



ELEKTRO				
P.J.	Zařazení	Elektro		Přibližná cena
003	Kotel elektrický, 140	E1 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	18	
Pro vývod E2 zařazení vývod V1, v = 1600 mm				
005	Michač kotel	E2 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	16	
Pro vývod E3 zařazení vývod V2, v = 1600 mm				
009	Multifunkční plyn	E3 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	27,5	
Pro vývod E3 zařazení vývod V3, v = 1600 mm				
013	Multifunkční plyn	E4 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	27,5	
Pro vývod E4 zařazení vývod V4, v = 1600 mm				
020	Šokový zách. s zarážkou	E5 - 400V, vývod žh. v = 650 mm	2,5	
026	Konvektor el. 10kW/1	E6 - 400V, vývod žh. v = 250 mm	18,6	
027	Konvektor el. 20kW/1	E7 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	37	
Pro vývod E6 zařazení vývod V5, v = 1600 mm				
101	Chladicí stb. 3 sekc.	E8 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,5	
103	Mikrovlnný trouč.	E9 - 230V, vývod žh. v = 1150 mm	0,25	
105	Univerzální kuch. robot	E10 - 400V, vývod žh. v = 650 mm	0,2	
201	Chladicí skříň	E11 - 230V, vývod žh. v = 2000 mm	0,2	
204	Kroužek střešní	E12 - 230V, vývod žh. v = 1150 mm	0,575	
302	Grundfos mýcí stroj	E13 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	14	
Pro vývod E13 zařazení vývod V7, v = 1600 mm				
402	Ohřevná vlnitina	E14 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,35	
404	Výfukový ventil na tašce	E15 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,2	
404	Výfukový ventil na tašce	E16 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,2	
405	Výfukový ventil na tašce	E17 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,1	
405	Výfukový ventil na tašce	E18 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,1	
506	Mýcí stroj	E19 - 400V, vývod žh. v = 50 mm	16,8	
Pro vývod E19 zařazení vývod V8, v = 1600 mm				
506.1	Oporné uchy	E20 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,25	
509	Výfukový ventil na tašce	E21 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,2	
601	Příjmová vlna	E22 - 230V, vývod žh. v = 650 mm	0,01	

- Vypínač 01 nástěnný , 230V/10A, IP44
- Vypínač 05 nástěnný , 230V/10A, IP44
- Vypínač 06 nástěnný , 230V/10A, IP44
- Vypínač 01 , 230V/10A, IP44
- Sériový přepínač 05 , 230V/10A, IP44
- Střídavý přepínač 06 , 230V/10A, IP44
- Křížový přepínač 07 , 230V/10A, IP44
- Vypínač 3. pás.400V/16A, (hodnota viz popís)
- Zásuvka jednodílná 230V/16A
- Zásuvka jednodílná nástěnná 230V/16A , 230V/10A, IP44
- Pětirámeček s přepět. ochr. a zásuvkami
1x 230V/16A s T3
3x 230V/16A
1x RJ45
- pohybové čidlo (instalace na srope nebo na stěně pod stropem)
délka pokrytí kužel 180st., relé, 5s-30min

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČSN	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	S.V. [mm]	PODLANA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
101	SCHODIŠTĚ	####	2500	PVC	OMÍTKA	OMÍTKA	-
102	CHODBA	####	2500	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ SOKL
103	KUCHYŇ	####	2500	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMÍTKA + KER. OBLAD	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBLAD V. 250
104	KANCELÁŘ	####	2500	KOBEREC	OMÍTKA	OMÍTKA	-
105	VÝDEJ JÍDLA	####	2500	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ SOKL
106	CHODBA	####	2500	PVC	OMÍTKA	OMÍTKA	-

V takto označených místnostech provést doplňující pospojování vodičem CY4 Z/Z
dle ČSN 33 2000-7-701

Elektroinstalace u umyvadel musí být provedena dle ČSN 33 2000-7-701
- zásuvky ve výši 1,2m mimo hranici umývacího prostoru
- spodní hrana svítidla nad umyvadlem ve výši min. 1,8m

Umístění el. instalace v místnostech pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace:

- vypínače ve výši 800 mm nad podlahou
- zásuvky ve výši 400 mm nad podlahou

Umístění el. instalace v místnostech pokud není uvedeno jinak:
- vypínače ve výši 1600 mm nad podlahou
- zásuvky ve výši 650 mm nad podlahou
Svislé rozvody pod omítkou.
Horizontální rozvody v žlabech, lištách, trubkách a v podlaze.

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: 3+N+PE, AC 50Hz, 400V/TN-S
1+N+PE, AC 50Hz, 230V/TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
normální - základní izolací živých částí, přepážkami a kryty
- automatickým odpojením v případě poruchy
doplňně - doplňujícím pospojováním neživých částí
- proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA

Všechny přechody mezi požárními úseky musí být po montáži kabeláže
požárně utěsněny musí být použita certifikovaná těsnící hmota
Svítidla osazená v protipožárních podhledech v úsecích CHÜC musí být
z horní strany opatřena obložním ze stejného protipožárního materiálu

0.000 - STAVBAJÍCÍ PODLAHA 1NP

ATELIER TECL s.r.o. GRODČOVA 51 602 00 BRNO +420 544 912 348 www.atelier-tecl.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL TECHNICKÝ PROJEKTANT ING. VIKTOR KADLEC ARCHITEKT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL VYPRACOVATEL ING. MIROSLAV KADLEC KONTROLOVATEL ING. JAN ŠEBEK STAVEBNÍ ZHODNORAVENÍ KRAJ. ŽEŘETOVSKO NÁMĚSTÍ 489/3 VEVERÍ 602 00 BRNO	nastřeno a číslo par
--	---	----------------------

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ A ŽÁZEMÍ
TANEČNÍ KONZERVATOŘ, UL. NEJEDLÉHO 375/3, 638 00 BRNO

OBJEKT	FORMÁT	Ročník
SO 01 - STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ	DATUM	11/2018
ČÁST	STUPĚŇ	OPS
D.1.4.5 ELEKTROINSTALACE	ZNAČ. ČÍSLO	2018036
NÁZEV DOKUMENTU	VERZE	1.00
PŮDORYS 1NP ZÁSUVKY	ČÍSLO PŘÍLOHY	05