

	PROJEKTANTSKI POPIS ELEKTRO INSTALACIJ: MEDETAŽA - OŠ ŽALEC			
I.	RAZSVETLJAVA			#REF!
II.	RAZDELILNIKI			#REF!
III.	INSTALACIJSKI MATERIAL			#REF!
IV.	OSTALO			#REF!
	SKUPAJ ELEKTRO INSTALACIJE :			#REF!
post.	opis postavke	količina (kos,m)	cena	količina x cena
	ELEKTRO INSTALACIJE			
I.	RAZSVETLJAVA			
1	TRILUX Siella OTA19 LED 31W 840 IP40 ET - zaprta stropna svetilka z LED virom svetlobe nevtralne barve svetlobe 4000K in kakovosti barvne razpoznavnosti CRI>80, z belo matirano PMMA optiko z omejitvijo bleščanja UGR<19 po EN12464-1, izhodne svetilnosti svetilke 3600lm, svetlobnotehničnega izkoristka svetilke 116lm/W, ohišje iz aluminija bele barve, dimenzije: 595x595x15 / 32 mm, servisna obratovalna doba 50000h L70 pri 25°C, energijskega razreda A++, s certifikatom ENEC in garancijo 5 let			
	kos	45		
2	Trilux Opendo D2L ASY LED 35W 840 ET - nadgradna ali viseča stropna svetilka z asimetrično razpršeno svetlobo za osvetlitev šolske table, z LED virom svetlobe nevtralne barve 4000K, kakovosti barvne razpoznavnosti Ra>80 in barvne stanovitnosti 3 SDCM, izhodne svetilnosti svetilke 5200 lm, z visoko učinkovito notranjo mikroprizmatično PMMA optiko, kovinsko ogrodje bele barve RAL 9016, dimenzije: 1408 x 161 x 45 mm, svetlobnotehnične učinkovitosti 148 lm/W, predvideni obratovalni potek 50000h L80 pri 25°C, energijskega razreda A++ in certifikatom CE, z garancijo 5 let			
	kos	4		
2.1	ZKS 01 - zaključni elementi svetilke	4		
2.2	03630S - vakumski pripomoček za odpiranje	2		
2.3	ZST2000 - obešalni pribor z jeklno vrvice, dolžine do 2m	4		

2.4	ZZT 315/2000 - transparentni napajalni kabel, 3x1,5 mm ² , dolžine 2m	2		
2.5	ZAA01 - stropna rozeta, bela	2		
3	Trilux 2340 WD2 LED 22W 840 + HFS - nadgradna svetilka z vgrajenim senzorjem gibanja, z LED virom tople nevtralne barve svetlobe 4000K in Ra>80 in barvne stabilnosti LED: 3SDCM, z nastavljivo jakostjo izhodne svetilnosti svetilke 8W-800lm, 14W-1400lm, 22W-2200lm, ohišje bele barve in opaliziran PC difuzor, s širokosnopno simetrično optiko, obratovalnega poteka 50000h L65, dimenzije: Ø400x88 mm, s certifikatoma CE in ENEC, energijskega razreda A++, komplet, z garancijo min. 3 leta			
	kos	6		
4	Trilux Aviella C07 LED 24W 840 IP44 - vgradna zaprta stropna svetilka z LED virom svetlobe nevtralne barve 4000K in barvne kakovosti po RA>80, izhodne svetilnosti svetilke: 2000 lm, zaprta opalno PMMA belo širokosnopno optiko, dimenzije: Ø240x24 mm, potrebni vgradni izrez: Ø 228 mm, predvidene obratovalne dobe min. 35000h, energijskega razreda A++, s certifikatom CE in ENEC, z garancijo 5 let			
	kos	3		
5	Beghelli 4330 UP LED MULTI SE1H IP42 Largaluce-vgradna zaprta svetilka zasilne razsvetljave s simetrično antipantik optiko, z LED virom svetlobe, v pripravnem spoju avtonomije 1h, izhodne svetilnosti 180 lm, dimenzije: Ø90x46 mm, potrebni izrez: Ø65 mm, s certifikatom CE, komplet z garancijo 4 leta na komplet svetilko vključno z baterijo			
	kos	5		
6	Beghelli 4341 UP LED 200L 1,5W SE1H IP42 - nadgradna stenska oz. stropna svetilka zasilne razsvetljave z LED virom svetlobe, stanovitno ohišje debeline 20 mm s povišano stopnjo zaščite odporno na udarce po IK07, v pripravnem spoju avtonomije 1h, s sistemom leč in mikroprizem za doseg minimiziranja bleščanja in visok svetlobno tehnični izkoristek, izhodne svetilnosti 200 lm, dimenzije: 213x83x20 mm, s certifikatom CE, komplet			
	kos	2		

7	Beghelli 4330 UP LED MULTI SE1H IP42 Lungaluce-vgradna zaprta svetilka zasilne razsvetljave z asimetrično koridor optiko, z LED virom svetlobe, v pripravnem spoju avtonomije 1h, izhodne svetilnosti 180 lm, dimenzije: Ø90x46 mm, potrebni izrez: Ø65 mm, s certifikatom CE, komplet z garancijo 4 leta na komplet svetilko vključno z baterijo			
	kos	1		
8	Beghelli Aestetica N - stenske nalepke s piktogramom smeri izhoda			
	kos	7		
	SKUPAJ RAZSVETLJAVA:			
II. RAZDELILNIKI				
1	RAZDELILNIK Rp (prilicje)			
	Podometni hišni razdelilnik, 3 vrstni, 12 modulov, komplet z vrati, kot Schrack BK0850032	1		
	3p glavno ločilno stikalo 40 A, kot CLBS 40A	1		
	Prenapetostni odvodnik kot npr. PROTEC C 20kA/pol, 255V-komplet s podnožjem	4		
	4p tokovno zaščitno stikalo RCD 40/0,3A	1		
	4p tokovno zaščitno stikalo RCD 40/0,03A Tip.A	1		
	1p inštalacijski odklopnik B /10 A, 10 kA	7		
	1p inštalacijski odklopnik C /16 A, 10 kA	7		
	ožičenje kompletnega stikalnega bloka	1		
	N in PE sponke, zbiralnice, kanali za ožičenje, prekrivne plošče	1		
	montažne letve, enopolna shema, uvodnice, vrstne sponke	1		
	napisne ploščice opreme stikalnega bloka	1		
	oznake na vseh kablilih, pritrdilni material	1		
	meritve in certifikati	1		
2	RAZDELILNIK Rn (nadstropje)			
	Podometni hišni razdelilnik, 3 vrstni, 12 modulov, komplet z vrati, kot Schrack BK0850032	1		
	3p glavno ločilno stikalo 40 A, kot CLBS 40A	1		
	Prenapetostni odvodnik kot npr. PROTEC C 20kA/pol, 255V-komplet s podnožjem	4		
	4p tokovno zaščitno stikalo RCD 40/0,3A	1		
	4p tokovno zaščitno stikalo RCD 40/0,03A Tip.A	1		
	1p inštalacijski odklopnik B /10 A, 10 kA	7		

	1p inštalacijski odklopnik C /16 A, 10 kA	7		
	ožičenje kompletnega stikalnega bloka	1		
	N in PE sponke,zbiralnice, kanali za ožičenje, prekrivne plošče	1		
	montažne letve, enopolna shema, uvodnice, vrstne sponke	1		
	napisne ploščice opreme stikalnega bloka	1		
	oznake na vseh kablilih, pritrdilni material	1		
	meritve in certifikati	1		
	RAZDELILNIKI SKUPAJ:			
III.	INSTALACIJSKI MATERIAL			
	Opomba: Vse instalacije se izvedejo v negorljivih instalacijskih ceveh v lesenih oblogah ali v negorljivih ceveh na distančnih skobah na lesenih nosilcih konstrukcijah			
	Dobava in montaža stikal, tipkal in vtičnic vključno z montažnim okvirjem, v dozah, kot Npr.: TEM ČATEŽ - modularni program Modul Tem (Line) - podometne izvedbe			
1	Dobava in montaža navadno stikala p/o izvedbe , komplet z dozo in okrasnim okvirjem za vgradnjo v parapet			
	kom	12		
2	Dobava in montaža menjalnega stikala p/o izvedbe , komplet z dozo in okrasnim okvirjem			
	kom	4		
3	Dobava in montaža menjalnega stikala p/o izvedbe , komplet z dozo in okrasnim okvirjem za vgradnjo v parapet			
	kom	4		
4	Dobava in montaža podometne vtičnice 16A, IP44 , komplet z dozo in okrasnim okvirjem			
	kom	11		
5	Izvedba 1f direktnih priklopov (pogoni oken)			
	kom	4		
6	Dobava in montaža tipkal za upravljanje oken (O/Z) za komplet za vgradnjo v paratet			
	kom	12		

7	Dobava in montaža gibalnega senzorja 360 st. za hodnik			
	kom	2		
8	Dobava in montaža kablov s PVC izolacijo za napetost 400V s Cu žilami, položenimi na kabelskih policah in v instalacijske (samogasne) cevi, komplet:			
	(v metrih) m			
	NHXMH 5x6 mm ²	80		
	NHXMH 3x2,5mm ²	260		
	NHXMH 5x1,5mm ²	240		
	NHXMH 4x1,5mm ²	26		
	NHXMH 3x1,5mm ²	420		
	H07 V-K 16 mm[2] Cu RU-ZE	25		
	H07 V-K 6 mm[2] Cu RU-ZE	60		
	Kabel S/FTP, Halogen free, Cat.6a,dobava in vgradnja	800		
	HDMI kabel komplet 10m	4		
	kabel PPL 3x1,5mm ² (za ozvočenje)	120		
9	Dobava in montaža pocinkane kabelske police 200x60mm, s pregrado, komplet s pritrdilnim in montažnim materialom:			
	m	60		
10	Dobava in montaža samogasnih PN cevi dim.fi13 do fi36, komplet s skobami in vijačnim materialom			
	m	30		
11	Dobava in montaža fleksibilne samogasne instalacijske cevi od fi11 do fi 23			
	m	180		
12	Dobava in montaža zaščitne instalacijske cevi RBT za vgradnjo v beton od fi50			
	m	8		
13	Dobava in montaža razvodnice za izenačitev potenciala (DIP), komplet z ozemljitveno letvico, montaža na kabelsko polico			
	kom	4		
14	Dobava in izvedba spoja za izenačitev potencialov z vijačenjem, objemko..., komplet			
	kom	8		
15	Dobava in montaža talne doze , komplet z podstavkom in naslednjo vgrajeno opremo:			
	kpl			

	1xEnojna enofazna šuko vtičnica; 230V, 16A, za talno dozo			
	1xKomunikacijska vtičnica 1XRJ-45, Cat.6a, FTP, vgradnja v talno dozo			
	kompletov	4		
16	Dobava in montaža 3,43m parapetnega kanala komplet s 3x vtičnico 16A/ 230VAC s zaščitnim kontaktom IP44 in dvojno komunikacijski vtičnico RJ45, cat 6 in HDMI vtičnica			
	komplet	4		
17	Dobava in montaža 2,83m parapetnega kanala komplet s 3x vtičnico 16A/ 230VAC s zaščitnim kontaktom IP44 in dvojno komunikacijski vtičnico RJ45, cat 6 in HDMI vtičnica			
	komplet	2		
18	Dobava in montaža enojne komunikacijske vtičnice (1xRJ45) namenjene za vgradnjo v strop (1 modul = 1x dvojna vtičnica RJ45) cat 6, komplet			
	kom	4		
19	Dobava in montaža razvodne dozenadometne v sek stropu 100x100x50mm, s pokrovom			
	kom	28		
20	Izdelava stenskih in stropnih prebojev			
	kpl	2		
21	Dobava in montaža ozvočnika: SNZ1070 (tip se mora uskladiti z obstoječo opremo ozvočenja) nadometni zvočnik , 10/5W/100V, bele barve	4		
22	Dobava in montaža reg. : SNA1040T (tip se mora uskladiti z obstoječo opremo ozvočenja) regulator glasnosti 0-35W/100V, za dozo Fi 60-program TEM Čatež	4		
23	Dobava in montaža kino projektorja komplet z projekcijskim platnom po izbiri investitorja	4		
	INSTALACIJSKI MATERIAL SKUPAJ:			
IV.	OSTALO			
1	Odstranitev obstoječih instalaci v obst. dvorani			

	ur	3		
2	Demontaža obstoječih instalacij v sanitarijah (luči in obst. avtomatike senzorskih pisoarjev)			
	ur	2		
3	Ponovna montaža novih luči in obst. avtomatike senzorskih pisoarjev v sanitarijah			
	kpl	6		
4	Pregled, meritve NN instalacij, izdaja certifikata, komplet			
	kpl	1		
5	Pregledi in izvedba meritev univerzalnega ožičenja cat. 6a, ter izdelava merilnih protokolov			
	kpl	1		
6	Pregled, meritve in funkcionalni preizkus zasilne razsvetljave ter izdaja potrdila (certifikata) o brezhibnem delovanju sistema s strani dobavitelja opreme			
	kpl	1		
7	Označevanje vseh kablov z napisnimi ploščicami in dvema vezicama, komplet			
	kpl	1		
8	Uvajanje in šolanje uporabnika za uporabo elektroinstalacij, električnih razdelilnikov in ostalih naprav, komplet			
	kpl	1		
9	Nepredvidena dela			
	%	5		
10	Izdelava PID			
	kpl	1		
11	Projektantski nadzor po IZS tarifi s prevoznimi stroški			
	ure	6		
12	Elektro nadzor pri gradnji - po IZS tarifi s prevoznimi stroški			
	kpl	1		
	SKUPAJ OSTALO:			