

E-I PREDRACUN ZA ADRESABILNI SISTEM VATRODOJAVE DETNOV

Broj poz.	Opis pozicije	Jedinica mjere	Količina	Jedini na cijena (KM)	Ukupna cijena (KM)
1	Adresabilna vatrodajavna centrala sa dvije petlje. Do 250 adresa po petlji, ukupno 500 adresa (detektori, moduli, sirene i ru ni javlja i). Dijagnostika i pretraživanje petlje sastavni dio centrale. 250 programabilnih zona, 20 indikatora za alarm i grešku integrisani na ku ištu centrale, memorija posljednjih 6000 doga aja, konfiguracija sistema putem USB porta, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 programabilna relejna izlaza na plo i centrale. Grafi ki LCD displej sa prikazom na jednom od jezika u BiH. Napaja ki izlaz 24V 500mA na plo i centrale. Metalno ku ište za nadžbuk ugradnju. Višeježi na tastatura. Mogu nost umrežavanja do 32 centrale putem RS485 ili Fiber opti kog modula. Mogu nost ugradnje Modbus kartice za integraciju ili Contact ID kartice za povezivanje sa dojavnim centrom. Mogu nost potpune kontrole sa udaljene lokacije u slu aju ugradnje Ethernet kartice (Cloud). Centrala posjeduje CPR certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Neophodne dvije baterije 12V/7-12Ah (nisu uklju ene). Dimenzije: 430 x 360 x 120 mm. DETNOV CAD-150-2-MB.	komad	1	0,00	0,00
2	TCP / IP komunikaciona kartica za konvencionalne CCD-100 i adresabilne CAD-150 centrale vatrodajave. Nadzor i upravljanje sa udaljene lokacije putem Detnov Cloud aplikacije. DETNOV TED-151-CL.	komad	1	0,00	0,00
3	Akumulatorska suha baterija Ultracell 12V/12Ah.	komad	2	0,00	0,00
4	Adresabilni opti ko-dimni detektor požara sa kompenz. uticaja prašine i verifikacijskim algoritmom. LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sa izolatorom petlje. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DOD-220A-I.	komad	58	0,00	0,00
5	Adresabilni opti ko-termi ki detektor požara sa kompenz. uticaja prašine i verifikacijskim algoritmom. LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sa izolatorom petlje. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DOTD-230A-I.	komad	18	0,00	0,00
6	Adresabilni termi ki detektor požara (58°C fiksne temperature i termodiferencijalni porast temperature), sa verifikacijskim algoritmom. LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sa izolatorom petlje. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DTD-210A-I.	komad	6	0,00	0,00
7	Konektorska baza za serije detektora 200 i 200A sa sistemom zaklju avanja protiv kra e. eli ne nehr aju e kleme za povezivanje, bijele boje. Dimenzije detektorske baze 5 x 100 mm. DETNOV Z-200.	komad	78	0,00	0,00
8	Adresabilna sirena sa bljeskalicom u bazi detektora kompatibilna sa 200A serijom adresabilnih ure aja. CPR Certifikat EN54-3. Ja ina zvuka: 80dB. Unutrašnja upotreba. Klasa zaštite IP30. Dimenzije: 150 x 100 mm. DETNOV MAD-473.	komad	4	0,00	0,00
9	Detektor Metana (CH4) za unutrašnju upotrebu. Standalone ili adresabilni mod rada (ure aj petlje). Maksimalna potrošnja 65mA. Klasa zaštite IP32D. Uklju ena alarmna zujalica (85db). Uklju en relejni izlaz za grešku i alarm. Sukladan EN 50194-1. Dimenzije: 89.6 x 146.5 x 39 mm. Testno dugme. 3 status LED diode: Servis, greška i alarm. Mogu nost montaže na zid ili DIN šinu. DETNOV DGD-600.	komad	5	0,00	0,00

PROTECTA BH DOO SARAJEVO

10	Adresabilni ru ni javlja požara sa LED indikatorom i testnim ključem. Nesmetan rad u slučaju zamjene polariteta kod povezivanja, u slučaju crvene boje. Sa izolatorom petlje. CPR certifikat EN54-11. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm. DETNOV MAD-450-I.	komad	11	0,00	0,00
11	Zaštitni plastični poklopac, za Detnov ru ne javlja požara PCD-100, MAD-450 i MAD-450-I. DETNOV TBD-450.	komad	11	0,00	0,00
12	Adresabilni nadzorno-upravljački ulazno-izlazni modul sa 2 nadzirane tehničke ulaza, programabilni NO ili NC kontakt i sa dva programabilna nadzirana beznaponska relejna izlaza C, NO ili NC kontakt. Napajanje iz adresabilne petlje. Konektorske kleme za ulaz kabla poprečnog presjeka 2.5mm ² . Moguće nastave montaže na DIN šinu, na ravnu površinu samostalno ili u slučaju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA. Nesmetan rad u slučaju zamjene polariteta kod povezivanja. Crvena boja modula. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. CPR certifikat EN54-18. DETNOV MAD-422.	komad	1	0,00	0,00
13	Adresabilni nadzorni modul sa integrisanim izolatorom petlje sa 10 nadziranih tehničkih ulaza za status i indikaciju opreme SPRINKLER sistema, koja obezbjeđuje NO ili NC kontakt. Zauzima 10 adresa u petlji. Napajanje iz adresabilne petlje. LED status indikator. Konektorske kleme za ulaz kabla poprečnog presjeka 2.5mm ² . Modul u PVC kućištu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. CPR certifikat EN54-18 i EN54-17. DETNOV MAD-409-I.	komad	1	0,00	0,00
14	Adresabilni kontrolni modul sa 1 relejnim prekidačkim izlazom 240VAC/5A- C, NO, NC. Zauzima jedno mjesto u petlji. Napajanje iz adresabilne petlje. LED status indikator. Konektorske kleme za ulaz kabla poprečnog presjeka 2.5mm ² . Moguće nastave montaže na DIN šinu, na ravnu površinu samostalno ili u slučaju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA. Nesmetan rad u slučaju zamjene polariteta kod povezivanja. Crvena boja modula. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Standardiziran prema EU normama za prekidačke releje vatrodajavnih sistema do 240VAC, EN6100-6-3(2001)+(A11):2004. DETNOV MAD-481.	komad	1	0,00	0,00
15	Adresabilna sirena sa integrisanim izolatorom. Veoma mala potrošnja, jačina zvuka 82.5 dB. Zauzima jedno mjesto u petlji. Crvena boja. Za unutrašnju upotrebu klase zaštite IP21. CPR certifikat EN54-3 i EN54-17. Dimenzije: 65 x 90 mm. DETNOV MAD-461-I.	komad	5	0,00	0,00
16	Vanjska sirena sa bljeskalicom, moguće nastave odabira 32 različite tona. Napajanje 24V, u klasi zaštite IP33C. Crvene boje sa jačinom tona od 78 do 116 dB. CPR certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm. DETNOV SFD-230.	komad	1	0,00	0,00
17	Paralelni indikator za 200 i 200A seriju detektora u zatvorenom elegantnom kućištu bijele boje. Boja indikacije crvena. 5mA maksimalna potrošnja tokom porade. Dimenzije: 80 x 80 x 27mm. DETNOV PAD-10.	komad	11	0,00	0,00
18	Licenca za grafički softver za jednu centralu CAD-150 serije. Omogućuje kontrolu, nadzor i upravljanje sistemom za dojavu požara putem grafičkog prikaza na PC računaru. Instalacija na postojeći računari u portirnici hotela, tip DETNOV SGD-151-2.	komad	1	0,00	0,00
19	Isporučka materijala i polaganje komunikacionog vatrootpornog kabla JB Y(St)Y 2x2x0,8 za povezivanje adresabilnih elemenata vatrodajavnih petlji. Kabl se polaže dijelom u PVC rebraste "flexi" cijevi, a dijelom u glatke krute PNT cijevi na obujmicama. Obračun po m ¹ .	m ¹	0	0,00	0,00
20	Nabavka materijala i ugradnja plastičnih PVC gibljivih cijevi 16mm. Obračun po m ¹ .	m ¹	0	0,00	0,00
21	Nabavka materijala i ugradnja krute PNT cijevi 20mm (komplet sa koljenima, spojnim elementima i obujmicama). Obračun po m ¹ .	m ¹	0	0,00	0,00
22	Primopredaja i puštanje sistema u rad, obuka korisnika o rukovanju sa sistemom vatrodajave (predaja tehničke dokumentacije izvedenog stanja, tehničkih listova i certifikata ugrađene opreme i dr.), sa atestom za prvo funkcionalno ispitivanje sistema od strane ovlaštene institucije. Obračun komplet.	paušal	1	0,00	0,00

UKUPNO INSTALACIJA SISTEMA VATRODOJAVE : 0,00

E-II PREDRACUN ZA SISTEM DETEKCIJE CO DETNOV

Broj poz.	Opis pozicije	Jedinica mjere	Koli ina	Jedini na cijena (KM)	Ukupna cijena (KM)
1	Centrala za detekciju ugljen-monoksida sa 3 zone. Mogu nost priklju enja do 32 detektora po zoni. 2-žilna instalacija, nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja, maksimalna dužina linije 2 km. 3 programabilna releja na plo i centrale zavisno od koncentracije CO gasa (ekstrakcija 1, ekstrakcija 2 i alarm- po zoni). Releji se mogu podesiti na aktivaciju u slu aju greške. Standardni mod rada prema vrijednosti svakog detektora ili prema cjelokupnom podru ju u kojem se detektuje CO gas. Testni mod dostupan prilikom ispitivanja i puštanja u rad. Opciono mogu a ugradnja TRMD-500 ili TRMD-501 regulatora brzine kod rada sa ventilatorima regulisanim frekventnim motorima zbog optimiziranja rada, energetske efikasnosti, smanjenja buke i vibracija. Podžbuk ili nadžbuk ku ište od tvrde plastike -ABS. Dimenzije: 439 x 268 x 112 mm. Napajanje 220 VAC, sa mogu noš u priklju enja akumulatora. Certifikat UNE 23300: 1984. DETNOV CMD-503.	komad	1	0,00	0,00
2	Nadzirano certifikovano napajanje za sistem vatrodojave (za eksterne komponente sistema), opseg rada 110 - 120VAC or 220 - 240VAC/24VDC-5A, relejni izlaz koji se aktivira u slu aju smetnji (nestanak elektri ne energije, indikacija ispražnjenosti akumulatorskih baterija, ampermetar 10 nivoa, indikacija greške mrežnog napajanja, tamper), sukladno EN 54-4 normi. Neophodne dvije baterije 12V (nisu uklju ene). Dimenzije: 373 x 310 x 175 mm. DETNOV TUL375 EN.	komad	1	0,00	0,00
3	Akumulatorska suha baterija Ultracell 12V/7Ah.	komad	4	0,00	0,00
4	Kompaktni, robusni detektor CO gasa sa elektrohemijskom elijom. Antivandal zaštita (od prisilne demontaže, elektrošoka, zaštita od vode). 2-žilno povezivanje u liniju, nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Dijagnosti ka LED dioda na detektoru. Rezolucija detekcije: 1 ppm. Detektor posjeduje certifikat UNE 23300: 1984. Dimenzije: 93x93x55 mm. Elektrohemijaska elija sa rokom trajanja 5 godina. DETNOV DMDP-500.	komad	45	0,00	0,00
5	Svjetlosni indikator (upozoravaju i CO panel) sa zujalicom. 24Vdc napajanje, mala potrošnja 55mA. Jako LED osvjetljenje. Polikarbonatno bijelo ku ište sa transparentnom prednjom stranom. DO NOT ENTER EXCESS OF CO" naljepnica uklju ena. Ure aj posjeduje CPR certifikat EN54-3. DETNOV DOA FJ/CPD (ENG-M).	komad	12	0,00	0,00
6	Konvencionalna vanjska sirena sa bljeskalicom, mogu nost odabira 32 razli ita tona. Aktivacija 24VDC/8mA do 32mA, u klasi zaštite IP65. Bijele boje sa ja inom tona od 78 do 116 dB. CPR certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm. DETNOV SFD-230-W.	komad	15	0,00	0,00
7	Kartica proširenja centrale za detekciju CO gasa serije CMD-500. Omogu uje povezivanje do 3 regulatora brzine za kontrolu ventilacije/ekstrakcije frekventnih motora, postiže optimizaciju rada, doprinosi boljoj energetskej efikasnosti, obezbje uje se manja buka i vibracija pri radu motora. Integrisan ethernet priklju ak za programiranje, omogu uje kontrolu i olakšava održavanje sa udaljene lokacije. DETNOV TRMD-501.	komad	1	0,00	0,00
8	Isporuka materijala i polaganje komunikacionog vatrootpornog kabla JB Y(St)Y 2x2x0,8 za povezivanje elemenata detekcije CO u garažama. Kabl se polaže dijelom u u PVC rebraste "flexi" cijevi, a dijelom u glatke krute PNT cijevi na obujmicama. Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
9	Nabavka materijala i ugradnja plasti ne PVC gibljive cijevi 16mm. Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
10	Nabavka materijala i ugradnja krute PNT cijevi 20mm (komplet sa koljenima, spojnim elementima i obujmicama). Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
11	Primopredaja i puštanje sistema u rad, obuka korisnika o rukovanju sa sistemom detekcije CO (predaja tehni ke dokumentacije izvedenog stanja, tehni kih listova i certifikata ugra ene opreme i dr.), sa atestom za prvo funkcionalno ispitivanje sistema od strane ovlaštene institucije. Obra un komplet.	paušal	1	0,00	0,00
UKUPNO INSTALACIJA SISTEMA DETEKCIJE CO :					0,00

E-III PREDRACUN ZA KONVENCIONALNI SISTEM VATRODOJAVE DETNOV

Broj poz.	Opis pozicije	Jedinica mjere	Količina	Jedini na cijena (KM)	Ukupna cijena (KM)
1	Konvencionalna vatrodajna centrala, ECO serija, za 4 zone u ABS plasti nom ku ištu. Razlikuje požar sa automatskog detektora požara i sa ru nog javlja a požara. Do 32 detektora po zoni. Na plo i centrale pored zonskih ulaza integrisana 2 podesiva nadzirana izlaza za sirene (svaki po 500mA), beznaponski relejni izlazi za signalizaciju alarma i greške, 24V resetabilni izlaz (500mA). Odgoda za aktivaciju sirena podesiva. Integrisana upravlja ka tastatura. CPR certifikat EN54-2 i EN54-4. Dimenzije: 282 x 240 x 102 mm. Neophodne 2 baterije 12V/1.3Ah-2.4Ah (nisu uklju ene). DETNOV ECO CCD-040.	komad	1	0,00	0,00
2	Akumulatorska suha baterija Ultracell 12V/2.4Ah.	komad	2	0,00	0,00
3	Konvencionalni opti ko-dimni detektor požara. LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DOD-220.	komad	28	0,00	0,00
4	Adresabilni opti ko-termi ki detektor požara sa kompenz. uticaja prašine i verifikacijskim algoritmom. LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN54-5 i EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DOTD-230.	komad	12	0,00	0,00
5	Konektorska baza za serije detektora 200 i 200A sa sistemom zaklju avanja protiv kra e. eli ne nehr aju e kleme za povezivanje, bijele boje. Dimenzije detektorske baze 5 x 100 mm. DETNOV Z-200.	komad	30	0,00	0,00
6	Duboka konektorska baza za serije detektora 200 i 200A sa sistemom zaklju avanja protiv kra e. eli ne nehr aju e kleme za povezivanje, bijele boje. Montaža na strop sa ulazom za PVC/PNT cijevi dimenzije do 20 mm. Dimenzije detektorske baze 43 x 100 mm. DETNOV Z-200-H.	komad	10	0,00	0,00
7	Konvencionalni ru ni javlja požara sa testnim klju em za nadžbuk montažu. Pogodan za unutarnju primjenu. Crvene boje. Uklju en otpornik u pakovanju 100 Ohm.-2W. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm. CPR certifikat EN54-11. DETNOV PCD-100 sa zaštitnim poklopcem DETNOV TBD-450.	komad	7	0,00	0,00
8	Konvencionalni ru ni javlja požara u IP67 zaštiti sa testnim klju em za nadžbuk montažu. Pogodan za unutarnju/vanjsku primjenu. Crvene boje. Nije uklju en otpornik u pakovanju. Dimenzije: 119 x 128 x 62 mm. CPR certifikat EN54-11. DETNOV PCD-100WP sa zaštitnim poklopcem DETNOV TBD-450-IW.	komad	2	0,00	0,00
9	Vanjsko zaštitno ku ište ru nih javlja a požara. Izra eno od tvrdog i transparentnog polikarbonata. Zaštita od vandalizma, namjernog razbijanja, udarca, zaštita od prašine, vode i vremenskih utjecaja. Uklju uje poklopac koji sprje ava ulazak prašine i vode, index zaštite IP54. Dimenzije: 101 x 126 x18 mm. DETNOV STI-13110ESP.	komad	4	0,00	0,00
10	Konvencionalna unutrašnja vatrodajna sirena, mogu nost odabira 32 razli ita tona. Aktivacija 24VDC/7mA do 32mA. IP21 klasa zaštite. Crvene boje. Ja ina tona od 95dB do 100db zavisno od probranog tipa tona. CPR certifikat EN54-3. Dimenzije: 85 x 75 mm. DETNOV SCD-200.	komad	6	0,00	0,00
11	Konvencionalna vanjska sirena sa bljeskalicom, mogu nost odabira 32 razli ita tona. Aktivacija 24VDC/8mA do 32mA, u klasi zaštite IP33C (IP65). Crvene boje sa ja inom tona od 78 do 116 dB. CPR certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm. DETNOV SFD-230.	komad	1	0,00	0,00
12	Isporuka materijala i polaganje komunikacionog vatrootpornog kabla JB Y(St)Y 2x2x0,8 za povezivanje elemenata sistema za kontrolu stabilnog gašenja. Kabl se polaže dijelom u u PVC rebraste "flexi" cijevi, a dijelom u glatke krute PNT cijevi na obujmicama. Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
13	Nabavka materijala i ugradnja plasti ne PVC gibljive cijevi 16mm. Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00

14	Nabavka materijala i ugradnja krute PNT cijevi 20mm (komplet sa koljenima, spojnim elementima i obujmicama). Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
15	Primopredaja i puštanje sistema u rad, obuka korisnika o rukovanju sa sistemom konvencionalne vatrodojave (predaja tehni ke dokumentacije izvedenog stanja, tehni kih listova i certifikata ugra ene opreme i dr.), sa atestom za prvo funkcionalno ispitivanje sistema od strane ovlaštene institucije. Obra un komplet.	paušal	0	0,00	0,00

UKUPNO INSTALACIJA VATRODOJAVE : 0,00

E-IV PREDRACUN ZA KONTROLU SISTEMA STABILNOG GAŠENJA (ELEKTRO DIO)

Broj poz.	Opis pozicije	Jedinica mjere	Koli ina	Jedini na cijena (KM)	Ukupna cijena (KM)
1	Centrala stabilnog gašenja za jedno podru je gašenja (3 detektorske zone). 1 izlaz za aktivaciju boce, 1 izlaz za aktivaciju upozoravaju eg panela, 2 nadzirana ulaza za status boce, ru ni aktuatori: start gašenja, stop gašenja i pauza gašenja, 2 nadzirana izlaza za sirene za prvi i drugi stadij procesa gašenja, podesivo vrijeme odgode gašenja, 3 moda rada bloka za gašenje: ru no, automatski i isklju eno/otkazano gašenje, 2 nadzirana ulaza za monitoring vrata prostora u kojem se vrši gašenje i isklju enost klima ure aja. Historija doga aja u memoriji centrale. Mogu nost priklju enja na PC putem USB ulaza za vršenje kompleksnijeg programiranja i download historije doga aja. Integracija u sistem vatrodojave (centrala se ponaša kao element adresabilne petlje). Centrala posjeduje certifikate EN12094/1, CPR EN54-2 i EN54-4. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm. Neophodne dvije baterije 12V/7AH (nisu uklju ene). DETNOV CCD-103.	komad	1	0,00	0,00
2	Komunikacijska kartica za integraciju konvencionalnih centrala serije CCD-100 i CCD-103 u adresabilnu petlju CAD-150 i CAD-250 adresabilnih centrala. Omogu uje integraciju konvencionalnih centrala, te prenos alarma i grešaka. DETNOV TPLD-100.	komad	1	0,00	0,00
3	Akumulatorska suha baterija Ultracell 12V/7Ah.	komad	2	0,00	0,00
4	Konvencionalni opti ko-dimni detektor požara. LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DOD-220.	komad	6	0,00	0,00
5	Konvencionalni termi ki detektor požara (58°C fiksne temperature i termodiferencijalni porast temperature). LED indikator i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200, bijela boja. Nesmetan rad u slu aju zamjene polariteta kod povezivanja. Baza nije uklju ena. Sistem zaklju avanja protiv kra e. CPR certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm. DETNOV DTD-210.	komad	6	0,00	0,00
6	Konektorska baza za serije detektora 200 i 200A sa sistemom zaklju avanja protiv kra e. eli ne nehr aju e kleme za povezivanje, bijele boje. Dimenzije detektorske baze 5 x 100 mm. DETNOV Z-200.	komad	12	0,00	0,00
7	Ru ni aktuator start gašenja. Žuta boja. Testni klju , za nadžbuk montažu. Uklju en standardni zaštitni poklopac, za unutrašnju upotrebu. Uklju en otpornik za pripadaju u centralu. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm. DETNOV PDD-100.	komad	1	0,00	0,00
8	Ru ni aktuator stop gašenja. Plava boja. Testni klju , za nadžbuk montažu. Uklju en standardni zaštitni poklopac, za unutrašnju upotrebu. Uklju en otpornik za pripadaju u centralu. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm. DETNOV PPD-100.	komad	1	0,00	0,00
9	Svjetlosni indikator (upozoravaju i panel stabilnog gašenja) sa zujalicom. 24Vdc napajanje, mala potrošnja 55mA. Jako LED osvjetljenje. Polikarbonatno bijelo ku ište sa transparentnom prednjom stranom. "EXTINGUISHING SYSTEM ACTIVATED" naljepnica uklju ena. Ure aj posjeduje CPR certifikat EN54-3. DETNOV DOA FJ/CPD (ENG-E).	komad	2	0,00	0,00

10	Isporuca materijala i polaganje komunikacionog vatrootpornog kabla JB Y(St)Y 2x2x0,8 za povezivanje elemenata sistema vatrodjave. Kabl se polaže dijelom u u PVC rebraste "flexi" cijevi, a dijelom u glatke krute PNT cijevi na obujmicama. Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
11	Nabavka materijala i ugradnja plasti ne PVC gibljive cijevi 16mm. Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
12	Nabavka materijala i ugradnja krute PNT cijevi 20mm (komplet sa koljenima, spojnim elementima i obujmicama). Obra un po m1.	m ¹	0	0,00	0,00
13	Primopredaja i puštanje sistema u rad, obuka korisnika o rukovanju sa sistemom kontrole stabilnog gašenja (predaja tehni ke dokumentacije izvedenog stanja, tehni kih listova i certifikata ugra ene opreme i dr.), sa atestom za prvo funkcionalno ispitivanje sistema od strane ovlaštene institucije. Obra un komplet.	paušal	0	0,00	0,00
UKUPNO INSTALACIJA SISTEMA KONTROLE STABILNOG GAŠENJA :					0,00