

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Pregled i ispitivanje gromobranskih instalacija

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO ODBRANE

PIB:

02011298

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Dostaviti Izjavu o ispunjenosti uslova utvrđenih Zahtjevom i da ovlašteno lice privrednog subjekta nije u sukobu sa licima navedenim u Zahtjevu za dostavljanje ponuda sačinjenu na Obrascu 2 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, broj 16/23, 20/23, 36/23) - obrazac je dodat u sekciji Dokumenti.	ESPD

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: Shodno članu 135, a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“, broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22, 4/23), privredni subjekat treba da posjeduje Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, izdatu od strane nadležnog organa za poslove planiranja i izgradnje, kao i Rješenje nadležnog ministarstva za obavljanje periodičnih pregleda gromobranskih instalacija, propisano Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list CG“ br. 34/14 i 443/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat treba da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, smjer energetika i/ili automatika, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), koje lice će biti u funkciji ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta za oblast elektrotehnike. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje o stečenom obrazovanju); stručnoj osposobljenosti (Licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta i Potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore); načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu ili sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom).	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora: 90 dana od dana uvođenja Izvršioca u posao od strane nadzornog organa.	Rok izvršenja ugovora
Mjesta izvršenja ugovora su: Skl. Brezovik NK, Skl. Taraš DG, Skl. Židovići PLJ, ČV Lovćen CT, CV Obosnik HN, CV Bjelasica KL, CV Mavrjan UL, VO Pristan HN, CV Crni RT BR, Sidrište Luke BR, Kasarna BR, va Golubovci.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja okončane situacije nakon dostavljenog Izvještaja o izvršenim ispitivanjima.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok: 12 mjeseci od dana dostavljanja izvještaja o izvršenim ispitivanjima.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Kontrolu kvaliteta izvršenih usluga vršiće nadzorni organ koga odredi Naručilac.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 9001.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem zaštite životne sredine, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 14001.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem menadžmenta zaštite zdravlja i bezbjednosti, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 45001.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem menadžmenta bezbjednosti informacija, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 27001.	Stručna i tehnička sposobnost
Garancije kvaliteta: Izvršilac je dužan da dostavi uvjerenje o ovjeravanju mjerila -mjerne opreme izdato od strane Ovlašćene organizacije Crne Gore ili uvjerenje o etaloniranju mjerne opreme izdato od strane Akreditovane laboratorije za etaloniranje, shodno standardu MEST EN ISO/IEC 17025.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Dostaviti Izjavu o ispunjenosti uslova utvrđenih Zahtjevom i da ovlašćeno lice privrednog subjekta nije u sukobu sa licima navedenim u Zahtjevu za dostavljanje ponuda sačinjenu na Obrascu 2 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, broj 16/23, 20/23, 36/23) - obrazac je dodat u sekciji Dokumenti.	ESPD

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: Shodno članu 135, a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG”, broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22, 4/23), privredni subjekat treba da posjeduje Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, izdatu od strane nadležnog organa za poslove planiranja i izgradnje, kao i Rješenje nadležnog ministarstva za obavljanje periodičnih pregleda gromobranskih instalacija, propisano Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list CG” br. 34/14 i 443/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat treba da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, smjer energetika i/ili automatika, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), koje lice će biti u funkciji ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta za oblast elektrotehnike. Ispunjenost uslova stručne i tehničke sposobnosti dokazuje se na osnovu dokaza o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to dokazima o: stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje o stečenom obrazovanju); stručnoj osposobljenosti (Licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta i Potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore); načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog ili ugovor o radu ili sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom).	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora: 90 dana od dana uvođenja Izvršioca u posao od strane nadzornog organa.	Rok izvršenja ugovora
Mjesta izvršenja ugovora su: Skl. Brezovik NK, Skl. Taraš DG, Skl. Židovići PLJ, ČV Lovćen CT, CV Obosnik HN, CV Bjelasica KL, CV Mavrjan UL, VO Pristan HN, CV Crni RT BR, Sidrište Luke BR, Kasarna BR, va Golubovci.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja okončane situacije nakon dostavljenog Izvještaja o izvršenim ispitivanjima.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok: 12 mjeseci od dana dostavljanja izvještaja o izvršenim ispitivanjima.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Kontrolu kvaliteta izvršenih usluga vršiće nadzorni organ koga odredi Naručilac.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 9001.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem zaštite životne sredine, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 14001.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat treba da posjeduje uspostavljen sistem menadžmenta zaštite zdravlja i bezbjednosti, što se dokazuje na osnovu važećeg sertifikata ISO 45001.	Stručna i tehnička sposobnost
Garancije kvaliteta: Izvršilac je dužan da dostavi uvjerenje o ovjeravanju mjerila -mjerne opreme izdato od strane Ovlašćene organizacije Crne Gore ili uvjerenje o etaloniranju mjerne opreme izdato od strane Akreditovane laboratorije za etaloniranje, shodno standardu MEST EN ISO/IEC 17025.	Drugi uslovi
Za sve stavke tehničke specifikacije gdje se planira iskop kanala za polaganje Fe/Zn trake, a gdje je tlo prekriveno betonom, izabrani ponuđač će biti u obavezi da nakon izvedenih radova na iskopu dovede betonske površine u prvobitno stanje.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
11570.25	1	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 2 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	2	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 3 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	3	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 33 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4 i za mjerno mjesto br 1 do 2- spoljašnji stub	6.00	kom
	4	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 34 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4 i za mjerno mjesto br 5- spoljašnji stub	5.00	kom
	5	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 4 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 16- spoljašnji stub	16.00	kom
	6	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 35 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4 i za mjerno mjesto br 5 do 6- spoljašnji stub	6.00	kom
	7	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 5 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	8	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 6 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 117- spoljašnji stub	17.00	kom

11570.25	9	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S2 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 13 i za mjerno mjesto br 13 do 20- spoljašnji stub	20.00	kom
	10	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 7 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 10 i za mjerno mjesto br 11 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	11	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 8 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	12	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 9 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	13	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 10 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 117- spoljašnji stub	17.00	kom
	14	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 11 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	15	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 12 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	16	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 13 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 16- spoljašnji stub	16.00	kom
	17	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 14 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	18	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 15 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 16- spoljašnji stub	16.00	kom
	19	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S3 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 12 i za mjerno mjesto br 12 do 18- spoljašnji stub	18.00	kom
	20	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 16 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 10 i za mjerno mjesto br 11 do 18- spoljašnji stub	18.00	kom

11570.25	21	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 17 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	22	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 20 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 10	10.00	kom
	23	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO- pumpa Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	24	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO komanda Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	25	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S11 Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 13- spoljašnji stub	13.00	kom
	26	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S12 Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 13- spoljašnji stub	13.00	kom
	27	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO stražara Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2 i	2.00	kom
	28	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO hangar Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 12	12.00	kom
	29	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 50 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 11	11.00	kom
	30	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 51 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 11- spoljašnji stub	11.00	kom
	31	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 55 Taraš-Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 12- spoljašnji stub	12.00	kom
	32	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 57 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 9- spoljašnji stub i mjerno mjesto 10 do 11 za ventilacione kućice	11.00	kom
	33	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 58 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 7- spoljašnji stub i mjerno mjesto 8 do 9 za ventilacione kućice	9.00	kom

11570.25	34	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 59 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 9- spoljašnji stub i mjerno mjesto 10 do 11 za ventilacione kućice	11.00	kom
	35	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 60 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 7- spoljašnji stub i mjerno mjesto 8 do 9 za ventilacione kućice	9.00	kom
	36	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO osmatračnica Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	37	Ispitivanje gromobranskih instalacija	IO Bjelasica nadzemni objekat za smještaj - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 19	19.00	kom
	38	Izrada projekta izvedenog stanja za uređaj za rano startovanje	IO Lovćen - Projektnom dokumentacijom definisati način ugradnje, poziciju ugradnje, zonu zaštite i tip uređaja. Organizovati reviziju projektne dokumentacije i dostaviti u dva primjerka. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	39	Ispitivanje gromobranskih instalacija	IO Lovćen nadzemni objekat za smještaj - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 22	22.00	kom
	40	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 3 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	41	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 4 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	42	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 2,5,6 i 7 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 5	5.00	kom
	43	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 8 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	44	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 10 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 5	5.00	kom
	45	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 9 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 7	7.00	kom
	46	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 11 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 7	7.00	kom

11570.25	47	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Radarska stanica Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6 i za mjerno mjesto gr stubova na kompleksu od 7 do 13	13.00	kom
	48	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO1 čv Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8	8.00	kom
	49	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO trafo stanica Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	50	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO3 Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	51	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO2 kaponir Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	52	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO3 radarskastanica Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8	8.00	kom
	53	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO platforma 4 i 5 Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 i 2 spoljašnji stub	2.00	kom
	54	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 5 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 12 i mjerno mjesto od 13 do 17 spoljašnji stub	17.00	kom
	55	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 6 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 18 i mjerno mjesto od 19 do 30 spoljašnji stub	30.00	kom
	56	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO18 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i mjerno mjesto od 9 do 15 spoljašnji stub	15.00	kom
	57	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 17 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i mjerno mjesto od 9 do 16 spoljašnji stub	16.00	kom
	58	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 4 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6	6.00	kom
	59	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO5 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6	6.00	kom
	60	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 6 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6	6.00	kom

11570.25	61	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 7 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 6	6.00	kom
	62	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Antenski stub Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do4	6.00	kom
	63	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Čvorište veze - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 7	7.00	kom
	64	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Nadstrešnica cisterne za vodu i agregata - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 5	5.00	kom
	65	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 1 Sidrište Bar - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 4	4.00	kom
	66	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 2 Sidrište Bar - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 4	4.00	kom
	67	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Vodotoranj a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	68	Ispitivanje gromobranskih instalacija	VOC a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6	6.00	kom
	69	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Antenski stub č.v. a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	70	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Stub Rasvete a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	71	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Stub Antenski VVF a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	72	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Stub Antenski NF a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3	3.00	kom
	73	Ispitivanje gromobranskih instalacija	KN 19 a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	74	Ispitivanje gromobranskih instalacija	KN 55 a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8	8.00	kom

11570.25	75	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	Na objektima NO 13 i NO9 Brezovik Izvršiti nabavku i montažu dvije gromobranske stezaljke za vezu traka - horizontalni oluk .Na objektu NO 9 izvršiti nabavku i montažu jedne obujmice za olučnu cijev izrađene od Fe/Zntrake 20x3mm i na objektima NO14 i NO 16 izraditi naročiti spoj na dva gromobranska stuba sa uzemljivačem .Ove radove izvršiti prije ispitivanje gromobranske instalacije. Obračun po komplet izvedenim radovima Izvedeno komplet	1.00	kpl
	76	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM1-kontejner-Brezovik Ručni iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 100m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 80 m sa potrbnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	77	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM2-kontejner-Brezovik Ručni iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 80m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 100 m sa potrbnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm.Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenombojom .Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	78	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM3-kontejner-Brezovik Ručni iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude minimalne dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 80 m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 100 m sa potrebnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	79	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM4-kontejner-Brezovik Ručni iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude minimalne dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 80 m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 100 m sa potrebnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	80	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO4-Brezovik -Za mjerno mjesto spoljašnji stub -prije ispitivanja izvršiti sledeće:1. - Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm (jedan dio cijevi postaviti u postojeći stub, a drugi u ostatak stuba)2.- Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe i nešistoća, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i jedan put završnom sivom bojom. 3.-Zavarivanje stuba na mjestu preloma. 4.-Podizanje stuba uz upotrebu autodizalice 5.-Izrada betonske pogače 60x60x30 cm 6.-Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; 2m 7.-Isporuka i montaža 2 ukrsna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrsnog komada bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 8.-Razčišćavanje terena oko stuba, i šalovanjem nadzemnog dijela temelja stuba. Obračun po kompletu. Izvedeno kmplet	1.00	kpl
	81	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO11-Brezovik Za mjerno mjesto sp. stub prije ispitivanja izvršiti sledeće: 1.Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm (jedan dio cijevi postaviti u postojeći stub, a drugi u ostatak stuba u zemlji) 2.Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe i nešistoća, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i 1 put završnom bojom. 3.Zavarivanje stuba na mjestu preloma. 4.Podizanje stuba uz upotrebu dizalice 5.Izrada betonske pogače 60x60x30 cm 6.Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; 3m 7.Isporuka i montaža 2 ukrsna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrsnog komada u zemlji bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 8.Razčišćavanje terena oko stuba, i šalovanjem nadzemnog dijela temelja stuba Obračun po kompletu Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	82	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO17-Brezovik - Za mjerno mjesto spoljašnji stubprije ispitivanja izvršiti sledeće: 1. - Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm (jedan dio cijevi postaviti u postojeći stub, a drugi dio u ostatak stuba u zemlji) 2.-Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i jedan put završnom bojom. 3.-Zavarivanje stuba na mjestu preloma. 4.-Podizanje stuba uz upotrebu odgovarajuće dizalice5.-Izrada betonske pogače 60x60x30 cm 6.-Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; dužine 3m 7.-Isporuka i montaža 2 ukrasna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrasnog komada bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 8.Razčišćavanje terena oko temelja stuba, i šalovanjem nadzemnog temelja stuba. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	83	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO13-Brezovik Za mjerno mjesto spoljašnji stub prije ispitivanja izvršiti sledeće 1. Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm 2.Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe i nešistoća, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i jedan put završnom bojom. 3.Rezanje stuba na mjestu iskrivljenja 4.Zavarivanje stuba na mjestu rezanja. 5.Podizanje stuba uz upotrebu odgovarajuće dizalice 6.Izrada betonske pogače 60x60x30 cm7.Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; 3m 8.Isporuka i montaža 2 ukrasna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrasnog komada u bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 9.Razčišćavanje terena oko stuba, i šalovanjem nadzemnog dijela temelja stuba Obračun po komplet izvedenim radovima Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	84	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	Prijavnica kas. "Pero Četković" Bar Ručni iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m . Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 40m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 50 m sa potrbnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm.Na objektu po fasadi i po krovu objekta montirati držače fromobranske trake na rasojanju od 1m a na njih traku 20x3mm u obliku slova Z u dužini od 30m. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na objektu ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom.Spoj trake sa horizontalnim olukom izvesti pomoću stezaljke za oluk bojom .Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	85	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	Metalni kontejneri "Sidrište" Bar Ručni iskop kanala i to od kontejnera do uzemljivača susjednog objekta . Iskop se vrši tako da se prije iskopa razreže betonska površina i izvrši iskop u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm i dužine 40m. U kanal položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 50 m sa potrbnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na objektu montirati dvije spojnice. Izvršiti montažu dvije mjerne spojke.Sve kontejnere (6 kom.) galvanski povezati uz upotrebu Fe/Zn trake 20x3mm dovoljne dužine. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na objektu ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

11570.25	1	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 2 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	2	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 3 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	3	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 33 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4 i za mjerno mjesto br 1 do 2- spoljašnji stub	6.00	kom
	4	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 34 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4 i za mjerno mjesto br 5- spoljašnji stub	5.00	kom
	5	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 4 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 16- spoljašnji stub	16.00	kom
	6	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 35 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4 i za mjerno mjesto br 5 do 6- spoljašnji stub	6.00	kom
	7	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 5 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	8	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 6 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 117- spoljašnji stub	17.00	kom
	9	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S2 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 13 i za mjerno mjesto br 13 do 20- spoljašnji stub	20.00	kom
	10	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 7 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 10 i za mjerno mjesto br 11 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	11	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 8 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	12	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 9 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom

11570.25	13	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 10 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 117- spoljašnji stub	17.00	kom
	14	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 11 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	15	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 12 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	16	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 13 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 16- spoljašnji stub	16.00	kom
	17	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 14 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	18	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 15 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 16- spoljašnji stub	16.00	kom
	19	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S3 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 12 i za mjerno mjesto br 12 do 18- spoljašnji stub	18.00	kom
	20	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 16 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 10 i za mjerno mjesto br 11 do 18- spoljašnji stub	18.00	kom
	21	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 17 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 9 i za mjerno mjesto br 10 do 17- spoljašnji stub	17.00	kom
	22	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 20 Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 10	10.00	kom
	23	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO- pumpa Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	24	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO komanda Brezovik Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom

11570.25	25	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S11 Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 13- spoljašnji stub	13.00	kom
	26	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO S12 Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 13- spoljašnji stub	13.00	kom
	27	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO stražara Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2 i	2.00	kom
	28	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO hangar Židovići- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 12	12.00	kom
	29	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 50 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 11	11.00	kom
	30	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 51 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 11- spoljašnji stub	11.00	kom
	31	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 55 Taraš-Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8 i za mjerno mjesto br 9 do 12- spoljašnji stub	12.00	kom
	32	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 57 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 9- spoljašnji stub i mjerno mjesto 10 do 11 za ventilacione kućice	11.00	kom
	33	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 58 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 7- spoljašnji stub i mjerno mjesto 8 do 9 za ventilacione kućice	9.00	kom
	34	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 59 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 9- spoljašnji stub i mjerno mjesto 10 do 11 za ventilacione kućice	11.00	kom
	35	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 60 Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3 i za mjerno mjesto od 4 do 7- spoljašnji stub i mjerno mjesto 8 do 9 za ventilacione kućice	9.00	kom
	36	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO osmatračnica Taraš- Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom

11570.25	37	Ispitivanje gromobranskih instalacija	IO Bjelascica nadzemni objekat za smještaj - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 19	19.00	kom
	38	Izrada projekta izvedenog stanja za uređaj za rano startovanje	IO Lovćen - Projektom dokumentacijom definisati način ugradnje, poziciju ugradnje, zonu zaštite i tip uređaja. Organizovati reviziju projektne dokumentacije i dostaviti u dva primjerka. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	39	Ispitivanje gromobranskih instalacija	IO Lovćen nadzemni objekat za smještaj - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 22	22.00	kom
	40	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 3 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	41	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 4 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	42	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 2,5,6 i 7 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 5	5.00	kom
	43	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 8 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	44	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 10 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 5	5.00	kom
	45	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 9 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 7	7.00	kom
	46	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 11 Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 7	7.00	kom
	47	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Radarska stanica Obosnik - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6 i za mjerno mjesto gr stubova na kompleksu od 7 do 13	13.00	kom
	48	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO1 čv Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8	8.00	kom
	49	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO trafo stanica Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	50	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO3 Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom

11570.25	51	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO2 kaponir Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 2	2.00	kom
	52	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO3 radarskastanica Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8	8.00	kom
	53	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO platforma 4 i 5 Mavrijan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 i 2 spoljašnji stub	2.00	kom
	54	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 5 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 12 i mjerno mjesto od 13 do 17 spoljašnji stub	17.00	kom
	55	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 6 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 18 i mjerno mjesto od 19 do 30 spoljašnji stub	30.00	kom
	56	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO18 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 8 i mjerno mjesto od 9 do 15 spoljašnji stub	15.00	kom
	57	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 17 Pristan - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do8 i mjerno mjesto od 9 do 16 spoljašnji stub	16.00	kom
	58	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 4 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 6	6.00	kom
	59	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO5 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6	6.00	kom
	60	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 6 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 6	6.00	kom
	61	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 7 Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 6	6.00	kom
	62	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Antenski stub Crni Rt - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do4	6.00	kom
	63	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Čvorište veze - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 7	7.00	kom
	64	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO Nadstrešnica cisterne za vodu i agregata - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 5	5.00	kom

11570.25	65	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 1 Sidrište Bar - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 4	4.00	kom
	66	Ispitivanje gromobranskih instalacija	NO 2 Sidrište Bar - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1do 4	4.00	kom
	67	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Vodotoranj a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	68	Ispitivanje gromobranskih instalacija	VOC a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 6	6.00	kom
	69	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Antenski stub č.v. a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	70	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Stub Rasvete a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	71	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Stub Antenski VVF a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1	1.00	kom
	72	Ispitivanje gromobranskih instalacija	Stub Antenski NF a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 3	3.00	kom
	73	Ispitivanje gromobranskih instalacija	KN 19 a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 4	4.00	kom
	74	Ispitivanje gromobranskih instalacija	KN 55 a. Golubovci - Pregled i ispitivanje gromobranske instalacije za: mjerno mjesto br 1 do 8	8.00	kom
	75	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	Na objektima NO 13 i NO9 Brezovik Izvršiti nabavku i montažu dvije gromobranske stezaljke za vezu traka - horizontalni oluk .Na objektu NO 9 izvršiti nabavku i montažu jedne obujmice za olučnu cijev izrađene od Fe/Zntrake 20x3mm i na objektima NO14 i NO 16 izraditi naročiti spoj na dva gromobranska stuba sa uzemljivačem .Ove radove izvršiti prije ispitivanje gromobranske instalacije. Obračun po komplet izvedenim radovima Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	76	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM1-kontejner-Brezovik Ručni ili mašinski (ukoliko to konfiguracija terena dozvoljava) iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 100m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 80 m sa potrbnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	77	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM2-kontejner-Brezovik Ručni ili mašinski (ukoliko to konfiguracija terena dozvoljava) iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 80m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 100 m sa potrbnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm.Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenombojom .Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	78	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM3-kontejner-Brezovik Ručni ili mašinski (ukoliko to konfiguracija terena dozvoljava) iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude minimalne dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 80 m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 100 m sa potrebnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	79	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	SM4-kontejner- Brezovik Ručni ili mašinski (ukoliko to konfiguracija terena dozvoljava) iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m i od objekta do uzemjivača susjednog objekta najkraćim putem. Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude minimalne dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 80 m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 100 m sa potrebnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na metalne kontejnere zavariti Fe/Zn traku i montirati dvije mjerne rastavne spojke. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na kontejneru ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	80	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO4-Brezovik -Za mjerno mjesto spoljašnji stub -prije ispitivanja izvršiti sledeće:1. - Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm (jedan dio cijevi postaviti u postojeći stub, a drugi u ostatak stuba)2.- Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe i nešistoća, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i jedan put završnom sivom bojom. 3.-Zavarivanje stuba na mjestu preloma. 4.-Podizanje stuba uz upotrebu autodizalice 5.-Izrada betonske pogače 60x60x30 cm 6.-Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; 2m 7.-Isporuka i montaža 2 ukrasna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrasnog komada bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 8.- Razčišćavanje terena oko stuba, i šalovanjem nadzemnog dijela temelja stuba. Obračun po kompletu. Izvedeno kmpolet	1.00	kpl
	81	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO11-Brezovik Za mjerno mjesto sp. stub prije ispitivanja izvršiti sledeće: 1.Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm (jedan dio cijevi postaviti u postojeći stub, a drugi u ostatak stuba u zemlji) 2.Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe i nešistoća, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i 1 put završnom bojom. 3.Zavarivanje stuba na mjestu preloma. 4.Podizanje stuba uz upotrebu dizalice 5.Izrada betonske pogače 60x60x30 cm 6.Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; 3m 7.Isporuka i montaža 2 ukrasna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 8.Razčišćavanje terena oko stuba, i šalovanjem nadzemnog dijela temelja stuba Obračun po kompletu Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	82	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO17-Brezovik - Za mjerno mjesto spoljašnji stubprije ispitivanja izvršiti sledeće: 1. - Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm (jedan dio cijevi postaviti u postojeći stub, a drugi dio u ostatak stuba u zemlji) 2.-Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i jedan put završnom bojom. 3.-Zavarivanje stuba na mjestu preloma. 4.-Podizanje stuba uz upotrebu odgovarajuće dizalice5.-Izrada betonske pogače 60x60x30 cm 6.-Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; dužine 3m 7.-Isporuka i montaža 2 ukrasna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrasnog komada bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 8.Razčišćavanje terena oko temelja stuba, i šalovanjem nadzemnog temelja stuba. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	83	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	NO13-Brezovik Za mjerno mjesto spoljašnji stub prije ispitivanja izvršiti sledeće 1. Isporuka i montaža metalne cijevi Fi 100x3x1600 mm 2.Čišćenje postojećeg metalnog prelomljenog stuba na licu mjesta od rđe i nešistoća, ofarbati temeljnom bojom u dva sloja i jedan put završnom bojom. 3.Rezanje stuba na mjestu iskrivljenja 4.Zavarivanje stuba na mjestu rezanja. 5.Podizanje stuba uz upotrebu odgovarajuće dizalice 6.Izrada betonske pogače 60x60x30 cm7.Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm; 3m 8.Isporuka i montaža 2 ukrasna komada 60x60mm. U stavku uključiti zalijevanje ukrasnog komada u bitumenom a van zemlje zaštitnom bojom 9.Razčišćavanje terena oko stuba, i šalovanjem nadzemnog dijela temelja stuba Obračun po komplet izvedenim radovima Izvedeno komplet	1.00	kpl

11570.25	84	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	Prijavnica kas. "Pero Četković" Bar Ručni ili mašinski (ukoliko to konfiguracija terena dozvoljava) iskop kanala oko objekta na udaljenosti od 2m . Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm, širine 40 cm i dužine 40m. U rov položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 50 m sa potrebnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm.Na objektu po fasadi i po krovu objekta montirati držače gromobranske trake na rasojanju od 1m a na njih traku 20x3mm u obliku slova Z u dužini od 30m. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na objektu ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom.Spoj trake sa horizontalnim olukom izvesti pomoću stezaljke za oluk bojom .Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl
	85	Radovi na otklanjanju nedostataka gromobranskih instalacija:	Metalni kontejneri "Sidrište" Bar Ručni ili mašinski (ukoliko to konfiguracija terena dozvoljava) iskop kanala i to od kontejnera do uzemljivača susjednog objekta . Iskop se vrši tako da se prije iskopa razreže betonska površina i izvrši iskop u zemljištu V kategorije. Kanal treba da bude dubine 50cm i dužine 40m. U kanal položiti pocinkovanu traku Fe/Zn 25x4 mm u dužine od cca 50 m sa potrebnim brojem ukrasnih komada 60X60 mm. Na objektu montirati dvije spojnice. Izvršiti montažu dvije mjerne spojke.Sve kontejnere (6 kom.) galvanski povezati uz upotrebu Fe/Zn trake 20x3mm dovoljne dužine. U stavku uključiti zatrpavanje rova , zalijevanje ukrasnog komada u zemlji bitumenom a na objektu ostvareni spoj premazati zaštitnom crvenom bojom. Obračun po kompletu. Izvedeno komplet	1.00	kpl