

Crna Gora
Opština Tivat
Broj 07-426/23-104/1
Tivat, 31-03-2023

PREGLED POSTUPKA #44250

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTINA TIVAT
PIB	02008599
E-mail	nabavke@opstinativat.me
Telefon	032/661-300
Internet adresa	www.opstinativat.me
Fax	--
Adresa	Trg Magnolija 1
Grad	Tivat
Poštanski broj	35320

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Adaptacija elektroinstalacija na objektu kule Buća - Luković
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Radmila Lučić
Kontakt	032/661-360
Datum objave	31.03.2023. 09:50
Napomena	-

31.03.2023 10:00:04

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

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

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2023	OPŠTINA TIVAT Adaptacija elektroinstalacija na objektu kule Buća - Luković 45317000 - Ostali elektroinstalacijski radovi	18.183,00 EUR	3.817,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

31.03.2023 10:00:04

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Ponuđač treba da posjeduje licencu projektanta i izvođača radova u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list Crne Gore" br. 064/17...082/20).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki.	ESPD
Rok izvršenja ugovora je 15 dana od uvođenja u posao. Rok za isporuku i ugradnju svjetiljki je _____Rok ne može da bude duži od 2 mjeseca računajući od zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi za isporuku i ugradnju svjetiljki.	Rok izvršenja ugovora
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok plaćanja je: 30 dana od prijema okončane situacije ovjerene od nadzornog organa.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja
Kontrolu kvaliteta vrši stručni nadzor angažovan od Naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok 2 godine od završetka radova	Garantni rok

31.03.2023 10:00:04

Ugovorna kazna: Ako Izvođač bez krivice Naručioca ne završi radove koji su predmet ugovora u ugovorenom roku, dužan je Naručiocu platiti iznos od 5% vrijednosti ugovora na ime ugovorne kazne, za cio period neopravdanog zakašnjenja ako se radovi ne završe u predviđenom roku. Pravo na ugovornu kaznu Naručilac stiče samim padanjem Izvođača u docnju. Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Izvođaču po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu, te se smatra da je samim padanjem u docnju Izvođač dužan platiti ugovorenu kaznu bez opomene Naručioca, a Naručioc ovlašten da je naplati – odbije na teret izvođačevih potraživanja za izvedene radove na objektu koji je predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog Izvođačevog potraživanja od Naručioca, s tim što je Naručilac o izvršenoj naplati – odbijanju, dužan obavjestiti Izvođača. Plaćanje ugovorene kazne ne oslobađa Izvođača obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovorene radove.	Drugi uslovi
Izabrani izvođač će dostaviti garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora i rokom važenja 30 dana dužim od ugovorenog roka. Naručilac može garanciju aktivirati u svakom momentu kada nastupi povreda ugovorenih obaveza. Garancija može biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlaštena za davanje garancija.	Drugi uslovi
Naručilac će isključiti privrednog subjekta iz postupka jednostavne nabavke ako utvrdi da je netačno prikazivao činjenice u izjavi u vezi ispunjenosti uslova utvrđeni zahtjevom čl.16 stav 1 tačka 3 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Ekvivalentan je proizvod istih ili boljih tehničkih karakteristika od zahtijevanog. U slučaju da ponuđač nudi proizvod koji je ekvivalentan zahtijevanom treba u ponudi da dostavi dokaz ekvivalentnosti. Ekvivalentnost se dokazuje dostavljanjem tehničkog lista proizvoda.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Rok isporuke svjetiljki (maksimum 20 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok isporuke svjetiljki dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \text{najkraći rok} / \text{ponuđeni rok} \times 20$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok isporuke svjetiljki vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova (Ne duže od ____ dana).

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **18.183,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

31.03.2023 10:00:04

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Isporuka i montaža razvodnog ormara RO-K na zidu tehničke prostorije. Ormar je izrađen od poliestera ili dekapiranog čeličnog lima debljine 1mm i čeličnih profila, antikorzivno zaštićen plastificiranjem. Tabla je izrađena u mehaničkoj zaštiti IP43 za ugradnju na zid. Ormar uštemovati do kamena u zidu i omalterisati. Svako polje ormara je potpuno odijeljeno pregradama po cijeljoj dubini i sa posebnim vratima sa bravicom i master ključem. Komandne sklopke montirati na vratima ormara. Ormar je kompletno ožičen sa ugrađenom sljedećom opremom: glavne sabirnice L1, L2, L3, N, PE od Cu 15x3mm 1 kom. rastavna sklopka IS-40A, 1-0, 3p 1 kom. Zaštitna strujna sklopka FID 40/0,03A, 4p 4 kom. grebenasta sklopka GS-16A, 1-0, 1p 3 kom. Grebenasta sklopka GS16, 1p, (1-0-2) 1 kom. Grebenasta sklopka GS16, 3p, (1-0-2) 1 kom. Tropolni kontaktor K16, 230V 3 kom. Jednopolni kontaktor K16, 230V 1 kom. Uklopni sat sa astro funkcijom, 1-kanalni, 1NO+1NC, 230V, 6A. 14 kom. jednopolni instalacioni prekidač MC32B10A 8 kom. jednopolni instalacioni prekidač MC32B16A Ormar je kompletno šemiran, sa POK kanalima, trajnim oznakama, unutar i na vratima ormara i sl.		1,00 kom

2	Isporuca materijala i izrada priključnih mjesta i izvoda osvjetljenja za napajanje svjetiljki. kablom tipa N2XH-J 3x1,5mm ² uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže kroz prethodno ubetonirane PVC cijevi Ø 16mm kroz betonske ploče, konstrukcione elemente i kanalice, odnosno ispod maltera u fugama kamenih zidova. Prosječna dužina sijaličnog mjesta iznosi 10m. Pozicija je kompletna sa uključenim materijalom i radovima iz opisa pozicije. (bez štemovanja fuga i dersovanja)	38,00 kom
3	Isporuca materijala i izrada monofaznih priključnih mjesta i izvoda kablom tipa N2XH-J 3x2,5mm ² uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže na isti način kako je opisano u prethodnoj poziciji. Prosječna dužina priključnog mjesta iznosi 15m.	14,00 kom
4	Isporuca materijala i izrada priključnih mjesta razvodnih tabli kablom tipa N2XH-J 5x6mm ² . Kabal se polaže kroz bužir cijevi Ø36mm ili pod malte	7,00 m
5	Isporuca materijala i izrada sijaličnih priključnih mjesta (reflektora) kablom tipa PP00-Y 3x1,5mm ² položenog direktno u zemljani rov kroz zaštitnu tvrdu cijev ili kroz instalacione cijevi	50,00 m

6	Isporučka, montaža i povezivanje 4-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 4 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 16A sa signalnim LED diodama		1,00 kom
7	Isporučka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 10A.		1,00 kom
8	Isporučka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 10A.		2,00 kom
9	Isporučka, montaža i povezivanje 4-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Monofazna modularna priključnica 2P+E, 250V, 16A		3,00 kom
10	Isporučka, montaža i povezivanje 6-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Monofazna modularna priključnica 2P+E, 250V, 16A + 2M rez. Za RJ-45 kom		1,00 kom

11	Isporučka, montaža i povezivanje 6-modularne metalne instalacione podne priključnice (priključne kutije) sa montažnim ramom, okvirom i poklopcem i ugrađenim: 2 kom. Monofazna modularna priključnica 2P+E, 250V, 16A - rez. 2M za slabu struju (2 x RJ-45) Podna priključnica slična tipu: OptiLine 45, Schnieder Electric ili uputstvu. Montaža po uputstvu proizvođača		4,00 kom
12	Isporučka, montaža i povezivanje 4-modularne metalne instalacione podne priključnice (priključne kutije) sa montažnim ramom, okvirom i poklopcem i ugrađenim: 2 kom. Monofazna modularna priključnica 2P+E, 250V, 16A Podna priključnica slična tipu: OptiLine 45, Schnieder Electric ili ekvivalentno . Montaža po uputstvu proizvođača.		4,00 kom
13	Isporučka, montaža i povezivanje šinskog reflektora (S-1) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, pod pritiskom, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 2800lm, 19W, 4000K, 35º, sa standardnim predspojnim napravama sl. tipu Club 1, "Petridis S.A. ili ekvivalentno		34,00 kom
14	Isporučka, montaža i povezivanje trofazne strujne šine za LED spot svjetiljke iz prethodne poz. Šine su kompletne sa napojnim, montažnim, završnim i elementima za vješanje. Ukupno cca 35m (8x4m + 1x3m) šine u 9 pojedinačnih segmenta. m 35		35,00 m

15	Isporučka, montaža i povezivanje nadgradne plafonske/zidne svjetiljke sa tijelom i zaštitnom mrežom od livenog aluminijuma i staklenim opal difuzorom, sl. tipu "brodska" ili ekvivalentno (S-2) sa grliom E27 i LED sijalicom 10W. Svjetiljka je u mehaničkoj zaštiti IP54. kom 2		2,00 kom
16	Isporučka, montaža i povezivanje protivpanične fluo svjetiljke (A-1) sa poliesterskim tijelom, polikarbonat difuzorom, grlima, predspojnim napravama i LED izvorom. Svjetiljka je sa ugrađenim NiCd baterijama za autonomiju 2h i pripadajućom elektronikom. Svjetiljka je izrađena u mehaničkoj zaštiti IP40.		9,00 kom
17	Isporučka, montaža i povezivanje ugradne reflektorske svjetiljke (R-1) sa kućištem od aluminijuma, inoks okvirom i termootpornim kaljenim staklom otpornim na udarce u stepenu IK10 i mehaničkom zaštitom IP67. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom snage cca 40W/230V/4000K/4200lm , širokog asimetričnog snopa (1406) , sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama i prenaponskom zaštitom 10kV. Svjetiljka sl. tipu Terra Midi LED, Minel-Schreder ili ekvivalentno. Komplet montažni i elektro radovi prema upustvu za montažu.		4,00 kom

18	Isporučka, montaža i povezivanje ugradne reflektorske svjetiljke (R-2) sa kućištem od aluminijuma, inoks okvirom i termootpornim kaljenim staklom otpornim na udarce u stepenu IK10 i mehaničkom zaštitom IP67. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom snage cca 30W/230V/4000K/3000lm , širokog asimetričnog snopa (1406) , sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama i prenaponskom zaštitom 10kV. Svjetiljka sl. tipu Terra Midi LED , Minel-Schreder ili ekvivalentno. Komplet montažni i elektro radovi prema upustvu za montažu.		4,00 kom
19	Isporučka, montaža i povezivanje nadgradne reflektorske svjetiljke (R-3) sa kućištem od aluminijuma i termootpornim kaljenim staklom u stepenu zaštite na lom IK08 i mehaničkom zaštitom IP66. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom snage cca 5W/230V/3000K/310lm , srednjeg simetričnog snopa (30°) , sa ugrađenim standardnim elektronskim predspojnim napravama i prenaponskom zaštitom 10kV. Svjetiljka sl. tipu Enyo, Minel- Schreder ili ekvivalentno. Komplet montažni i elektro radovi prema upustvu za montažu.		4,00 kom

20	Isporučka, montaža i povezivanje nadgradne reflektorske svjetiljke (R-4) sa kućištem od aluminijuma i termootpornim kaljenim staklom u stepenu zaštite na lom IK08 i mehaničkom zaštitom IP66. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom snage cca 35W/230V/4000K/3500lm , širokog asimetričnog snopa (140°) , sa ugrađenim standardnim elektronskim predspojnim napravama i prenaponskom zaštitom 10kV. Svjetiljka sl. tipu Sculp Dot, Minel-Schreder ili ekvivalentno. Komplet montažni i elektro radovi prema upustvu za montažu.		2,00 kom
21	Isporučka, montaža i povezivanje nadgradne reflektorske svjetiljke (R-5) sa kućištem od aluminijuma i termootpornim kaljenim staklom u stepenu zaštite na lom IK08 i mehaničkom zaštitom IP66. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom snage cca 70W/230V/4000K/7000lm , srednjeg simetričnog snopa (30°) , sa ugrađenim standardnim elektronskim predspojnim napravama i prenaponskom zaštitom 10kV. Svjetiljka sl. tipu Sculp Flood 60, Minel-Schreder ili ekvivalentno. Komplet montažni i elektro radovi prema upustvu za montažu.		2,00 kom
22	Isporučka materijala i izrada temelja za stub javne Rasvjete 0,7x0,7x0,85=0,42m ³		1,00 kom

23	Isporučka i ugradnja stuba javne rasvjete, ožičenog kablom PP-Y 3x2,5mm ² , sa nosačem za lampu. Stub je visine 5m, toplocinkovani i farbani, jednosegmentni, konusni, sa ankerima za temelje i antivandal poklopcem otvora stuba		1,00 kom
24	Demontaža postojećih električnih instalacija, sabiranje i predaja investitoru na dalje postupanje. kom 1		1,00 kom
25	Ručno štemovanje fuga u kamenom zidu u dubini 2-3cm prije polaganja kablova i zapunjavanje istih po polaganju. Računato po dužnom metru		250,00 m
26	Ručna demontaža podnih kamenih ploča u potrebnoj minimalnoj potrebnoj širini i štemovanje betona i produbljivanje podloge do dubine polaganje električnih instalacija. Nakon polaganja svih predviđenih instalacija zalivanje betonom i vraćanje kamenog poda u prvobitno stanje. Detalje usaglasiti sa nadzorom na licu mjesta.		35,00 m

27	Isporučka i montaža kompletnog podcentra slabe struje - MINI rack ormara izrađenog od plastificiranog lima sa ostaklenim vratima i bravom. Ormar je nazidni, veličine cca 350x340x300mm kapaciteta 6U. U rack je montirana sljedeća oprema na odgovarajućim nosačima sa povezivanjem na kablovsku instalaciju: 1 kom. Patch panel sa 12 x RJ-45 sa nosačima Patch cord i konektori - komplet 1 kom. Nosiva polica 1U 1 kom. PoE 6 portni ulaz-izlaz SWITCH panel za AP 1 kom. Napojni panel 4 x 230V, 50 Hz, 2P+E Ormar je kompletan sa uvodnicima, držačima kablova i sl. set 1		1,00 set
28	Isporučka i polaganje mrežnog kabla tipa FTP 4x2x23AWG, od OSS do TK priključnica, u prethodno položenim instalacionim cijevima Ø16mm ili zatvorenim kanalicama. Prosječna dužina kabla po priključnom mjestu je 15m.		10,00 kom
29	Isporučka, montaža i povezivanje 1-modularne TK priključnica tipa RJ-45 cat. 6. Priključnica se montira u okviru podnih i zidnih priključnih setova obrađenih dijelom jake struje		10,00 kom
30	Isporučka, montaža, povezivanje i puštanje u rad access point za wireless konekciju. AP (802,11n, 801,11a/b/g) je za unutrašnju montažu, kompletan sa integrisanim antenama i PoE napajanjem. D-Link, CISCO ili ekvivalent		2,00 set

31	Završno ispitivanje, električna mjerenja na kablovima, izdavanje atesta i puštanje TK instalacije u rad. Plaća se paušalno		1,00 pauš
32	Isporuka i montaža na zid mikroprocesorske protiv požarne central za upravljanje analognim konvencionalnim sistemom dojava požara sl.tipuSmartLine-020-4 ili ekvivalentno,INIM sa 4 konvencionalne zone ,kompletnim programabilnim ulazno-izlaznim interfejsom sa 1-im relejnim izlazom 10 A 24 V 1-im izlazom za sirene,komunikacionim RS 485.Centrala je za spoljašnje napajanje AC230V ,Sopstvenim rezervnim AKU napajanjem 27,6VDC/1,4A I baterijom 1x7Ah,12 V (7h u mirnom ,0,5 h u radnom režimu).Komplet sa povezivanjem programiranjem,ispitivanjem i puštanjem u pogon		1,00 kom
33	Isporuka i montaža i povezivanje telefonskog dojavnika za GSM mrežu sa mogućnošću alarmnog pozivanja min. 4 telefonska broja.		1,00 kom
34	Isporuka i montaža konvencionalnog kombinovanog (optičko - termičkog) javljača požara ID300 INIM sa podnožjem. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon.		1,00 kom
35	Isporuka i montaža konvencionalnog optičkog dimnog javljača požara ID200 INIMsa podnožjem. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon.		5,00 kom

36	IC0020, INIM za unutrašnju montažu sa natpisom "u slučaju požara razbiti staklo". Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon.		2,00 kom
37	Isporuka i montaža konvencionalne alarmne sirene sl. tipu IS0010RE INIM ili ekvivalentno. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon.		1,00 kom
38	Isporuka i montaža paralelnog upravljačkog tabloa sa tastaturom i LCD prikazom sl. tipu SmartILetUSee/LCD-Lite, INIM ili ekvivalentno. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon.		1,00 kom
39	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm, crvene boje, za povezivanje javljača, sirena međusobno i sa centralom. Kabal se polaže u prethodno ubetonirane HF instalacione cijevi Ø16mm i na PNK regalima. Cijevi obuhvaćene.		50,00 M
40	Nakon završetka svih instalacionih radova izvršiti potrebna pogonska mjerenja, podešavanje sistema i funkcionalna ispitivanja uz izdavanje odgovarajućih certifikata, obuku osoblja i puštanje u rad. Plaća se paušalno.		1,00 paušal

41	Isporučka, montaža, povezivanje i programiranje protivprovalne centrale, smeštene u sopstvenom metalnom kućištu. Centrala je slična tipu PARADOX Digiplex EVO 192 ili ekvivalentno kapaciteta 8 zona, sa tastaturom, opremljena programabilnim GSM telefonskim komunikatorom za daljinsko alarmiranje provala i akumulatorom, sa punjačem, kapaciteta 12V/7Ah.		1,00 kom
42	Isporučka, montaža i povezivanje tastature - šifratara sličnog tipu K641LX -PARADOX ili sa bežičnim prijemnikom, Touch sense sa LED pozadinskim osvetljenjem. Tastatura se montira na visini 1,5m, pored glavnih ulaznih vrata.		2,00 kom
43	Isporučka, montaža i povezivanje digitalnog dualnog DG 467 plafonskog detektora pokreta pokrivenost 7x6m na visini 2,4m (11x6m na visini 3,7m) i ugla pokrivanja 3600 proizvođača PARADOX ili ekvivalentno		5,00 kom
44	Isporučka i montaža unutrašnje alarmne sirene sa izborom tona, ALTO, CQR ili ekvivalentno. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon		1,00 kom
45	Isporučka i montaža spoljašnje alarmne sirene sa bljeskalicom i ugrađenim akumulatorom 12V, 2,2Ah, SIR-PL. Sirena je u polikarbonatnom kućištu u zaštiti IP43. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon.		1,00 kom

46	Isporučka i programiranje daljinskog upravljača RAC1 - PARADOX ili ekvivalentno sa 4 programabilna tastera		2,00 kom
47	Isporučka i polaganje kabla tipa JY(St)Y 3x2x0,6mm za povezivanje javljača, sirena međusobno i sa centralom. Kabal se polaže u prethodno ubetonirane instalacione cijevi Ø13.5mm ili zatvorenim kanalicama. Plaća se po dužnom metru položenog kabla. Cijevi obuhvaćene. m 5		5,00 m
48	Programiranje i podešavanje sistema, funkcionalna ispitivanja, izrada izvedenog stanja i uputstva za upotrebu za održavanje sistema tehničke zaštite. Obuka osoblja. Plaća se paušalno.		1,00 paušal
49	Isporučka, montaža i povezivanje, dvozonskog sistemskog 100V pojačala sl. PLN 2AIO120 Plena "BOSCH" ili ekvivalentno sa CD player-om za audio i MP3 format, FM/AM tjuner sa 10 memorija, 3 selektabilna mikrofonska ulaza. Pojačalo je snage 120W.		1,00 kom
50	Isporučka, montaža i povezivanje nadgradnog zidnog zvučnika , sa montažnim priborom, pogodnog za emitovanje muzike i govora snage , 6-3- 1,5W, 100V. Način montaže uskladiti sa obradom zida		4,00 kom
51	Isporučka, montaža i povezivanje atenuatora sl. LBC ili ekvivalent 1400 snage 36W.		1,00 kom

52	Isporučka i polaganje kabla LiHCH 4x1,0mm ² za povezivanje zvučnika. Kabal se polaže u prethodno ubetonirane instalacione cijevi fi 16mm. Plaća se po dužinom metru položenog kabla. Cijevi obuhvaćene.		30,00 m
53	Završno ispitivanje, označavanje, izdavanje atesta i puštanje video interfonske instalacije u rad. Plaća se paušalno.		1,00 paušal