

PREGLED POSTUPKA #19883

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	ELEKTROPRIVREDA CRNE GORE AD NIKŠIĆ
PIB	02002230
E-mail	radovan.radojevic@epcg.com
Telefon	040/204-267
Internet adresa	www.epcg.com
Fax	--
Adresa	Vuka Karadžića 2
Grad	Nikšić
Poštanski broj	81400

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje-OJ Pljevlja
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Radovan Radojević
Kontakt	040/204-169
Datum objave	20.05.2022. 12:20

Napomena

Napomena: Cijena se upisuje samo za pozicije u kojima su navedene i jedinica mjere i količina. Za pozicije u kojima je navedena jedinica mjere “/”, u rubrici cijena upisuje se 0.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje-OJ Pljevlja	20.05.2022 12:20	27.05.2022 10:00	27.05.2022 10:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Način plaćanja: Na žiro račun Izvođača.	Način plaćanja
Rok Plaćanja: Plaćanje je u roku od 30 dana od dana ispostavljanja fakture za izvedene radove i potpisane Potvrde o izvršenom poslu.	Rok plaćanja
Rok izvršenja ugovora je: u roku od 45 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je: Pljevlja.	Mjesto izvršenja ugovora
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2.	Drugi uslovi
Garantni rok za izvedene radove treba da iznosi 24 mjeseca.	Garantni rok

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **39.000,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	A/GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	1,00 /
2	PRIPREMNI RADOVI	Organizacija gradilišta, izrada šeme organizacije gradilišta, postavljanje tabli za obavješćivanje javnosti o građevinskim radovima, upoznavanje investitora sa režimom radova na objektu i elementima organizacije.	1,00 komplet
3	RADOVI NA DEMONTAŽI	Evidentiranje i obilježavanje postojeće instalacione mreže radi sprečavanja havarija pri izvođenju radova i izrada privremenih gradilišnih priključaka (struja i voda)	1,00 kompl.
4	RADOVI NA DEMONTAŽI	Demontaža pregrada od opekarskih blokova d=12cm. Demontirani materijal odložiti na gradilišnu deponiju, a zatim na gradsku deponiju odvesti sa ostatkom šuta pri vršenju građevinskih radova. Obračun po m ² .	26,00 m2
5	RADOVI NA DEMONTAŽI	Demontaža i uklanjanje sanitarnih uređaja iz postojećih sanitarnih prostorija. (2 wc šolje, 2 pisoara, 2 umivaonika, 2 vokdokotlića, 2 česme) Demontirani materijal odložiti na gradilišnu deponiju, a zatim na gradsku deponiju odvesti sa ostatkom šuta pri vršenju građevinskih radova. Obračun po komadu.	10,00 kom

6	RADOVI NA DEMONTAŽI	Demontaža zidne i podne obloge od keramike. Demontirani materijal odložiti na gradilišnu deponiju, a zatim na gradsku deponiju odvesti sa ostatkom šuta pri vršenju građevinskih radova. Obračun po m².	77,00 m2
7	RADOVI NA DEMONTAŽI	Ručno obijanje oštećena zidnih površina unutrašnjih maltera i uklanjanje otpadnog materijala. Demontirani materijal odložiti na gradilišnu deponiju, a zatim na gradsku deponiju odvesti sa ostatkom šuta pri vršenju građevinskih radova. Obračun po m².	125,00 m2
8	RADOVI NA DEMONTAŽI	Redovno čišćenje objekta od početka adaptacije do primopredaje radova, radi normalnog korišćenja prostorija koje nisu u tretmanu adaptacije. Obračun po času redovnog čišćenja objekta pri vršenju građevinkso zanatskih radova.	180,00 čas
9	IZOLATERSKI RADOVI:	Nabavka materijala i ugradnja hidroizalacije u podu sanitarnih čvorova objekta na bazi polimera. Hidroizolaciju je potrebno podići 20cm uz zid.(holkeli) Obračun po m2.	14,50 m2
10	UNUTRAŠNJA VRATA:	Nabavka materijala i ugradnja Elokisrana AL bravarija FEAL T-65 ili slično sa termo mostom u boji prirodnog aluminijuma S/0, ispunom od termoizolaciono- dvoslojno staklo u paketu 6mm, CG - solar + 16 argon + 4 float, prilagođeno dimenzijama krila. Podjela krila i način otvaranja mora se izvesti po šemi i opisu.sa mehanizmom za indirektno otvaranje. Okov mora biti kompletan, kvalitetan,antikorozivno zaštićen, konstruktivno siguran, snabdjeveno svim potrebnim opšivnim lajsnama i solbankom od aluminijskog lima obrađenim kao prozor. U svemu prema priloženoj šemi. Obračun po komadu.	1,00 /
11	UNUTRAŠNJA VRATA:	160/275	1,00 kom

12	UNUTRAŠNJA VRATA:	Nabavka materijala i ugradnja unutrašnje stolarije suvom montažom sa svim neophodnim lajsnama i odgovarajućim sredstvima za zaptivanje. Konstrukcija je od masiva četinara , obloga od medijapana ili šperovanog laminata, a tamo gdje je to naznačeno ispuna od brušenog stakla debljine 5-6 mm. U svemu prema priloženoj šemi. Obračun po komadu.	1,00 /
13	UNUTRAŠNJA VRATA:	80/210	2,00 kom
14	UNUTRAŠNJA VRATA:	60/210	5,00 kom
15	UNUTRAŠNJA VRATA:	90/260 sa nadsvijetlom	6,00 kom
16	KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja unutrašnjih podnih keramičkih pločica 1. klase u cementnom estrihu prema izboru investitora svijetlog tona. Obračun po m2.	22,00 m2
17	KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica 1. klase u kupatilima, na lijepku do plafona. Obračun po m2.	77,00 m2
18	KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja podnih keramičkih pločica 1. klase u holu i hodniku objekta, sa odgovarajućom podlogom za izravnjanje i ljepilom. Obračun po m2.	88,00 m2
19	KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja podnih keramičkih pločica 1. klase za gazišta stepeništa na način što će se preko kamenih gazišta postaviti Keramika. Obračun po m2.	1,40 m2
20	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja završne podne obloge u kancelarijama od tekstilnih ploča ili PVC poda debljine poda 4-6 mm, po želji korisnik, sa odgovarajućom podlogom za izravnjanje i ljepilom. Obračun po m2.	74,00 m2

21	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Molersko farbarski radovi podrazumijevaju obradu zidnih i plafonskih površina poslije radova na adaptaciji prostorija koji podrazumijevaju instalaterske radove, zamjenu prozora i vrata, redovno održavanje popravke, dorade i slične intervencije. Sve radove vršiti prema propisanim standardima i upustvima proizvođača materijala.	1,00 /
22	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Nabavka materijala, obrada zidnih površina disperzionom bojom svijetlim tonom u tri sloja prema upustvima proizvođača i tehničkim normama za obradu disperzionom bojom. U cijenu uračunati popunjavanje većih površina lakim impregnirajućim punilom, impregnirajućom mrežicom, izravnavanje površina gletovanjem, impregnacijom podlogom za boju na akrilnoj bazi, kao i završna površinska obrada disperszionom bojom (na vodenoj bazi). Obračun po m2 tretirane površine.	296,00 m2
23	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Obrada plafona kao u predhodnom opisu. Obračun po m2 potpuno završene plafonske površine.	27,00 m2
24	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Popravka špaletni oko prozora i vrata nakon uklanjanja istih sa ispunjavanjem rupa sa cementno krečnim malterom i izadom finalnoga sloja od cementno krečnog maltera. Obračun po m'.	195,00 m'
25	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Spoljna obrada fasadnih zidova u dijelu prizemlja objekta (ivica i neravnina kao i novonastalih oštećenja usled sanacije metalne zaštitne ograde na fasadama i druge fasadne plastike) na način što će se izvršiti pranje i čišćenje postojećih površina, korekcija i impregnacija a zatim površinska obrada fasadeksom (RAL 9010) Obračun paušalno	1,00 paušalno

26	GIPSARSKI RADOVI:	Nabavka materijala i obloga postojećih zidova, gips kartonskim pločama na pogačama od ljepila za gips. Ucijenu uračunati linijeske kontaktne površine podova, zidova i plafona sa kontaktnom trakom kao zaštitom od prenosa zvuka. kao i bandaž trake i elastičnu masu za zaptivanje spojeva protiv prslina. Obračun po m2 zida.	135,80 m2
27	GIPSARSKI RADOVI:	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova, od gips kartonskim pločama na metalnoj pocinčanoj podkonstrukciji - dvostrano sa dvostrukom oblogom od gips kartona i ispunom od mineralne vune debljine 60mm. Ucijenu uračunati linijeske kontaktne površine podova, zidova i plafona sa kontaktnom trakom kao zaštitom od prenosa zvuka. kao i bandaž trake i elastičnu masu za zaptivanje spojeva protiv prslina. Obračun po m2 zida.	127,00 m2
28	GIPSARSKI RADOVI:	Nabavka materijala i gletovanje i farbanje unutrašnjih zidova. Obračun po m2 zida.	262,80 m2
29	GIPSARSKI RADOVI:	Nabavka materijala i montaža gips kartonskih ploča d =1,25 na metalnoj potkonstrukciji za izradu spuštenih plafona u holu, šalter Sali, kancelarijama, čajnoj kuhinji i hodnicima objekta. Obračun po m2.	175,00 m2
30	GIPSARSKI RADOVI:	Nabavka materijala i gletovanje spuštenih plafona. Obračun po m2 zida.	175,00 m2

31	OSTALI RADOVI	Nabavka materijala, izrada i ugradnja dvojnog poda visine 15,0 cm u šalter sali i kancelarijama. Dvojni pod čini metalna (ili slično) segmentirana konstrukcija sa nosačima-distancerima, podna konstrukcija- paneli od iverice velike gustine nosivosti 400kg/m2 korisnog opterećenja i završna obloga od tekstilnih ploča ili PVC obloga po želji korisnika. Na podu ostaviti revizione otvore radi naknadnih intervencija. Obračun po m2.	36,50 m2
32	OSTALI RADOVI	Nabavka materijala, izrada i ugradnja ograde ulaznog platoa. Ograda se izvodi od crnih kutijastih profila na ab podlogu prema specifikaciji. Ugrađivanje se vrši sidrenjem stubova anker pločama u beton zida i poda. Ispuna je od crnih kutijastih profila 20/20mm. Sve elemente zaštititi od korozije i završno obijiti mat crnom bojom. Sve mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po m' ugrađene i finalno obrađene ograde.	14,50 m1
33	OSTALI RADOVI	Čišćenje (mehaničko i hemijsko) postojećih ograda stepeništa na podestu prema podrumu. Metalne djelove očistiti od postojeće korozije. Sve elemente zaštititi od korozije i završno obijiti mat crnom bojom. Drvene rukohvate očistiti od nečistoća, ošmirglati , premazati zaštitom za drvo i završno bojom za drvo u boji po izboru investitora. Obračun po m1	4,50 m'
34	OSTALI RADOVI	Demontaža i ponovna montaža nakon površinske obrade, čišćenje postojećih vanjskih metalnih rešetki na prozorima dimenzija 2,5m x2,25m. Rešetke očistiti od postojeće korozije. Sve elemente zaštititi od korozije i završno obojiti mat crnom bojom i ponovo ankerisate na pripadajuće pozicije na fasadi. Obračun po komadu.	22,00 kom

35	OSTALI RADOVI	Zbog bezbjednog korištenja objekta potrebno je uraditi sanaciju lanterne, uzemljenja i fasadne završne obrade. Nakon pregleda instalacija izvršiti sve popravke spojeva: gromobranskih instalacija, kontakta metalne konstrukcije sa krovnom izolacionom konstrukcijom, atikom i sličnim krovnim i fasadnim konstruktivnim i nekonstruktivnim elementima. Obračun po kompletu.	1,00 komplet
36	OSTALI RADOVI	Sanacija plafona nadstrešnice, na način što će se odstraniti slabovezani ili nevezani djelovi maltera. Korektivnim malterom sa predhodno nanešenim prajmerom obraditi donju površinu nadstrešnice kao i površinski finalno zaštititi fasadeksom u tonu postojeće fasade objekta. Obračun po m2.	45,00 m2
37	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/UNUTRAŠNJA INSTALACIJA VODOVODA	B/UNUTRAŠNJA INSTALACIJA VODOVODA	1,00 /
38	PRIPREMNI RADOVI	Probijanje rusenje zidova sa demontažom i uklanjanjem postojećih cijevi. Uklanjanje i odvoz otpadnog materijala.	1,00 paušal
39	PRIPREMNI RADOVI	Štemovanje i probijanje zidova i ploče za postavljanje vodovodnih cijevi	1,00 paušal
40	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	Nabavka transport i ugradnja PE vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa spojnim materijalom. Obračun po metru dužnom, prema profilu cijevi	1,00 /
41	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	DN 25	1,80 m
42	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	DN 20	18,20 m
43	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	DN 15	11,40 m
44	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	DN 50	13,70 m

45	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	Navka transport i ugradnja propusnih ventila sa niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila, prema odgovarajućem pečniku	17,00 kom
46	INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak. Obračun po m cjevovoda.	35,50 m
47	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža WC šolje i niskomontažnog vodokotlića sa ugrdbenom armaturom i plastičnom ispirnom cijevi i ostalim pratećim sadržajem. Obračun po komadu montirane WC šolje i vodokotlića	2,00 kom
48	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža komplet umivaonika dimenzija 60x48 cm.Uz umivaonik uračunati izlivni ventil sa čepom i sifonom . Obračun po komadu montiranog umivaonika	2,00 kom
49	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža slavine za sudoperu . Obračun po komadu montirane slavine	1,00 kom
50	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža slavine za mašinu za pranje suđa . Obračun po komadu montirane slavine	1,00 kom
51	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonik sa dva ventila. Obračun po komadu montirane slavine	2,00 kom
52	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža ogledala dimenzija 50x60.Obračun po komadu montiranog ogledala	2,00 kom
53	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 50 l . Obračun po komadu montiranog bojlera	1,00 kom
54	SANITARNI UREĐAJI	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 80 l . Obračun po komadu montiranog bojlera	1,00 kom

55	SANITARNI UREĐAJI	PVC toalet kutija ...Kom...2 niklovani držač peškira...Kom...2 niklovani držač sapuna ...Kom...2 Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po kompletu.	2,00 komplet
56	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/UNUTRAŠNJA INSTALACIJA KANALIZACIJE	C/UNUTRAŠNJA INSTALACIJA KANALIZACIJE	1,00 /
57	PRIPREMNI RADOVI	Sanacija kanalizacionog šahta za priključak na glavnu kanalizacionu mrežu. Sanacija svakog revizionog okna. Čišćenje kanalizacione mreže i utvrđivanje zatečenog stanja.	1,00 paušal
58	PRIPREMNI RADOVI	Štemovanje i probijanje zidova i ploča za demontažu, uklanjanje i postavljanje kanalizacionih cijevi, kao i nabavka i postavljanje držača cijevi .	1,00 paušal
59	INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi i fazonskih komada. Kvalitet materijala mora odgovarati standardima. Sve cijevi, odnosno fazonski komadi moraju biti besprekorno spojeni po uputstvu proizvođača. Prema DIN EN 12056 i DIN 1986-100 i za sisteme sa povišenim zahtevima za zaštitom od zvuka. Obračun po m1 cijevi.	1,00 /
60	INSTALATERSKI RADOVI	CIJEV Ø 50	1,40 m
61	INSTALATERSKI RADOVI	CIJEV Ø 110	0,60 m
62	INSTALATERSKI RADOVI	revizija za održavanje	4,00 kom
63	INSTALATERSKI RADOVI	sifon za masinu	1,00 kom
64	INSTALATERSKI RADOVI	emajliranih vratanaca za vertikalnu i tuš kab.	4,00 kom
65	INSTALATERSKI RADOVI	ventilaciona kapa	2,00 kom

66	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/IZRADA SPOLJNIH INSTALACIJA VODOVODA ZA OBJEKAT	D/IZRADA SPOLJNIH INSTALACIJA VODOVODA ZA OBJEKAT	1,00 /
67	PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase vodovoda. Obračun po m.	16,50 m
68	ZEMLJANI RADOVI	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije radi uklanjanja postojećih vod.cijevi i za polaganje polietilenskih vodovodnih cijevi. Rovovi moraju biti iskopani po projektovanim pravcima i isplaniranim dnom. Obračun po m3.(16.5*0,9*0,6)=8.91m2	8,91 m3
69	ZEMLJANI RADOVI	Ručni iskop u zemljištu III i IV kategorije za vodomjerni šaht .Obračun po m3.	2,50 m3
70	ZEMLJANI RADOVI	Nabavka i ugradnja pijeska ispod i iznad cijevi. Donji sloj isplanirati prema potrebnom padu. Po izvršenoj montaži i hidrauličnoj probi, cijevnu mrežu zatrpati slojem pijeska od 10 cm iznad tjemena cijevi. Obračun po m3.(4.0*0,3*0,6)=0.75	0,75 m3
71	ZEMLJANI RADOVI	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm. Obračun po m3.(16.5*0,6*0,6)=2.9	6,00 m3
72	BETONSKI RADOVI	Šalovanje, armiranje i betoniranje zidova i ploče sa ugradnjom pocinčanog poklopca dim. 60x60 za šahtu za vodomjer. Dno šahta se ne betonira. Unutrasnja dimenzija šahta je 80x120. Obračun po komadu.	1,00 kom
73	INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih vodovodnih cijevi PE 100 DN 25 mm PN 10 I PE 100 DN 50 mm . (PP_R ili slično)Cijevi polagati na sloju sitnog pijeska sa izradom potrebnih spojeva. U cijenu su uračunati spojevi (varovi). Obračun po m1 cijevi.	8,00 m'

74	INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja vodomjera DN 25 mm sa kuglastim i ispusnim ventilima. Obračun po komadu montiranog vodomjera.	1,00 kom
75	INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja vodomjera DN 50mm sa kuglastim i ispusnim ventilima za Hidrantsku mrežu. Obračun po komadu montiranog vodomjera.	1,00 kom
76	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/VIK MATERIJAL	E/VIK MATERIJAL	1,00 /
77	VIK MATERIJAL	PE vodovodne cijevi PE 100PN 10 sa potrebnim fitinzima	1,00 /
78	VIK MATERIJAL	DN 15	11,40 m
79	VIK MATERIJAL	DN 20	18,20 m
80	VIK MATERIJAL	DN 25	5,80 m
81	VIK MATERIJAL	DN 50	15,50 m
82	VIK MATERIJAL	Propusni ventil sa kapom	1,00 /
83	VIK MATERIJAL	DN 15 (1/2")	17,00 kom
84	VIK MATERIJAL	Vodomjer	2,00 kom
85	VIK MATERIJAL	PVC kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima	1,00 /
86	VIK MATERIJAL	Ø 50	1,40 m
87	VIK MATERIJAL	Ø 110	0,60 m
88	VIK MATERIJAL	Niklovana vratanca 25x25 mm za kade, tuš kabine i vertikale	4,00 kom
89	VIK MATERIJAL	sifon za mašinu za sude	1,00 kom
90	VIK MATERIJAL	ventilaciona kapa od pocinčanog lima	2,00 kom
91	VIK MATERIJAL	Sanitarni uređaji i galanterija	1,00 /

92	VIK MATERIJAL	WC šolja sa niskomontažnim vodokotlića sa ugrdbenom armaturom i plastičnom ispirnom cijevi i ostalim pratećim sadržajem.	2,00 kom
93	VIK MATERIJAL	Komplet umivaonik dimenzija 60x48 cm. sa izlivnm ventilom sa čepom i sifonom .	2,00 kom
94	VIK MATERIJAL	Pisoar	2,00 kom
95	VIK MATERIJAL	Slavina za sudoperu .	1,00 kom
96	VIK MATERIJAL	Slavina za mašinu za pranje suđa .	1,00 kom
97	VIK MATERIJAL	Jednoručna izlivna slavina za umivaonik sa dva ventila.	2,00 kom
98	VIK MATERIJAL	Ogledalo dimenzija 50x60.	2,00 kom
99	VIK MATERIJAL	Bojler zapremine 50l .	1,00 kom
100	VIK MATERIJAL	Bojler zapremine 80l .	1,00 kom
101	VIK MATERIJAL	Čaša sa niklovanim držačem	2,00 kom
102	VIK MATERIJAL	Niklovani držač peškira	2,00 kom
103	VIK MATERIJAL	Niklovani držač sapuna	2,00 kom
104	VIK MATERIJAL	Niklovani držač toalet papira	2,00 kom
105	VIK MATERIJAL	Ostali materijal	1,00 /
106	VIK MATERIJAL	livenogvozdeni poklopci prečnika Ø 600 mm nosivosti do 40 MPa	2,00 kom

107	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE	F/ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu uračunati cijenu materijala, cijenu radne snage i sve poreze i doprinos na materijal.	1,00 /
-----	---	--	--------

108	RAZVODNE TABLE I ORMARI	Isporuka i ugradnja glavne razvodne table MRO fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je nadgradna/ugradna, za ugradnju 60 modula (5x12M), slična tipu Mini Pragma "Schneider Electric" ili ekvivalent. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi: poluindirektno brojilo 5A - ugrađuje Cedis... Kom. 1 strujni mjerni transformator 250/5A, sve tri faze ...Kom. 1 prekidač snage INS 200A, 0-1...Kom. 1 jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric" ili sličan.. Kom. 1 jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric" ili sličan.. Kom. 2 jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric" ili sličan.. Kom. 1 jednopolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 32 A, prekidne moći 6kA, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric" ili sličan.... Kom. 8 odvodnik prenapona IPF 40 3P+N, ACTI 9 "Schneider Electric" ili sličan... Kom. 1 vremenski programabilni relej 7LP, spoljnja rasvjeta... Kom. 1 sklopnik 3NO, 400V, 50Hz... Kom. 1 U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	1,00 komplet
-----	-------------------------	---	--------------

109	NAPOJNI KABLOVI	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova tipa PP-Y za potrebe napajanja razvodne table RTepcg sa mjernog ormara.. Kablovi se polažu u gibljivim cijevima odgovarajućeg prečnika, pod malterom ili u betonu. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom:PP-Y 5x10 mm2	20,00 m
110	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA	Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom PP-Y 3x1.5 mm2 u objektu, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima Ø16, a djelimično pod malter.Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Komplet za materijal i rad:	54,00 kom
111	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnog LED panela, svjetlosnog fluksa svjetiljke 3754lm, efikasnost svjetiljke 110 lm/W , ukupne ulazne snage svjetiljke 34W, spoljna priključna kutija omogućava ožičavanje sa petlje, bez treperenja, CRI 80, 4000K, stepena zaštite IP20/IP44, mehaničke zaštite IK02, mase 2,58 kg, dimenzija 596 x 596 x 26 mm, slična tipu ANNA LED Q596 3750 840, proizvođača Thorn. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	8,00 kom

112	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 700lm, efikasnost svjetiljke 78 lm/W , ukupne ulazne snage svjetiljke 9W, spoljna priključna kutija omogućava ožičavanje sa petlje, bez treperenja, CRI 80, 4000K, stepena zaštite IP20/IP44, mehaničke zaštite IK02, mase 0.3 kg, dimenzija Ø145x26 mm, slična tipu ZOE VARIO LED DL 130 700 830/35/40, proizvođača Thorn. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	4,00 kom
113	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA	Isporuka i montaža nadgradne protivpanična svjetiljke sa ugrađenim pretvaračem napona i sopstvenom NiCd AKU baterijom, sa autonomijom rada od 3 časa, 100lm, u stepenu zaštite IP42 sa visećim difuzorom sa strelicom za izlaz usaglašenom sa požarnim elaboratom. U svjetiljci su ugrađene LED izvor svjetla u lokalno pripravnim spoju. Kućište je izrađeno od samogasive plastične mase bele boje. Panika je slična tipu EATON SAFE LITE	5,00 kom
114	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA	Nabavka, isporuka i ugradnja senzora pokreta, 360°, max.domet opsega 6m, stepena mehaničke zaštite IP20. Ukupno za nabavku, isporuku i ugradnju:	54,00 kom
115	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM Čatež LINE - bijeli ili ekvivalent: ugradna dozna 2M...Kom...1 nosač dekorativnog okvira 1M...Kom...1 dekorativni okvir 1M...Kom...1 jednopolni prekidač 1M, 10 A...Kom...1	12,00 komplet

116	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2.5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica. prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima Ø 20 mm, a djelimično ispod maltera. Komplet za rad i materijal:	450,00 m
117	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM Čatež LINE - bijeli ili ekvivalent: ugradna dozna 6M...Kom...1 nosač dekorativnog okvira 6M...Kom...1 dekorativni okvir 6M...Kom...1 šuko priključnica 2P+E, 16A...Kom...3	14,00 komplet
118	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM Čatež LINE - bijeli ili ekvivalent: ugradna dozna 4M...Kom...1 nosač dekorativnog okvira 4M...Kom...1 dekorativni okvir 4M...Kom...1 šuko priključnica 2P+E, 16A...Kom...2	32,00 komplet
119	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	Isporuka i ugradnja, na mjestima označenim na planu električne instalacije u zidu, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² , i sa poklopcem tipa Ps-49.	2,00 kom
120	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	Provodnikom P/F 1x4 mm ² u cijevi u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih djelova u kupatilu, koji nijesu sastavni djelovi el.uređaja i to: - odvodna cijev umivaonika - kanalizaciona metalna cijev - vodovodna cijev Prosječna dužina po jednoj kutiji je 10m. Ukupno za materijal i rad.	2,00 kom

121	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	Izvesti povezivanje kutije za izjednačenje potencijala sa pripadajućom razvodnom tablom, provodnikom P/F 1x10 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 8m. Komplet za materijal i rad:	2,00 kom
122	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	Izvršiti povezivanje metalnih konstrukcija ograda balkona stanova sa pripadajućom razvodnom tablom, u cijevi u betonskoj košuljici, provodnikom P/F 1x6 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 18m. Komplet za materijal i rad:	2,00 kom
123	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u stambenom dijelu objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x16mm ² (konstrukcija, ograda stepeništa, RACK ormar izvod iz temelja za uzemljenje GRT i PMO).	40,00 m
124	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta kao I ispitivanje gromobranske instalacije.	1,00 komplet
125	Adaptacija prizemlja prostora EPCG AD- FC Snabdijevanje, OJ Pljevlja k.p. br. 1936 KO Pljevlja/ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	G/ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	1,00 /
126	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporučka i ugradnja komunikacionog RACK ormara visine 21U, dimenzija 600x600 mm, sa pripadajućom opremom u kompletu sa elementima za prihvatač FTP kablova od RJ 45 utičnica. Ormar je fleksibilne konstrukcije.bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom,mobilne prednje i zadnje šine.	1,00 /
127	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporučka i ugradnja napojnog panela sa 6 šuko utičnica, 220V.	1,00 kom
128	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporučka i montaža Patch panela sa 24 modula RJ45 cat 6.	1,00 kom

129	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Horizontalni organajzer kablova. Nabavka, isporuka i montaža.	2,00 kom
130	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporuka i montaža police za Rack dubine 600 mm	2,00 kom
131	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM soft - bijeli ugradna dozna 3M...Kom...1 nosač dekorativnog okvira 3M...Kom...1 dekorativni okvir 3M...Kom...1 oklopljena RJ45 priključnica cat 6...Kom...3	1,00 komplet
132	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM soft - bijeli ugradna dozna 2M...Kom...1 nosač dekorativnog okvira 2M...Kom...1 dekorativni okvir 2M...Kom...1 oklopljena RJ45 priključnica cat 6...Kom...2	10,00 komplet
133	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM soft - bijeli ugradna dozna 2M...Kom...1 nosač dekorativnog okvira 1M...Kom...1 dekorativni okvir 1M...Kom...1 oklopljena RJ45 priključnica cat 6....kom...1	2,00 komplet
134	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje kablova FTP cat 6 od priključnih mjesta do RACK ormara. Kabal se polaže u fleksibilnoj pvc cijevi	1000,00 m
135	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje fleksibilne pvc cijevi fi16 mm	650,00 m
136	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Ostali sitni nespecirani materijal	1,00 paušal
137	ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Povezivanje, testiranje, obilježavanje i puštanje instalacije u rad	1,00 paušal

138	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja protivpožarne centrale. Centrala treba da ima sljedeće karakteristike: konvencionalna centrala sa četiri zone , 32 detektora po zoni. Programiranje pomoću tastature i LCD displeja, napajanje 220V / 24V / 1,4A (uključen) + 2 akumulatora 12V, do 7Ah (nijesu uključeni), dimenzija 325 x 325 x 80 mm slična tipu S-SmartLine 020/4 proizvođača Inim.	1,00 kom
139	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja akumulatora 12V/7Ah, sličan tipu ULTRA12150.	2,00 kom
140	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja automatskog telefonskog pozivnika za dojavu sličnog tipu i-SmartLink/AG. Komunikator za generisanje rezervne linije i pozivne funkcije preko GSM/GPRS-a.5 programabilnih terminala. U kompletu metalno kućište	1,00 kom
141	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalnog optičkog detektora požara sličnog tipu S-ID100 proizvođača Inim.	15,00 kom
142	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalnog termičkog detektora požara sličnog tipu S-ID200 proizvođača Inim.	1,00 kom
143	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalnog resetabilnog ručnog javljača požara, sličan tipu S-IC0020 proizvođača Inim.	2,00 kom
144	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i ugradnja podnožja za detektore, sličan tipu S-EB0010 proizvođača Inim.	16,00 kom
145	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i montaža unutrašnje konvencionalne sirene slične tipu FULL ROLP/R/S/3	2,00 kom
146	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Nabavka, isporuka i montaža spoljašnje konvencionalne sirene slične tipu FULL ROLP/R/D/3	1,00 kom
147	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0.8mm .Kabal se polaže u odgovarajćoj pvc cijevi.	330,00 m

148	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0.8mm FE180E90 .Kabal se polaže u odgovarajućoj pvc cijevi.	60,00 m
149	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Isporuka i polaganje fleksibilne pvc cijevi fi 16 mm	300,00 m
150	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Sitni montažni i nespecificirani materijal	1,00 paušal
151	SISTEM ZA DOJAVU POŽARA	Puštanje sistema u rad koje obuhvata:provjeru ispravnosti izvedene instalacije, montažu i povezivanje centrale, programiranje centrale, funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad, obuku korisnika u rukovanju, isporuku dokumentacije (uputstvo za rukovanje i programiranje), primopredaju i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju.	1,00 paušal
152	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporuka i montaža alarmne centrale slične tipu Paradox EVO 192. Alarmna centrala 192 zone, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 8 particija, 5 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 254 modula za proširenje, ispunava EN 50131 Security Grade 3 standar. U cijenu je uračunata metalna kutija 11"x11" i transformator 40VA, zaliveni sa osiguračem i baterija 12V, 7Ah.	1,00 kom
153	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporuka i montaža modula za proširenje 4 zone, slično tipu ZX4. U kompletu sa kutijom, trafoom, baterijom i dodatnim napajanjem	1,00 kom
154	PROTIVPOVALNI SISTEM	LCD šifратор K641+. LCD šifратор novog dizajna sa plavim LCD ekranom sa mogućnošću prikaza do 32 karaktera, ispunava EN 50131 Security Grade 3 standard Jedna adresabilna zona, jedan PGM izlaz, tri panik tastera	1,00 kom

155	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporučka i ugradnja kombinovanog detektora pokreta sličnog tipu Pardax DG467 PARADOME BUS vidni ugao 360°, predviđen za plafonsku montažu, dualni IC elemenat, domet 7x6m (na visini 2.4m) ili 11x6m (na visini 3.7m) 100% digitalni senzor, Digital Auto Pulse - obrada signala, automatska temperaturna kompenzacija, automatska impulsna obrada signala, metalna zaštita od RF i EM smetnji, tamper prekidač	11,00 kom
156	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporučka i ugradnja detektora loma stakla sličnog tipu Paradox DG457, Potpune audio i ultrazvučne analize i sa anti-tamper prekidačem.	1,00 kom
157	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporučka i ugradnja panik tastera sa memorijom i ključem za resetovanje	4,00 kom
158	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporučka i montaža vibracionog detektora za unutrašnju i spoljnu montažu: prepoznaje vibracije, udarce i pokušaje prerezivanja ograde, komplet uključuje nosač.	1,00 kom
159	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporučka i montaža unutrašnje sirene sa lampom	1,00 kom
160	PROTIVPOVALNI SISTEM	Spoljna sirena sa blicerom, antisabotažno zaštićena, dvostruko kućište. Aktiviranje prilikom alarma, tampera ili prekida napajanja, pozitivna i negativna triggeracija, automatsko testiranje svih parametara iz indikaciju neispravnosti, sirena 128dB	1,00 kom

161	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporuka i montaža GSM/GPRS komunikatora sličan tipu Paradox PCS260. 4G/3G/2G/GPRS/GSM komunikator, Slanje izvještaja na IPR512GPRS/IP monitoring stanicu, slanje SMS-ova, aktivacija i deaktivacija alarma slanjem SMS-a na PCS (samo u GSM modu rada), jednostavna instalacija-povezivanje sa 4 žice, Podrška za dvije SIM kartice. Podrška za smart telefone. Dual tamper switch. Encrypted communication (128-bit). Ispunjava EN 50131-10, EN 50136-1-2 and EN 50130-4-5; Grade 3, Class II. Dimenzije 20.8x7.5x2 cm	1,00 kom
162	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla JH(St)H 3x2x0,6 mm. Kabal se polaže u fleksibilnim pvc cijevima.	450,00 m
163	PROTIVPOVALNI SISTEM	Isporuka i polaganje fleksibilnih pvc cijevi fi 16 mm.	300,00 m
164	PROTIVPOVALNI SISTEM	Sitan potrošni i nespecificirani materijal (konektori, tiple, šrafovi, vezice...)	1,00 paušal
165	PROTIVPOVALNI SISTEM	Povezivanje, završna mjerenja i provjera sistema, puštanje sistema u rad sa potrebnim setovanjem na centrali i obuka korisnika.	1,00 paušal