

## **C. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**

**C.1. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**

POZICIJA		MERA	KOL.	JED.CENA	UKUPNO
<b>I</b>	<b>INSTALACIJA AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA</b>				
<b>1</b>	Adresabilna centrala za dojavu požara, centrala je opremljena sa dve dojavne petlje, kapaciteta 127 javljača u petlji. Centrala je opremljena sa 3 programabilna releja izlaza Fire, Fault, Alarm kao i 2 izlaza za priključenje konvencionalnih sirena i 5 programabilnih ulaza. LCD displej, i pord toga LED indikacija za 16 zona. Memorija 1000 dešavanja. Slično tipu Kentec SECSNH80162 M2 na Srpskom jeziku. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	1.00	122,850.00	122,850.00
<b>2</b>	Baterija za rezervno napajanje PPC 12V, 26h(2 kom) u kompletu sa kutijom za smeštaj baterija. Nabavka, isporuka montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	kompl	23,140.00	23,140.00
<b>3</b>	Dimnooptički detektor za detekciju dima u prostoriji, poseduje dve LED diode kao indiaciju požara vidljive 360 stepeni u krug. Detektor kompatibilan sa ESP Hochiki protokolom induvidualno podešavnje praga osetljivosti u %/m, autokompezacija zaprljanosti, "flat response" tehnologija, gotovo podjednaka osetljivost na sve vrste dimova, LPCB i VdS atest. Slično tipu ALN-EN. Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	52.00	3,830.00	199,160.00

4	Multi detektor dima(optučki-dimni/termički), puna merna skala temperature u °C(8-bitna rezolucija). "Flat response" tehnologija-visoka pouzadnost u detekciji dima(gotovo podjednaka osetljivost na sve vrste dimova), mogućnost primene i u uslovima u kojima se do sad primenjivali jonizujuć detektori dima. Pojednično postavljanje alarmnog praga za oba detektorska elemnta, za svaki detektor. Kompezovanje promena radnih uslova putem autokalibracije.ESP komunikacijopni protokol-visok stepen zaštite od spoljnih elektromagnetnih uticaja i smetnji. Sličan tipu ACA-E. Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	20.00	7,100.00	142,000.00
5	Kombinovani temeperaturni i tremodiferencijalni detektor, fiksna temperatura okidanja i reagovanje na brzu promenu temperature, poseduje dve led diode kao indikacija požara vidljive 360° u krug. Detektor kompatibilan sa ESP protokolom.Poseduje sertifikate LPCB i Vds atest. Slično tipu ATJ-EN. Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	1.00	6,350.00	6,350.00
6	Standardna osnova za povezivanje adresabilnih detektora u petlju, sa sistemom samozaključavanja detektora i osnove. Slično tipu Hochiki YBN-R/3. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	73.00	1,170.00	85,410.00
7	Adresabilni ručni javljač požara za unutrašnju montažu sa direktnim aktiviranjem koji se sastoji od kućišta javljača za montažu na zid sa zaštitnim plastičnim poklopcem, mikroprekidača zaštićenog prednjom pločicom. Adresabilni modul ima ugrađen izolator petlje koji u slučaju kratkog spoja ili prekida linje omogućuje nesmetan rad. Slično tipu Hochiki HCP-E(SCI) + SR2T. Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	7.00	5,160.00	36,120.00

<b>8</b>	Alarmna sirena za unutrašnju montažu, IP54, crvene boje, 110 dB na 1m, mogućnost selektovanja 32 različita tona sa blic lampom. Slično tipu Hochiki NANSHEE EXCEL LITE(RED). Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	5.00	6,300.00	31,500.00
<b>9</b>	Alarmna sirena za spoljnu montažu, IP66, crvene boje, 110 dB na 1m, mogućnost selektovanja 32 različita tona sa blic lampom. Slično tipu Hochiki NANSHEE EXCEL LITE IP66 (RED). Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	<b>kom</b>	1.00	6,690.00	6,690.00
<b>10</b>	Nabavka, isporuka i postavljanje perforiranih nosača kablova 50x50x2000mm sa priborom za vešanje za postavljanje slabe struje.	<b>kom</b>	200.00	1,100.00	220,000.00
<b>11</b>	Nabavka, isporuka materijala i izrada instalacije za sistem dojava požara. Instalaciju izvesti provodnikom J-H(St)-H 2x2x0.8mm položenim delom na perforiranom kablovskom nosaču, delom u zidu ispod maltera. Sve komplet.	<b>m</b>	720.00	280.00	201,600.00
<b>12</b>	Nabavka, isporuka materijala i izrada instalacije za alarmne sirene. Instalaciju izvesti provodnikom J-H(St)-H 2x2x0.8mm FE180/E90 položenim delom na perforiranom kablovskom nosaču, delom u zidu ispod maltera. Sve komplet.	<b>m</b>	215.00	490.00	105,350.00
<b>13</b>	Nabavka, isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje alarmne centrale. Instalaciju izvesti provodnikom NHXHX Fe180 / E90 3x2.5mm <sup>2</sup> položenim delom na perforiranom kablovskom nosaču, delom u zidu ispod maltera. Sve komplet.	<b>m</b>	50.00	510.00	25,500.00
<b>14</b>	Ostali nepredviđeni troškovi i sitan potrošan materijal, razvodne kutije, vatrootporne razvodne kutije za vezu(minimalno E30-Sličan tipu Obo FireBox), vtrootporne objumice za vođenje kablova za izvršne funkcije van regala.	<b>Pauš</b>		18,000.00	18,000.00

15	Puštanje u rad. Usluga obuhvata -proveru ispravnosti izvedene instalacije i montiranih podnožja -montažu i povezivanje centrale na mrežu -montažu signalnih linija sa javljačima na centralu -programiranje centrale, funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad -obuku korisnika u rukovanju -isporuku dokumentacije(upustvo za rukovanje i programiranje, dnevnik uređaja i atesti) -primopredaju i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju	kompl.	1.00	58,500.00	58,500.00
<b>UKUPNO I</b>		<b>1,282,170.00</b>			
I	<b>INSTALACIJA AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA</b>				<b>1,282,170.00</b>

**Napomena:** Cene u predmeru i predračunu su bez uračunatog PDV-a

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Zoran Kapetanović d.i.e