, resp. výpisu zo živnostenského registra. Uchádzač je povinný mať v predmete svojho podnikania zapísané činnosti, ktoré zodpovedajú požadovanému predmetu zákazky.

c) Cenová ponuka podľa výkazu výmer, ktorá bude podpísaná uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ, t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok.

d) Cenová ponuka nesmie obsahovať žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými v tejto výzve.

e) Vyhlásenie uchádzača, že súhlasí s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tejto výzve, podpísané štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom alebo úradne overenou kópiou).

11. Obchodné a platobné podmienky

a) Výsledkom verejného obstarávania bude objednávka.

b) Termín realizácie predmetu zákazky je do **22.12.2017**.

c) Predmet zákazky musí byť zhotovený podľa platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.

d) Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie musia byť platne certifikované, resp. musia byť v súlade so zákonom o certifikácii a preukázaní zhody výrobkov.

e) Objednávateľ požaduje vykonanie predmetu zákazky mimo prevádzkových hodín stravovacieho zariadenia, a to počas pracovných dní v čase od 14.00 hod. do 21.00 hod., počas sviatkov a dní pracovného pokoja v čase od 7.00 hod. do 21.00 hod., resp. po dohode s prevádzkovateľom.

f) Po ukončení realizácie predmetu zákazky odovzdá dodávateľ objednávateľovi správu o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia.

g) Nakladanie s odpadmi bude dodávateľ povinný realizovať v zmysle príslušných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi, t. j. vrátane dokladovania o naložení s odpadom. Prípadné škody - postihy, ktoré by vznikli objednávateľovi zanedbaním povinností dodávateľa v tejto súvislosti, bude hradiť dodávateľ. V prípade, že zo strany správneho orgánu dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie voči objednávateľovi, z dôvodu pochybenia na strane dodávateľa, túto znáša a uhradí v určenej lehote dodávateľ.

- h) Objednávateľ neposkytne dodávateľovi žiaden preddavok. Predmet zákazky bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku bez zálohovej platby.
- i) Splatnosť faktúry je do 14 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- j) Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
- k) V prípade, ak faktúra za predmet zákazky nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený ju do dátumu splatnosti vrátiť dodávateľovi. Dodávateľ faktúru podľa charakteru nedostatku buď opraví, alebo vystaví novú faktúru. Na opravenej alebo novej faktúre vyznačí nový dátum splatnosti.
- l) Predmet zákazky prechádza na objednávateľa dňom riadneho splnenia záväzku, t. j. potvrdením preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zákazky.
- m) Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 560 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.
- n) Objednávateľ požaduje záruku na predmet zákazky 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia predmetu zákazky objednávateľom. Presný termín ukončenia záručnej doby bude uvedený v zápise z odovzdania a prevzatia predmetu zákazky.
- o) Dodávateľ je povinný začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zákazky bezodkladne od uplatnenia písomnej oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom čase. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou. Ak bude vada predmetu zákazky neopraviteľná, dodávateľ bude povinný určiť do 5 dní od zistenia tejto skutočnosti náhradný predmet plnenia. Odstraňovanie záručných väd je bezplatné.
- p) Dodávateľ je povinný akceptovať požiadavku objednávateľa na dôsledné upratanie miesta zhotovenia zákazky.
- r) Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie väd inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.
- s) Ak pôjde o vadu, ktorá by mohla spôsobiť, alebo spôsobila na predmete obstarávania vznik havarijného stavu, zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť na odstránenie väd do 24 hodín od ich oznámenia objednávateľom, ktoré v tomto prípade môže byť telefonicky, faxovou správou alebo prostredníctvom e-mailu.
- t) Objednávka a faktúra podlieha povinnému zverejneniu podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Dodávateľ berie na vedomie povinnosť Mestskej časti Košice - Juh zverejniť objednávku ako aj faktúru vyplývajúcu z objednávky vrátane príloh v plnom rozsahu.

12. Ďalšie informácie

- a) Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.
- b) Ponuky uchádzačov doručené na adresu verejného obstarávateľa a predložené v lehote na predkladanie ponúk sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie tohto verejného obstarávania.
- c) Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať doklady a dokumenty uvedené v 10. bode tejto výzvy a musí byť vyhotovená v písomnej forme, a to písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky. Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku.
- d) Každý uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku buď samostatne sám za seba, alebo ako splnomocnený člen skupiny za členov skupiny.
- e) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepriať ani jednu ponuku, ktorej cena bude vyššia ako predpokladaná cena.
- f) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepriať ani jednu ponuku, ak ani jeden uchádzač nespĺnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní.
- g) Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že jeho ponuku prijíma a ostatným oznámi, že neuspeli.

h) Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o výsledku vyhodnotenia.

i) V prípade, že úspešný uchádzač odmietne uzavrieť zmluvu, verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí. Ak aj uchádzač, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí odmietne uzavrieť zmluvu, neposkytne verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa, keď bol na jej uzavretie vyzvaný, verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí.

Košice, 30.10.2017

JUDr. Jaroslav Hlinka
starosta

Príloha: Projektová dokumentácia (elektro + stavebná časť)

Príloha: PD + výkaz výmer

Stavebná časť

1 – Technická správa

Obsah:

1.1	Úvod
1.2	Búracie práce
1.3	Kazetový podhľad
1.4	Nakladanie so stavebným odpadom
1.5	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1.1 Úvod

Predmetom projektovej dokumentácie je oprava elektroinštalácie v celom objekte. Súčasťou projektovej dokumentácie je B – stavebná časť. Predmetom stavebnej časti projektovej dokumentácie je odstránenie pôvodného Feal podhľadu vo vestibule (č.m. 109) a v jedálni (č.m. 112) a jeho nahradenie novým kazetovým podhľadom.

1.2 Búracie práce

Vo vestibule (č.m. 109) a v jedálni (č.m. 112) sa demontuje hliníkový podhľad Feal v celkovej výmere 271,97 m². Pôvodný podhľad vo vestibule je vo výške + 3,180 od podlahy, pôvodný podhľad v jedálni je vo výške 3,160 od podlahy.

1.3 Kazetový podhľad

Vo vestibule (č.m. 109) a v jedálni (č.m. 112) sa zrealizuje nov kazetový sádkartónový podhľad. Kazetové dosky budú ukladané do kového rastru z hlavných, priečných a obvodových profilov. Raster sa ukotví k stropu pomocou nastaviteľných závesov. Výška podhľadu od podlahy bude +3,150. Konštrukciu a farebnosť podhľadu je vhodné prispôsobiť novému kazetovému podhľadu v salóniku (č.m. 101). V podhlade budú rozmiestnené svietidlá, ktoré sú dokumentované časti A – Elektroinštalácia.

1.4 Nakladanie so stavebným odpadom

Pri realizácii stavebných prác vzniká stavebný odpad. Nakladanie s týmto odpadom upravuje zákon č.223/2001 Zb. v znení neskorších predpisov. Zatriedenie jednotlivých druhov odpadov do skupín upravuje vyhláška č.284/2001 Zb. v znení neskorších predpisov.

Búracie práce pri realizácii diela sa budú týkať týchto konštrukcií:

- demontáž hliníkového podhľadu

Na uskladnenie stavebného odpadu sa použije veľkokapacitný kontajner, ktorý po naplnení bude odvezený na skládku odpadov na to určenú.

Stavebný odpad z búracích prác podľa vyhl. Č.284/2001 Zb. A je zatriedený do skupiny odpadov:

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií:

- 17 04 kovy (vrátane ich zliatin)
- 17 04 02 hliník - O5,40 m³

Ďalší odpad z obalov stavebných hmôt použitých pri výstavbe je zatriedený do skupiny odpadov:

- 20 komunálne odpady
- 20 01 01 – papier a lepenka – 0zanedbateľné množstvo z obalov
- 20 01 39 plasty – Ozanedbateľné množstvo z obalov

Držiteľ odpadu je povinný zhromaždiť odpady utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.

1.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy platné pre prácu vo výškach, pre obsluhu príslušných strojov a zariadení a Vyhlášku SÚBP a SBÚ č. 374 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Všeobecné požiadavky na bezpečnosť práce:

- všetky pracovné a ochranné pomôcky musia byť pripravené pred začatím prác
- udržiavať poriadok na skládke materiálu a v jej okolí
- dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontrolovať a udržiavať zariadenie v predpísanom stave
- pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 1010, STN 34 0350 a STN 34 3500

Košice, september 2017

Vypracoval: Ing.Juraj Siničák

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Jedáleň pre dôchodcov - elektroinštalácia, napojenie, rozvádzač R2, R3, R7, R9	JKSO		
Názov objektu		EČO		
		Miesto		Košice, Vojvodská 5
		IČO		IČ DPH
Objednávateľ				
Projektant				
Zhotoviteľ				
Spracoval				
Rozpočet číslo	Dňa	CPV		
	18.9.2017	CPA		

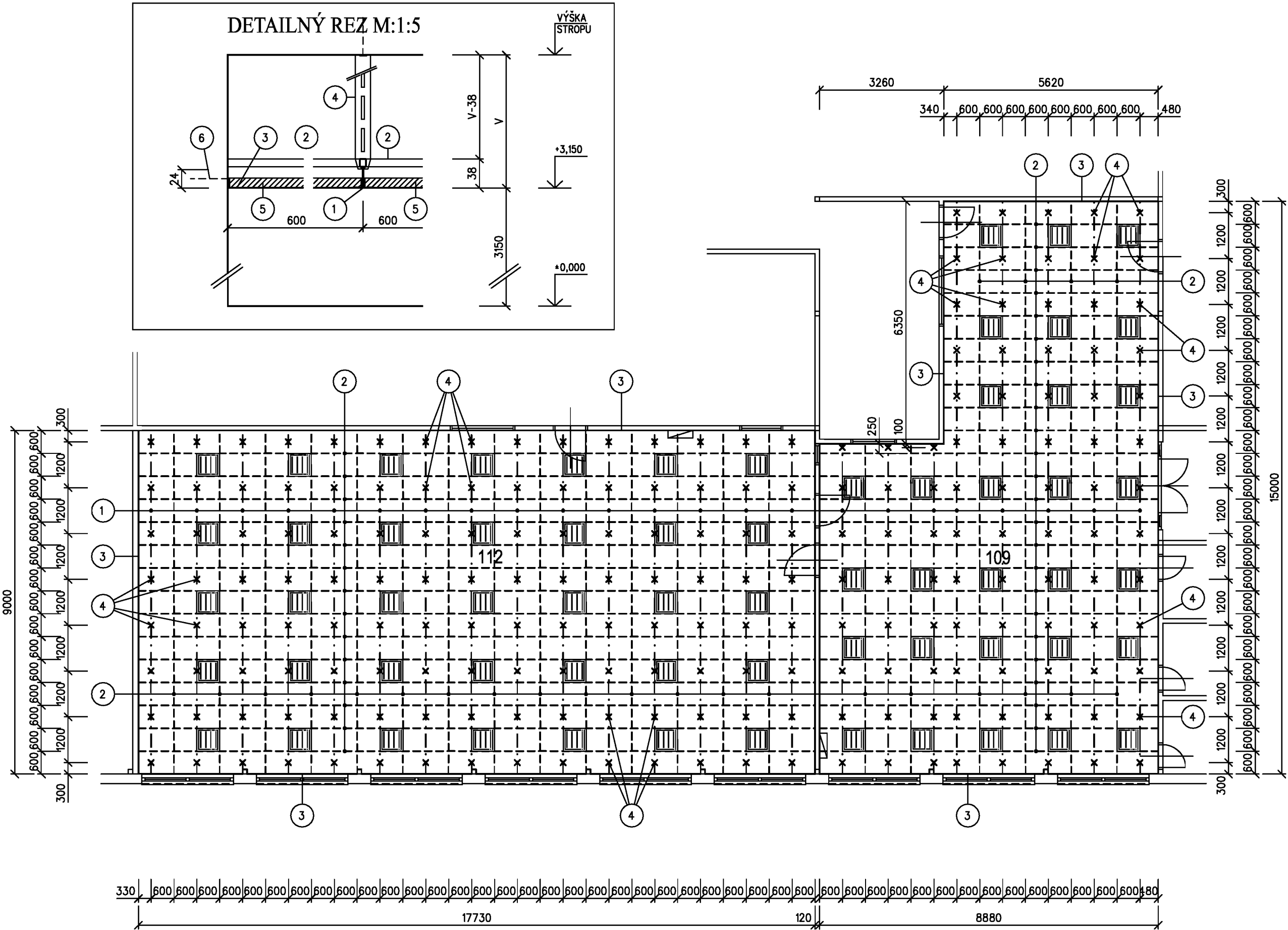
Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady \ EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00		13	GZS		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00		14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00		15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00		16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky						17	Iné VRN		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)			12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS			21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady		0,00

Projektant Dátum a podpis		Pečiatka		D Celkové náklady	
				23 Súčet 7, 12, 19-22	
Objednávateľ Dátum a podpis		Pečiatka		24 DPH 20,00 % z 20 562,07	
				25 Cena s DPH (r. 23-24)	
Zhotoviteľ Dátum a podpis		Pečiatka		E Prípochty a odpochty	
				26 Dodávky zadávateľa	
				27 Kľzavá doložka	
				28 Zvýhodnenie + -	



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m2)		PODHLAD
		PODLAHA	PODHLAD	
109	VESTIBUL	112,34	112,47	SDK PODHLAD KAZETOVÝ
112	JEDÁLEŇ	159,37	159,50	SDK PODHLAD KAZETOVÝ
PLOCHA SPOLU:		271,71	271,97	

VÝPIS KONŠTRUKCIE PODHLADU

POL. Č.	NÁZOV PRVKU	MERNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVO
1	HLAVNÝ PROFIL	bm	236,0
2	PRIEČNY PROFIL	bm	632,0
3	OBVODOVÝ PROFIL	bm	102,9
4	ZÁVES + DRÔT S HÁKOM	ks	209
5	SDK KAZETA 600x600 mm	m2	248,9
6	HMOŽDINKA NA UCHYTENIE OBVODOVÉHO PROFILU	ks	206

POZNÁMKA:

SDK PODHLAD Z KAZIET 600x600 mm BUDE OSADENÝ DO OCELOVÉHO RASTRA Z HLAVNÝCH, PRIEČNYCH A LEMOVACÍCH PROFILOV. RASTER BUDE KOTVENÝ DO STROPU POMOCOU OCELOVÝCH ZÁVESOV. LEMOVACÍ PROFIL BUDE KOTVENÝ DO STIEN HMOŽDINKAMI. SÚČASŤOU STAVEBNÝCH PRÁČ BUDE DEMONTÁŽ PÔVODNÉHO FEAL PODHLADU. PÔVODNÝ PODHLAD V MIESTNOSTI Č. 109 JE OSADENÝ VO VÝŠKE +3,180, PÔVODNÝ PODHLAD V MIESTNOSTI Č. 112 JE OSADENÝ VO VÝŠKE +3,160. NAVRHOVANÝ KAZETOVÝ PODHLAD BUDE OSADENÝ VO VÝŠKE +3,150.

SVIETIDLO MODUS I ALU 4x18W 600 EVG

STAVEBNÁ ČASŤ

VED. PROJ:	ING. ŠTEFAN MAČÁK	DÁTUM 09/2017 STUPEŇ PROJEKT MIERKA 1:100, 1:5 PARÉ ČÍSLO VÝKRES ČÍSLO	
ZODP. PROJ:	ING. JURAJ SINIČÁK		
INVESTOR:	MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE-JUH, SMETANOVA 4, KOŠICE		
STAVBA :	JEDÁLEŇ PRE DÔCHODCOV VOJVODSKÁ 5, KOŠICE OPRAVA ELEKTROINŠTALÁCIE		
OBSAH :	VÝMENA PODHLADU	2	

Výkaz výmer

Stavba: Jedáleň pre dôchodcov - - Elektroinštalácia, napojenie , rozvádzač R2,3,7,9

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Košice, Vojvodská 5

Spracoval:

Dátum: 31. 8. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------	-----------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

180	921	210010042	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2416 "Kopex", uložená pevne	m	200,000					0,000
182	345	3450715900	Rúrka kopex 3316	m	200,000					0,046
86	921	210010043	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená pevne	m	10,000					0,000
87	345	3450716000	Rúrka kopex 3323	m	10,000					0,003
19	921	210010111	Lišta elektroinštalčná z PVC 60x40, uložená pevne, vkladacia	m	40,000					0,000
20	345	3451316100	Žlab 60/40 LH L=2m 9003 biela	m	40,000					0,044
183	921	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	62,000					0,000
184	345	3450906510	Krabica KU 68-1901	ks	62,000					0,002
185	345	3450915000	Krabica univerzálna typ: KU 68 LA/1 111001027	ks	62,000					0,003
152	921	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	70,000					0,000
153	345	3450907510	Krabica KU 68-1903	ks	70,000					0,007
84	921	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	10,000					0,000
85	345	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	10,000					0,002
186	921	210010501	Osadenie lustrovej svorky vrátane zapojenia do 2 x 4	ks	222,000					0,000
187	345	3450643500	Svorka WAGO 272-492	ks	222,000					0,002
12	921	210011309	Osadenie polyamidovej príchytky HM 6 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	200,000					0,000
13	283	2830417000	Hmoždinka dlhá so skrútkou 6x60 mm typ: THC660	ks	200,000					0,006
77	921	210020251	Výroba káblového roštu pre voľné i pevné uloženie š. 200 mm, vrátane zhotovenia základného náteru	m	150,000					0,000
78	132	1322321000	Týč oceľová plochá, š.20xh.5 mm, ozn.11 523, podľa EN ISO S355J0	t	0,059					0,059

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
79	132	1323101800	Tyč oceľová prierezu L 25x25x3 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,336					0,336
80	246	2462153500	Farba syntetická surlková S 2005	kg	6,536					0,007
81	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	2,179					0,002
82	312	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tkg	0,450					0,009
83	345	3451206900	Lišta Niedax 5820/21 kovová	m	120,000					0,013
117	345	3452104900	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	60,000					0,002
52	921	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	6,000					0,000
53	345	3450201330	Spínač 1 vodotesný 3553-01750	ks	6,000					0,001
155	345	3450201270	Spínač 1 3553-01289 B1 lesklý biely	ks	40,000					0,004
156	921	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	10,000					0,000
157	345	3450202940	Přístroj prepínača 3558-A51340 6+1	ks	10,000					0,001
158	345	3450204730	Kryt kolísky delený 3558C-A652 B1 lesklý biely	ks	10,000					0,000
159	345	3450204890	Jednorámček 3901A-B10 B biely	ks	10,000					0,000
32	921	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	14,000					0,000
33	345	3450201520	Prepínač 6 3553-06289 B1 lesklý biely	ks	14,000					0,001
160	921	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	4,000					0,000
161	358	3581900400	Pohybový snímač LUXA 102-150 c	ks	4,000					0,001
36	921	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	40,000					0,000
37	345	3450359300	Zásuvka Z 1221 B1 dvojpólová, polozapustená	ks	40,000					0,004
27	345	3450329900	Zásuvka 5517-2610	ks	10,000					0,001
58	921	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	4,000					0,000
59	345	3450330200	Zásuvka 5517-2750	ks	4,000					0,000
189	921	210120404 HR	Istič vzduchový trojpólový do 63 A R3	ks	6,000					0,000
105	921	210120404R2	Istič vzduchový trojpólový do 63 A, R2	ks	8,000					0,000
108	358	3580760180	Istič LPN-25B-3 R2	ks	1,000					0,000
In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA										
144	358	3580760180R9	Istič LPN-25B-3 R9	ks	2,000					0,001
In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA										
145	358	3580760184	Istič LPN-63B-3,R9	ks	1,000					0,000
In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA										
190	358	HR	Istič LPN-403B-3,HR	ks	6,000					0,002
In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA										

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
192	358	HR	Istič BD250NE305 HR OEZ-Slovakia s.r.o.	ks	1,000					0,004
146	358	3580760010	Istič LPN-10B-1,R9 In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	13,000					0,002
135	358	3580760180c	Istič LPN-25B-3 R7 In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	ks	1,000					0,000
129	358	3580760180R3	Istič LPN-25B-3 R3 In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	ks	1,000					0,000
123	358	3580760010R2	Istič LPN-10B-1 R2 In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	7,000					0,001
136	358	3580760010R7	Istič LPN-10B-1 R7 In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	12,000					0,001
130	358	3580760010R3	Istič LPN-10B-1 R3 In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	9,000					0,001
128	921	210120404R3	Istič vzduchový trojpólový do 63 A R3	ks	9,000					0,000
134	921	210120404R7	Istič vzduchový trojpólový do 63 A,R7	ks	16,000					0,000
143	921	210120404R9	Istič vzduchový trojpólový do 63 A, R9	ks	3,000					0,000
104	358	3580760380R2	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC R2 In 16 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	ks	9,000					0,002
139	358	3580760380R3	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC R3 In 16 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	ks	7,000					0,002
140	358	3580760380R7	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC R7 In 16 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	ks	10,000					0,003
147	358	3580760380R9	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC, R9 In 16 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	ks	10,000					0,003
137	921	210120410a	Prúdové chrániče dvojpolové 16 - 100A R7	ks	10,000					0,000
138	921	210120410R2	Prúdové chrániče dvojpolové 16 - 100A R2	ks	9,000					0,000
131	921	210120410R3	Prúdové chrániče dvojpolové 16 - 100A R3	ks	7,000					0,000
124	921	21019255	prepojovacia lišta L1,2,3 - 10 mm2	ks	8,000					0,000
125	345	3450661500R2	Prepojovacia lišta L1,L2,L3	ks	8,000					0,009
41	921	210193061	Rozvádzač R2	ks	1,000					0,000
126	921	210193061a	Rozvádzač R3	ks	1,000					0,000
132	921	210193061b	Rozvádzač R7	ks	1,000					0,000
188	921	210193061HR	Rozvádzač HR prezbrojenie 3.pole	ks	1,000					0,000
141	921	210193061R9	Rozvádzač R9	ks	1,000					0,000
122	357	3571201000	Rozvádzač oceľoplechový zapustený R2 pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9016, materiál : oceľ-plech	ks	1,000					0,012
127	357	3571201000a	Rozvádzač oceľoplechový zapustený R3	ks	1,000					0,012

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<i>pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9016, materiál : ocel-plech</i>										
133	357	3571201000b	Rozvádzač oceleplechový zapustený R7	ks	1,000					0,012
<i>pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9016, materiál : ocel-plech</i>										
142	357	3571201000R9	Rozvádzač oceleplechový zapustený R9	ks	1,000					0,012
<i>pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9016, materiál : ocel-plech</i>										
162	921	210201063	Zapojenie svietidla IP40, 4 x svetelný zdroj, P=20W, stropného - interierového s lineárnou žiarivkou, E1	ks	74,000					0,000
163	348	3486302530	Štvorcové zabudovateľné svietidlo 4x18W, IP20, 300x300mm, EVG	ks	74,000					0,733
164	921	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	12,000					0,000
165	348	3480571280	LED svietidlo DL05 teplá biela 5W	ks	12,000					0,004
175	921	210201081	Zapojenie svietidla IP44, stropného - nástenného LED	ks	10,000					0,000
176	348	3483501060	Priemyselné stropné svietidlo LED 10x7,7W,11000lm, IP66, 1600x145mm	ks	10,000					0,100
177	348	3486801020	Nástenné núdzové svietidlo 1x11W, EVG, IP42, 3 hodina, 360x140 mm núdzový režim	ks	4,000					0,003
54	921	210201251	Zapojenie svietidla IP54, 2x svetelný zdroj, zabudovateľné s lineárnou žiarivkou	ks	26,000					0,000
55	348	3483301080	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	ks	26,000					0,044
166	921	210201300	Zapojenie svietidla IP54, 1x svetelný zdroj, priemyselné so žiarivkou, alebo s kompaktnou žiarivkou E5	ks	26,000					0,000
167	348	3483501000	Priemyselné stropné svietidlo LED1x15W,2200lm IP66, 700x95mm	ks	26,000					0,156
171	921	210201345	Zapojenie svietidla IP66, LED , priemyselné stropného - nástenného	ks	5,000					0,000
172	348	3483501010	Priemyselné stropné svietidlo LED 2x9W,2600lm, IP66, 1200x95mm	ks	5,000					0,035
168	921	210203041	Montáž a zapojenie stropného LED svietidla stmievateľného E4	ks	6,000					0,000
170	348	3480571510	LED svietidlo DCK320 teplá biela 20W kruh stmievateľné	ks	6,000					0,003
92	341	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	ks	2,000					0,001
93	921	210290941	Rúrka ochranná priechodná, pri hrúbke steny do 30 cm rúrka do D 29 mm	ks	10,000					0,000
24	921	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	450,000					0,000
61	921	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	220,000					0,000
62	341	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	220,000					0,042
69	921	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	50,000					0,000
70	341	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000					0,010
63	921	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	20,000					0,000
64	341	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000					0,006
67	921	210800161	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	20,000					0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
68	341	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000					0,010
173	921	210800162	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	m	145,000					0,000
174	341	3410350101	CYKY 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	145,000					0,107
25	921	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3Ax1,5mm2	m	120,000					0,000
150	921	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3Cx1,5mm2	m	230,000					0,000
151	341	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	230,000					0,032
148	921	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x2,5mm2	m	450,000					0,000
149	341	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	450,000					0,086
75	921	210800519	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 6	m	30,000					0,000
76	341	3410350202	H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	30,000					0,002

Alternatíva CY

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

0,000

49	HZS	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín sekanie drážok, prierazy	hod	80,000					0,000
45	HZS	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž elektroinštalácie	hod	60,000					0,000
115	HZS	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie -montáž naplne do rozvádzačov R2,3,7,9	hod	42,000					0,000
71	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	70,000					0,000

Celkom

2,005

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Jedáleň pre dôchodcov-Vojvodská 5, Košice	JKSO	
Názov objektu	B. Stavebná časť- Výmena kazetového podhľadu	EČO	
		Miesto	Vojvodská 5, Košice
Objednávateľ	Meská časť Košice – Juh, Smetanova 4, Košice	IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady			B		Doplnkové náklady			C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práca nadčas		0,00		13	Zariad. staveniska			0,00
2		Montáž	0,00		9	Bez pevnej podl.		0,00		14	Mimostav. doprava			0,00
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kultúrna pamiatka		0,00		15	Územné vplyvy			0,00
4		Montáž	0,00		11			0,00		16	Prevádzkové vplyvy			0,00
5	"M"	Dodávky	0,00							17	Ostatné			0,00
6		Montáž	0,00							18	VRN z rozpočtu			0,00
7	ZRN (r. 1-6)		0,00		12	DN (r. 8-11)				19	VRN (r. 13-18)			0,00
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnosť		0,00		22	Ostatné náklady			0,00

Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis			23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00
Objednávateľ			24	DPH % z	0,00
Dátum a podpis			25	Cena s DPH (r. 23-24)	0,00
Zhotoviteľ			E Prípochy a odpočty		
Dátum a podpis			26	Dodávky zadávateľa	0,00
			27	Kľzavá doložka	0,00
			28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Jedáleň pre dôchodcov-Vojvodská 5, Košice

Oprava elektoinštalácie

Časť: B. Stavebná časť- Výmena kazetového podhľadu

Investor: Mestská časť Košice – Juh, Smetanova 4, Košice

Miesto: Vojvodská 5, Košice

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,93		
2	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1,93		
3	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,93		
4	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	28,95		
5	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,93		
6	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,86		
7	979089012	Poplatok za skladovanie odpadu	t	1,93		

PSV Práce a dodávky PSV

763 Konštrukcie - drevostavby

8	D7638031110	Demontáž podhľadu	m2	271,97		
9	763138112	Podhľad kazetový sadrokartónový ,upevnenie na závesoch	m2	271,97		
10	998763101	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch	t	2,55		

Ing. MACÁK	Štefan	Ovručská č. 7	0404 22	Tel. 0905 603 545
IČO	33 63 74 66			
DIČ	SK1020642337			
Číslo osvedčenia:	1902*A*5-3			

Stavba : Stravovacie zariadenie Jedáleň pre dôchodcov
Košice, Vojvodská 5

Názov : Oprava elektroinštalácie v stravovacom zariadení
Jedáleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice

Investor : Mestská časť Košice - Juh
Smetanova 4
Košice

Obsah dokumentácie :

Písomná časť :	Technická správa	
	Rozpočet	
Výkresová časť :	Svetelná elektroinštalácia - podhl'adové svietidlá	E1
	Svetelná elektroinštalácia	E2
	Zásuvková elektroinštalácia - 1.poschodie	E3
	Elektroinštalácia svetelná - kuchyňa	E4
	Elektroinštalácia zásuvková a napojenie technológie	E5
	Elektroinštalácia pospojovanie- kuchyňa	E6
	Rozvádzač R2	E7
	Rozvádzač R3	E8
	Rozvádzač R5	E9
	Rozvádzač R7	E10
	Rozvádzač R9	E11

A 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. PREDMET A ROZSAH PROJEKTU :

Predmetom projektu je oprava svetelnej, zásuvkovej elektroinštalácie v objekte, oprava elektroinštalácie kuchyne, rozvádzače R2,R3,R,R7 a R9 v objekte F Stravovacie zariadenie Jedáleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice

2. PROJEKT NERIEŠI :

NN prípojku z RIS 6 do HR - jestvujúca
Bleskozvod - jestvujúci

3. PROJEKTOVÉ PODKLADY :

- 3.1. Stavebné pôdorysy.
- 3.2. Požiadavky investora
- 3.3. Obhliadka skutkového stavu
- 3.4. Normy STN
- 3.5. Projektová dokumentácia Elektroinštalácia, vypracovaná Stavoprojekt 10.1992

4. TECHNICKÉ ÚDAJE :

- 4.1. Napäťová sústava : 3 PEN AC. 50 Hz 400 V / 230 V - TN - C-S
- 4.2. Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím podľa STN 33 2000 - 4 - 41
 - 412** Ochrana živých častí alebo ochrana v normalnej prevádzke
 - 412.1 izolovaním živých častí
 - 412.2 zábranami alebo krytmi
 - 412.4 umiestnením mimo dosahu
 - 413** Ochrana neživých častí alebo ochrana pri poruche
 - 413.1 samočinným odpojením napájania od zdroja a prúdovým chráničom

Ochrana pred prepätím podľa STN 33 2000-1 čl.131.6 - doporučená
- 4.3. Prostredie :

vid protokol o určení vonkajších vplyvov
- 4.4. Hlavné pospojovanie
- 4.5. Celkový inštalovaný príkon : 120 kW
- 4.6. Súdobosť : 0,8
- 4.7. Výpočtový - súdobý príkon Ps=96 kW
- 4.8. Stupeň dodávky el. energie stupeň 3
- 4.9. Meranie : v RE na chodbe

5. POUŽITÉ NORMY A PREDPISY :

Technická dokumentácia bola spracovaná na základe tohto času platných noriem a predpisov vzťahujúcich sa na projektované zariadenie, ako sú :

- STN 33 2000-4-41 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
- STN 33 2000-4-43 El.zariadenia - Bezpečnosť - Ochrana proti nadprúdom
- STN 33 2000-5-54 El.inštalácia budov - Uzemnenie
- STN 33 2000 - 5-52 Predpisy pre ukladanie sil. el. vedení
- STN 33 2130 Predpisy pre vnútorné el. rozvody
- STN EN 61 439 Nízkonapäťové rozvádzače

6. TECHNICKÉ RIEŠENIE :

Jestvujúca elektroinštalácia v objekte Jedáleň dôchocov, Vojvodská č.5 je technický a morálne zastaraná, elektrické vedenia prevedené hliníkovými kablami, opalené a skorodované svorky v rozvádzačoch, svietidlách, vypínačoch, zásuvkách ...

Na základe prevedenej obhliadky je riešená celková oprava elektroinštalácie.

Navrhnuté sú nové rozvádzače R2, R3, R5, R7, R9 a v HR, 3.pole s novou náplňou pre napojenie nových prívodov R2,R3,R7 a R9. Pre R5 je napojenie jestvujúce.

Nové napojenie týchto rozvádzačov z hlavného rozvádzača HR je kablami CYKY 5Cx10.

nakoľko jestvujúce napojenia AYKY 4Bx6 už nevyhovuje novým STN.

Jestvujúce napojenie hliníkovými vodičmi sa nahradí kablami CYKY 3x1,5 svetelné obvody.

Navrhnutá je nová svetelná elektroinštalácia pre celý objekt. Jestvujúce žiarovkové

svietidla sa demontujú a nahradia novými svietidlami s úspornými zdrojmi.

Intenzity osvetlenia boli stanovené podľa STN 36 04 50. Ovládanie svetelných obvodov je spínačmi prepínačmi umiestnenými pri vstupe do miestnosti.

Istenie svetelných obvodov v podružných rozvádzačoch ističmi IJ 10A.

Navrhnuté sú svietidlá v kryti pre požadované prostredie.

Núdzové osvetlenie je automatický spínané pri výpadku napájania el. energiou.

Zabezpečí osvetlenie únikových ciest, chodby a schodište.

Jestvujúce napojenie hliníkovými vodičmi sa nahradí kablami CYKY 3x2,5 zásuvkové obvody.

Napojenie zásuvkových obvodov v kanceláriach a chodbách navrhnuté kablami CYKY 3Cx2,5

uloženými v lištách,resp.pod omietkou dvojzásuvky umiestnené min.300 mm od podlahy.

Istenie zásuvkových obvodov v podružných rozvádzačoch ističmi v kombinácii s prúdovým chráničom.

Rozvádzač R2, nahradí pôvodný, s novým napojením CYKY 5Cx10 z rozvádzača HR, 3.pole

Navrhnutý je oceľoplechový,zapustený, 36 modulový, s krytím IP 40/20 . Umiestnený na chodbe

č.134. Z neho sa napoji svetelná a zásuvková elektroinštalácia v miestnostiach č.128 až 140.

Rozvádzač R3, nahradí pôvodný, s novým napojením CYKY 5Cx10 z rozvádzača HR, 3.pole

Navrhnutý je oceľoplechový,zapustený, 36 modulový, s krytím IP 40/20 . Umiestnený na chodbe

č.141. Z neho sa napoji svetelná a zásuvková elektroinštalácia v miestnostiach č.113-127a 141.

Rozvádzač R7, nahradí pôvodný, s novým napojením CYKY 5Cx10 z rozvádzača HR, 3.pole

Navrhnutý je oceľoplechový,zapustený, 36 modulový, s krytím IP 40/20 . Umiestnený vo vestibule

č.109. Z neho sa napoji svetelná a zásuvková elektroinštalácia v miestnostiach č.101-109 a 112.

Rozvádzač R9, nahradí pôvodný + R8, s novým napojením CYKY 5Cx10 z rozvádzača HR, 3.pole

Navrhnutý je oceľoplechový,zapustený, 48 modulový, s krytím IP 40/20 . Umiestnený v miestnosti

č.148. Z neho sa napoji svetelná a zásuvková elektroinštalácia v miestnostiach č.143-149.

Jestvujúce napojenie elektroinštalácie v kuchyni sa kompletne zdemontuje. Nahradí CYKY kablami 3Cx1,5 svetelné obvody, CYKY 3Cx2,5 zásuvkové obvody,CYKY 5Cx2,5,CYKY 5Cx4 a CYKY 5Cx6 pre požadované nové napojenie elektrických spotrebičov, ukončenými na nových vypínačoch.

V miestnosti v ktorej je umiestnený rozvádzač R5 pre terajšie napojenie technológie kuchyne sa jestvujúci zdemontuje a nahradí novým -OCP skriňa 600x2000x400 s novou náplňou v kryti IP54 Prívod je pôvodný z HR , 3.pole.

Doplnkové pospojovanie previesť v zmysle STN 33 2000-4-41. Prirezy vodičov dodržať podľa STN 33 2000-5-54,vodiče CYY 6 - 16 mm² žz.

Na ochrannú prípojnicu PE v EPS, umiestnenej v kuchyni sa pripoja všetky kovové časti el. spotrebičov, kovové potrubia, kovové pracovné stoly, regále a pod.

Pri vykonaní montážnych prác vzniknuté odpady je potrebné následné uloženie alebo likvidácia.

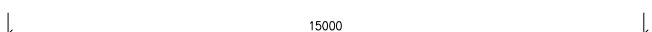
V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.287/2001 Z.z,podľa paragrafu 19,ods.1/b odovzdať odpad len osobe, resp. certifikovanej firme oprávnenej nakladať s odpadmi.

7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Dosiahne sa dodržiavaním bezpečnostných predpisov pri práci a údržbe na elektrickom zariadení. Montáž elektrozariadenia prevedú oprávnení pracovníci podľa vyhl. Č. 718 / 2002.

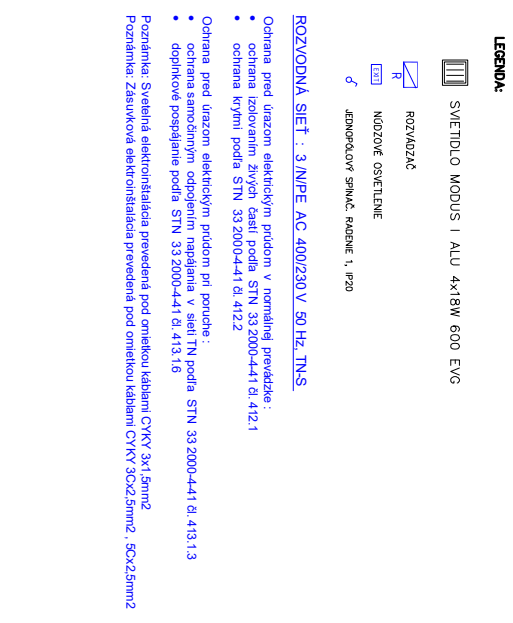
Elektrické zariadenie - prípojková skriňa a rozvádzače HR, R2,R3,R5,R7 a R9 sa označia bezpečnostnými tabuľkami. Všetké činnosti možno vykonávať len za vypnutého stavu s dodržiavaním bezpečnostných predpisov pri práci v zmysle STN 33 2000 - 4 - 41, STN 34 3100, a vyhl. 374 / 91.

Na zariadení pred uvedením do prevádzky je potrebné vykonať východiskovú odbornú prehliadku a skúšku v zmysle ustanovení vyhl.č. 718 /2002 Zb. a STN 33 1500 a STN 33 2000-6-61

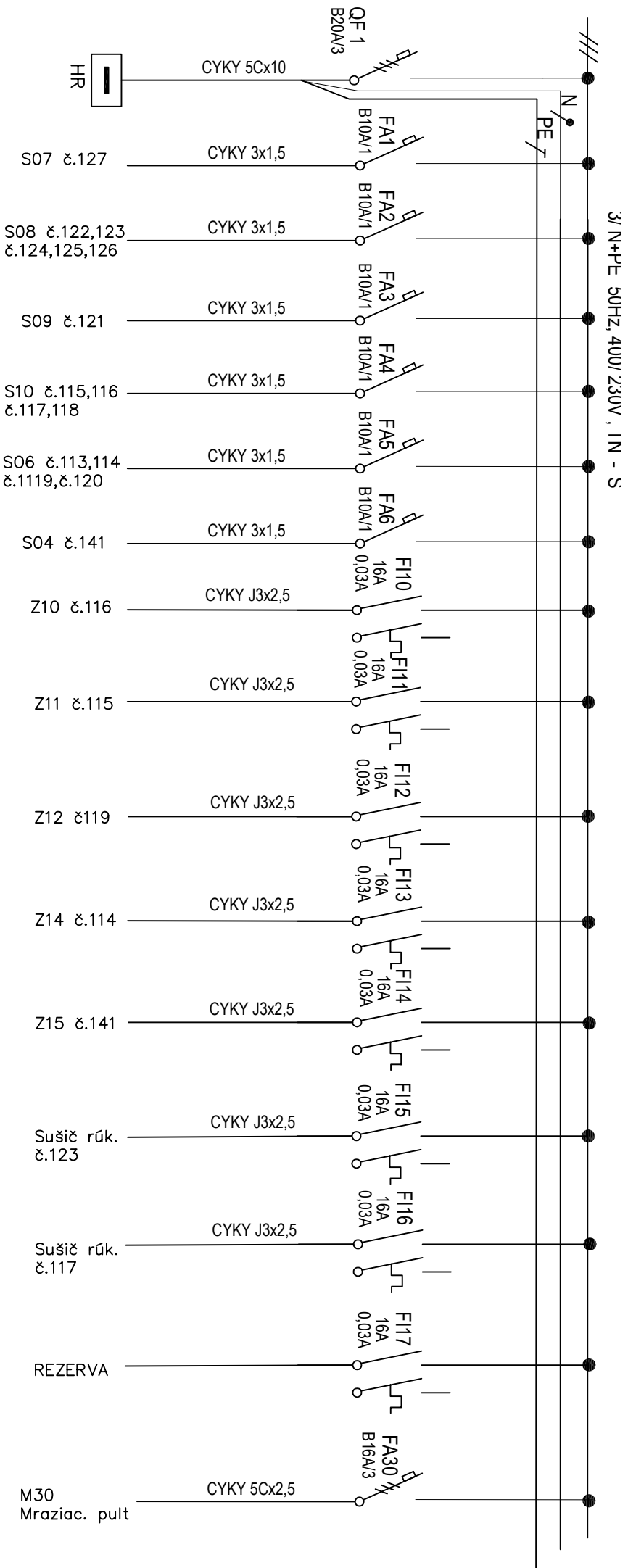


Č.M.	NÁZOV Miestnosti	Plocha (m ²)		Intenzita osvetlenia lx.
		PODLAHA	POHOD	
109	VESTIBUL	112,34	112,47	200 lx
112	JEDALEŇ	159,37	159,50	200 lx
Plocha spolu:		271,71	271,97	

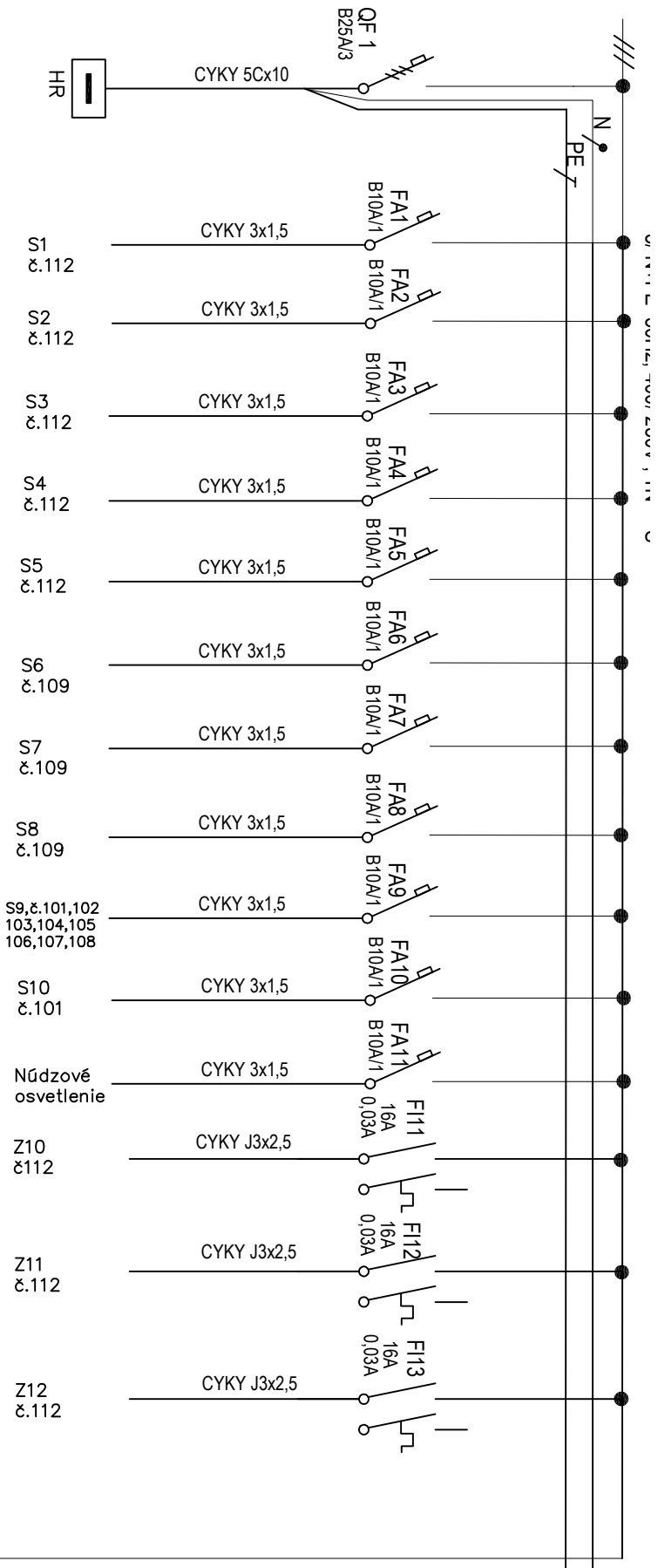
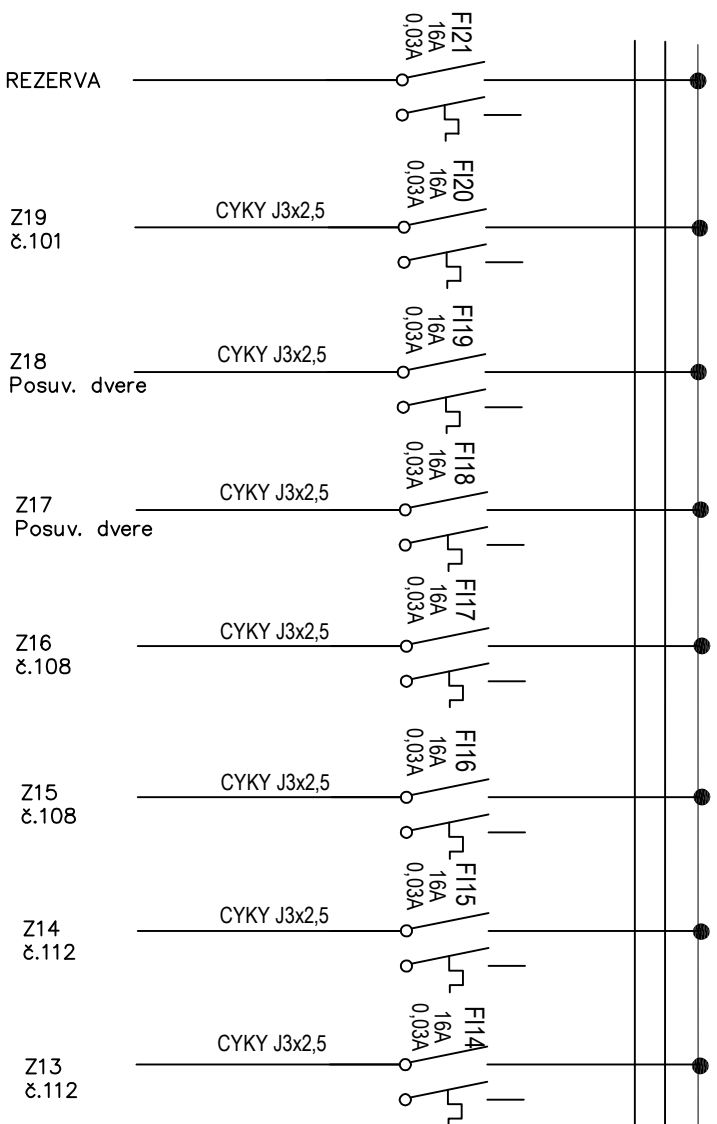
LEGENDA MĚSTNOSTI



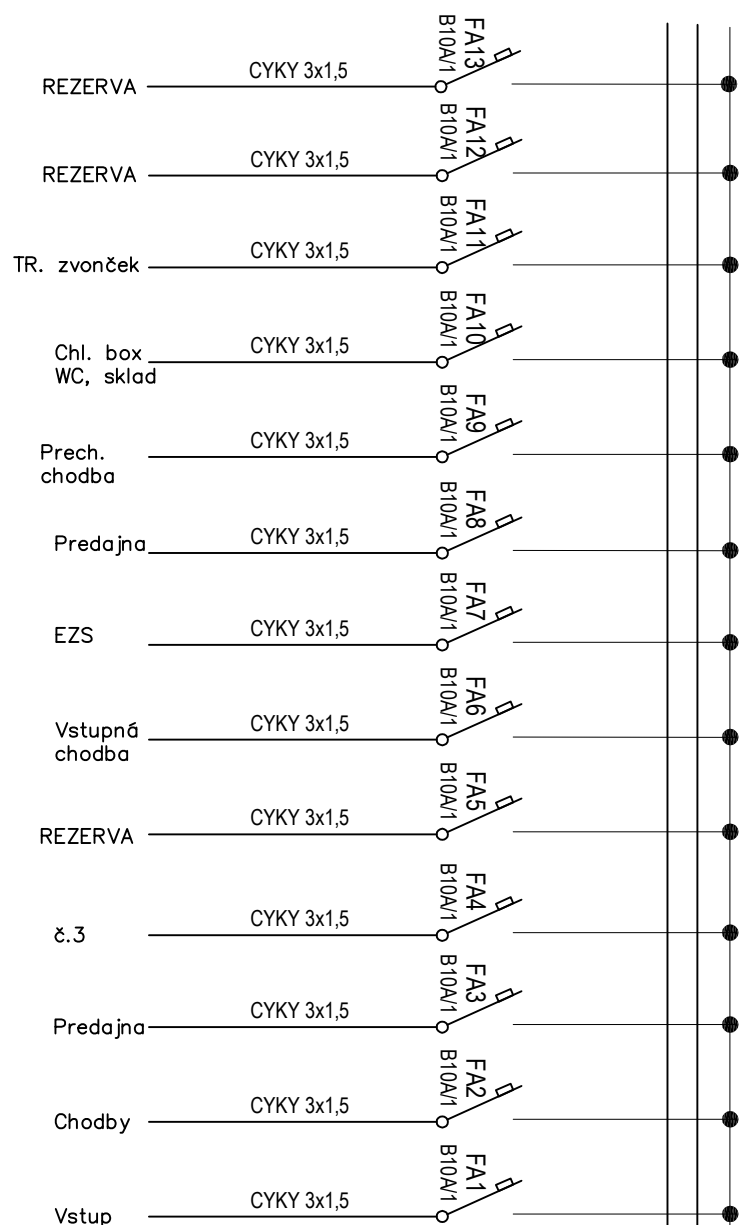
ZODP. PROJ. : Ing. Štefan MačaČak			
VYPRACOVAL : Ing. Štefan MačaČak			
MESTO STAVBY : Jedleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice		FORNÁT : A4	
INVESTOR : MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE-LUH, SMETANOVA 4, KOŠICE		DATUM : 9/2017	
STAVBA :		ÚČEL : PROJEKT	
Jedleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice		ČÍSLO ZAKAZKY :	
Opäťava elektronizácie		ČASŤ : ELEKTRO	
MAZOV VYKRESU :		PROFESIA : ELEKTRO	
Elektronizácia Podriadové svetidla		MIERA : 1:100.	
		VYKRES Č. : E1	



ZODP. PROJ. :	Ing. Štefan MAČÁK	
VYPRACOVAL :	Ing. Štefan MAČÁK	
MIESTO STAVBY :	Jedáleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice	FORMÁT A4
INVESTOR :	MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE-JUH, SMETANOVA 4, KOŠICE	DÁTUM 9/2017
STAVBA :	Oprava elektroinštalácie	ÚČEL PROJEKT
NÁZOV VÝKRESU :	ROZVÁDZAČ R3	ČASŤ ELEKTRO
	PROFESIA :	MIERKA :
	ELEKTRO	VÝKRES Č.: E8



ZODP. PROJ. : Ing. Štefan MAČÁK			
VYPRACOVAL. : Ing. Štefan MAČÁK			
MIESTO STAVBY : Jedleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice		FORMÁT : A4	
INVESTOR : MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE-JUH, SMETANOVA 4, KOŠICE		DATUM : 9/2017	
STAVBA : Oprava elektroinštalácie		ÚČEL : PROJEKT	
Jedleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice		ČASŤ : ELEKTRO	
NÁZOV VÝKRESU : ROZVÁDZAČ R7		PROFESIA : ELEKTRO	
		MIERKA : VÝKRES Č. : E10	



ZODP. PROJ. :		Ing. Štefan MAČÁK			
VYPRACOVÁV. :		Ing. Štefan MAČÁK			
MIESTO STAVBY :		Jedáleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice		FORMÁT	
INVESTOR :		MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE-JUH, SMETANOVA 4, KOŠICE		DATUM	
STAVBA :				ÚČEL	
Jedáleň pre dôchodcov, Vojvodská 5, Košice		Číslo zákazky		9/2017	
Oprava elektroinštalácie		Časť		PROJEKT	
		ELEKTRO			
MIERKA :		ELEKTRO		VYKRES Č.:	
E11					
NAZOV VYKRESU:		ROZVÁDZAČ R9		PROFESIA	
		ELEKTRO			

