

#### 4/1.1 SVETILKE SPLOŠNE IN VARNOSTNE RAZSVETLJAVE

zap.št.	podroben opis postavke za dobavo in montažo	enota	količina	cena enote	skupna cena
	Dobava in montaža svetilk z ustreznim pritrdilnim in montažnim priborom oziroma dodatnim materialom, da se zagotovi pogojem dobavitelja :				
1	Vgradna svetilka, LED svetlobni vir moči 36W/4000lm/4000K, opalna mikroprizmatična optika obstojna na UV žarke za preprečevanje bleščanja (UGR < 19), aluminijasto ohišje bele barve RAL 9003, življenjska doba > 60000 h (L80B20), ne povzroča flikerja, možnost vgradnje v "knauf" strop, dimenzije 595 x 595 x 9/41 mm (M600), zaščitna stopnja IP40 <b>kot npr. BEGHELLI LED Panel SD 418PSD, 36W/LED 4000K, IP40 S1</b>	kos	18		0,00 €
2	Vgradna svetilka (downlight), LED svetlobni vir moči 13W/800lm/4000K, aluminijasto ohišje bele barve, integrirani opalni difuzor iz polikarbonata, homogena razdelitev svetlobe, okrogel LED modul, dimenzije Ø180 x 23 mm, zaščitna stopnja IP43  <b>kot npr. BEGHELLI Downlight LED Flat (71021), 13W/LED 4000K, IP42 S2</b>	kos	9		0,00 €
3	Nadgradna piktogramska svetilka varnostne razsvetljave v trajnem spoju, LED svetlobni vir 2,5W, polikarbonatno ohišje bele barve RAL 9003, polikarbonatni zaslon s serijsko tiskanimi piktogramskimi znaki in z vidno razdaljo 20 m, zaščitna stopnja IP40  <b>kot npr. BEGHELLI UP LED Exit DF20M SA (4320) Piktogram/Ravno, 2,5W/LED, IP40 Z2</b>	kos	5		0,00 €
4	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave za osvetljevanje evakuacijskih poti in površin, LED svetlobni vir moči 1W/180lm, pripravljeni spoj SE, avtonomija 1/2/3h, polikarbonatno ohišje bele barve RAL 9003, makrolon prozorne leče, dimenzije Ø 90 x 40 mm, zaščitna stopnja IP42 <b>kot npr. BEGHELLI UP LED Multi 60MM SE 3H (4331) Larga-Leča, 1,5W/LED, IP42 Z4</b>	kos	3		0,00 €



5	Nadgradni detektor prisotnosti (PIR), avtomatski nadzor svetlobe v odvisnosti od prisotnosti in svetlosti, izhod za nadzor , primeren za fluorescentne, halogenske in LED svetlobne vire kot npr. THEBEN THE LUXA S 360 WH, 1010510 , IP55	kos	4	0,00 €
---	---	-----	---	--------

<b>4/1.1 SVETILKE SPLOŠNE IN VARNOSTNE RAZSVETLJAVE</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>0,00 €</b>
---	---------------	---------------

#### 4/1.2 INSTALACIJSKI MATERIAL

zap.št.	podroben opis postavke za dobavo in montažo	enota	količina	cena enote	skupna cena
	Dobava in montaža materiala z ustreznim pritrdilnim in montažnim priborom oziroma dodatnim materialom, da se zagotovi pogojem dobavitelja :				
1	Kabel s Cu vodniki - 1 kV položen pretežno na kabelske police in delno v cevi in delno v beton				
	NYM-J 3x1.5 (PP-Y)	m	661,00		0,00 €
	NYM-J 4x1.5 (PP-Y)	m	186,00		0,00 €
	NYM-J 5x1.5 (PP-Y)	m	114,00		0,00 €
	NYM-J 3x2.5 (PP-Y)	m	433,00		0,00 €
	NYM-J 5x2.5 (PP-Y)	m	33,00		0,00 €
	NYY-J 5x4	m	41,00		0,00 €
	NYY-J 5x6	m	42,00		0,00 €
	NYY-J 5x10	m	35,00		0,00 €
	NYY-J 4X25 (dovod iz RG)	m	21,00		0,00 €
2	Kabel s finožičnimi Cu vodniki - 0,5kV, položen pretežno na kabelske police in delno v cevi.				
	OLFLEX110 3x1,5	m	92,00		0,00 €
	OLFLEX110 3x0,75	m	60,00		0,00 €
	OLFLEX100 4x1,5	m	17,00		0,00 €
	OLFLEX100 5x1,5	m	22,00		0,00 €
	YSLY-JZ 7x1	m	8,00		0,00 €
	H05VV5-F 12X1,5	m	7,00		0,00 €
	LIYCY 2x1	m	29,00		0,00 €
	LIYCY 3x1	m	12,00		0,00 €
	LIYCY 4x1	m	17,00		0,00 €
	H07V-U 2X1	m	29,00		0,00 €
	H07V-U 3X1,5	m	39,00		0,00 €
	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	56,00		0,00 €
	H03VV-F 3X1,5 mm2	m	37,00		0,00 €
	H03VV-F 2X1,5 mm2	m	35,00		0,00 €
	Požarni kabel STYP 2x2x0,8mm E30 za AJP z ustreznim pritrdilnim priborom, objemkami,...	m	122,00		0,00 €
3	Dobava in polaganje vodnikov za podatkovno inštalacij, v ometu; nadometno na kabelskih policah; nadometno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah				
	FTP kabel, Low smoke zero haloge, low grade, 4 x 2 x 24 AWG, Cat 6	m	730,00		0,00 €
4	Optični kabel za zunanjo in notranjo montažo				
	Univerzalni optični kabel, za notranjo in zunanjo uporabo, vododporen, multimode, LC/LC duplex	m	28,00		0,00 €

5	Kabelska polica iz perforirane <b>hladno</b> pocinkane pločevine z zaokroženimi robovi, komplet z obešalnimi in pritrdilnim priborom, tipskimi fazonskimi kosi (križišča, odcepi, krivine, kolena, zožitve...), kovinskimi zidnimi čepi za beton in vijaki M10, sledeče širine :			
	Kot npr.: ELBA ali enakovredno			
	50/30 mm	m	14,00	0,00 €
	100/50 mm	m	17,00	0,00 €
	200/50 mm	m	14,00	0,00 €
6	Instalacijska trda plastična gibljiva, negorljiva rebrasta cev, položena v predelne stene, ali na lesene stene, komplet z dozami in pritrdilnim materialom Kot npr.: Frankishe Tip: FBY-EL-F Highspeed ali enakovredno - raznih dimenzij	m	1016,00	0,00 €
7	Instalacijska trda plastična gibljiva rebrasta cev, položena v liti beton ali tlak, komplet z dozami in pritrdilnim materialom Kot npr.: Frankishe Tip: FFKuS-EM-F Highspeed ali enakovredno - raznih dimenzij	m	716,00	0,00 €
8	Instalacijska plastična cev, položena nadometno, komplet z razvodnimi dozami, pritrdilnim materialom. PN raznih dimenzij	m	17,00	0,00 €
9	Dobava in montaža stikal, vtičnic, priključkov, senzorjev: Podometne izvedbe, bele barve, komplet z nosilnimi in okrasnimi okvirji, pritrdilnim priborom, drobnim materialom, dozami kot npr.: TEM Čatež			
	stikalo navadno	kos	7,00	0,00 €
	stikalo menjalno	kos	4,00	0,00 €
	stikalo križno	kos	2,00	0,00 €
	tipka žaluzije/rolete gor-dol	kos	7,00	0,00 €
	vtičnica šuko enofazna	kos	21,00	0,00 €
	fiksni priključek 230V	kos	10,00	0,00 €
	komunikacijska vtičnica RJ45 dvojna	kos	4,00	0,00 €
	časovni rele za ventilatorje. Kot npr.: ETI SMR-B	kos	1,00	0,00 €
	transformator/napajanje za pisoarje/umivalnike (12/24V)	kos	1,00	0,00 €
	krmilni rele za sinhrono upravljanje rolet/žaluzij	kos	18,00	0,00 €
10	Priklopi tehnoloških naprav in naprav strojnih inštalacij ventilatorji regulator ventilatorja v elektroomari žaluzije/rolete/ strojne komponente klima/TČ/split sistem	kos	1,00	0,00 €
		kos	4,00	0,00 €
		kos	15,00	0,00 €
		kos	3,00	0,00 €
11	Odklop obstoječih tehnoloških naprav na strehi ventilatorji	kos	3,00	0,00 €

	klima/TČ- zunanja enota	kos	3,00	0,00 €
12	Priklopi obstoječih tehnoloških naprav in podaljšanje kablov, izvedba spojev komplet z ustreznimi dozami, sponkami in vsem drobnim materialom			
	ventilatorji	kos	3,00	0,00 €
	klima/TČ- zunanja enota	kos	3,00	0,00 €
13	Parapetni kanal iz obarvane pločvine in s kovinsko pregrado za močnostne inštalacije in signalno-komunikacijske inštalacije. Kanal naj bo opremljen komplet s pokrovom, pregradami, spojki in pritrdilnim materialom. Kot npr.: ELBA ali enakovredno 130/72 130x72mm dvodelni zaključek	m kos	9,00 4,00	0,00 € 0,00 €
14	Vtičnica z vodoravnimi kontakti, za vgradnjo v parapetni kanal, komplet z odgovarjajočo dozo, okvirjem in pritrdilnim materialom. Kot npr.: ELBA, Tip: ... ali enakovredno 250V, 16A, 1P+N+PE - trojna 2xRJ45	kos kos	12,00 8,00	0,00 € 0,00 €
15	Razvodna doza (nadomet/podomet), komplet z uvodnicami in doza razna	kos	45,00	0,00 €
16	Montaža korita NIK-1, dobava in polaganje	m	10,00	0,00 €
17	Zvijavi vodnik z rumeno-zeleno izolacijo za izenačevanje potencialov in povezavo kovinskih mas, položen prosto ali uvlečen v predhodno položene instalacijske cevi HO7V-K 6 (P/F-Y) HO7V-K 16(P/F-Y)	m m	205,00 20,00	0,00 € 0,00 €
18	Povezava kovinskih mas z vodnikom za izenačevanje potencialov, komplet z ustreznimi objemkami in pritrdilnim materialom-ozemljitveni priključek	kos	18,00	0,00 €
19	DIP-Dobava in montaža omarice za izenačevanje potenciala DIP	kos	1,00	0,00 €
20	Zatesnitev prehodov kabelskih vodnikov in polic med požarnimi sektorji s protipožarnimi blazinicami, dozami, pregradnimi sistemi in požarno zaščitnim kitom Kot npr.: Piroterm, Tip: PB, PiroFix PK EXPAN ali enakovredno Blazinice 10x20x3cm - EI 60 PiroFix PK EXPAN kit	kmp kmp	2,00 2,00	0,00 € 0,00 €
	kot npr.: Kaiser pregradni sistem stenski sistem RS 90 stenski sistem DS 90/120mm	kos kmp	8,00 1,00	0,00 € 0,00 €



	stropni sistem DS 90/74mm	kmp	1,00	0,00 €
21	Zarisovanje, funkcionalni preizkus, instalacijske meritve in spuščanje v pogon	%	2	0,00 €
22	Drobni montažni material, transport in manipulacijski stroški	%	2	0,00 €
23	Razna nepredvidena dela	%	5	0,00 €
<b>4/1.2 INSTALACIJSKI MATERIAL</b>			<b>Skupaj</b>	<b>0,00 €</b>

**REKAPITULACIJA - PREVENTIVNI DEL (27%)**

**MOČNOSTNE ELEKTROINSTALACIJE**

**4/1.1 SVETILKE SPLOŠNE IN VARNOSTNE RAZSVETLJAVE 0,00 €**

**4/1.2 INSTALACIJSKI MATERIAL 0,00 €**

**MOČNOSTNE ELEKTROINSTALACIJE 0,00 €**

**OPOMBA:**

\*Odklop in demontaža električne instalacije in opreme  
obstoječega/starega objekta je zajeta v popisu rušitvenih del.

\*Točno ceno bo investitor dobil na podlagi zbranih ponudb  
izvajalcev in dobaviteljev opreme (po PZI načrtu).

\* Za pozicije v popisu se šteje dobava in montaža.

\* Gradbena dela niso upoštevana v popisih del.

\* DDV ni zajet v ceni.

Pred pričetkom del mora izvajalec pripraviti gradbišče in vso potrebno dokumentacijo za izvajanje del po popisu.

Ponudba mora vsebovati vsa pripravljalna, organizacijska dela, Transporte, dobave, montaže, snemanje mer, odre in pripomočke za izvajanje.

V ponudbo mora biti vključeno sprotno čiščenje gradbišča in končno čiščenje pred primopredajo.

Pri ponudbi je potrebno upoštevati splošna in zakonska pravila, ki veljajo za razpise.

Sestavni del ponudbe mora biti popis v originalu (ne prepisan).

V pozicijah, kjer so navedeni določeni dobavitelji ali oprema velja, da so navedeni kot primer kvalitete in karakteristik, ponuditi je možno enako ali ekvivalentno opremo, vendar mora ustrezati kvaliteti in karakteristikam opisane.

Z dano ponudbo naročniku, brez pismenih pripomb, ponudnik izjavlja, da je pregledal objekt, dokumentacijo, popise in razpisne pogoje in da nima pripomb.