

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija trafo-stanice i NN bloka u zgradi Prijestonice

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

PRIJESTONICA CETINJE

PIB:

02005115

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja Izjava Ponudjača o ispunjenosti uslova utvrdjenih zahtjevom, kojom Ponudjač potvrđuje da u potpunosti ispunjava sve uslove utvrđene zahtjevom za dostavljanje ponuda za jednostavne nabavke, kao i da u postupku jednostavne nabavke nije u sukobu interesa sa licima navedenim u zahtjevu, koja se sačinjava na Obrazcu 2.	Drugi uslovi

Rok izvršenja ugovora je 30 dana od dana uvođenja izvođača u posao. Naručilac će posredstvom odabranog nadzora uvesti izvođača u posao u skladu sa procedurom. Pod uvođenjem u posao podrazumijeva se dostavljanje, u skladu sa zakonskom regulativom i procedurama, neophodne dokumentacije, što će se konstatovati zapisnikom o uvođenju izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
S obzirom na specifičnost radova koji će dovesti do potpune obustave napajanja električnom energijom u zgradi Prijestonice, izvođač je u obavezi da radove izvodi od petka od 15:00 časova do ponedjeljka do 07:00 časova , kako bi zaposleni mogli nesmetano da obavljaju svoje obaveze.	Drugi uslovi
Mjesto izvršenja ugovora je zgrada Prijestonice Cetinje, katastarska parcela 3699, KO Cetinje I, Opština Cetinje.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je virmanski preko Uprave za kapitalne projekte.	Način plaćanja
U roku od 60 (šezdeset) dana, od dana dostavljene fakture, po kontu i budžetskoj poziciji koja je utvrđena sa Upravom za kapitalne projekte.	Rok plaćanja
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručnom osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije). Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum četiri izvršioca koja rade na poslovima koji su predmet javne nabavke sa iskustvom na ovom polju od najmanje 3 godine (visoka stručna sprema VII stepen elektrotehničke struke);	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje: Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdatu od Ministarstva održivog razvoja i turizma u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG br. 64/2017, 44/2018 i 63/2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručnom osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije). Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum jedno lice (elektrotehniče struke) koje posjeduje Licencu ovlašćenog inženjera za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekta, izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG 64/2017, 44/2018 i 63/2018).	Stručna i tehnička sposobnost
Provjeru kvaliteta izvedenih radova vršiće Naručilac preko svojih ovlašćenih predstavnika. Izvođač se obavezuje da o svom trošku ukloni sve uočene nedostatke i primjedbe istaknute od strane Nadzornog organa/Naručioca.	Drugi uslovi
Privredni subjekat treba da posjeduje: -minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Ovaj uslov se dokazuje -Potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima u kojima će se konstatovati da je ugovor blagovremeno i kvalitetno realizovan; U potvrdama o izvedenim radovima u dijelu opis predmeta nabavke treba biti naveden, između ostalog, tekst na način da bude precizirano da se radi o poslovima koji su ovdje definisani ili sličnim. Istim poslovima smatra se adaptacija trafostanice i /ili niskonaponskog bloka, dok se sličnim poslovima smatra adaptacija niskonaponskih ormara u trafostanici, ili izrada i montaža nove trafostanice.	Stručna i tehnička sposobnost

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja Izjava Ponudjača o ispunjenosti uslova utvrdjenih zahtjevom, kojom Ponudjač potvrđuje da u potpunosti ispunjava sve uslove utvrđene zahtjevom za dostavljanje ponuda za jednostavne nabavke, kao i da u postupku jednostavne nabavke nije u sukobu interesa sa licima navedenim u zahtjevu, koja se sačinjava na Obrazcu 2.	Drugi uslovi
Rok izvršenja ugovora je 30 dana od dana uvođenja izvođača u posao. Naručilac će posredstvom odabranog nadzora uvesti izvođača u posao u skladu sa procedurom. Pod uvođenjem u posao podrazumijeva se dostavljanje, u skladu sa zakonskom regulativom i procedurama, neophodne dokumentacije, što će se konstatovati zapisnikom o uvođenju izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
S obzirom na specifičnost radova koji će dovesti do potpune obustave napajanja električnom energijom u zgradi Prijestonice, izvođač je u obavezi da radove izvodi od petka od 15:00 časova do ponedjeljka do 07:00 časova , kako bi zaposleni mogli nesmetano da obavljaju svoje obaveze.	Drugi uslovi
Mjesto izvršenja ugovora je zgrada Prijestonice Cetinje, katastarska parcela 3699, KO Cetinje I, Opština Cetinje.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je virmanski preko Uprave za kapitalne projekte.	Način plaćanja
U roku od 60 (šezdeset) dana, od dana dostavljene fakture, po kontu i budžetskoj poziciji koja je utvrđena sa Upravom za kapitalne projekte.	Rok plaćanja

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručnom osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije). Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum dva izvršioca koja rade na poslovima koji su predmet javne nabavke sa iskustvom na ovom polju od najmanje 3 godine (visoka stručna sprema VII stepen elektrotehničke struke); - minimum šest izvršioca koji rade na poslovima koji su predmet javne nabavke i radnim iskustvom na ovom polju od najmanje 3 godine (srednje stručna sprema III, IV, ili V stepen elektrotehničke struke).	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje: Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdatu od Ministarstva održivog razvoja i turizma u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG br. 64/2017, 44/2018 i 63/2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručnom osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije). Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum jedno lice(elektrotehničke struke) koje posjeduje Licencu ovlašćenog inženjera za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekta, izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG 64/2017,44/2018 i 63/2018).	Stručna i tehnička sposobnost
Provjeru kvaliteta izvedenih radova vršiće Naručilac preko svojih ovlašćenih predstavnika. Izvođač se obavezuje da o svom trošku otkloni sve uočene nedostatke i primjedbe istaknute od strane Nadzornog organa/Naručioca.	Drugi uslovi

Privredni subjekat treba da posjeduje: -minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Ovaj uslov se dokazuje -Potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima u kojima će se konstatovati da je ugovor blagovremeno i kvalitetno realizovan; U potvrdama o izvedenim radovima u dijelu opis predmeta nabavke treba biti naveden, između ostaloga, tekst na način da bude precizirano da se radi o poslovima koji su ovdje definisani ili sličnim. Istim poslovima smatra se adaptacija trafostanice i /ili niskonaponskog bloka, dok se sličnim poslovima smatra adaptacija niskonaponskih ormara u trafostanici, ili izrada i montaža nove trafostanice.	Stručna i tehnička sposobnost
--	--------------------------------------

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar K: Garantni rok (20 bodova). Parametar(K) vrednovaće se na sljedeći način: ponuđeni garantni rok se podijeli sa najvećim ponuđenim garantnim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (20 bodova) i to po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 20$ K_p- ponuđeni garantni rok K_{pmax} – najveći ponuđeni garantni rok. Ponuđač je u obavezi da tačno navede garantni rok u mjesecima. Izabrani ponuđač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima koji se pokažu u toku garantnog roka. Garantni rok ne može biti kraći od: 24 mjeseca na izvedene radove i ugrađenu opremu, od potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova.	Eksplisitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar K: Garantni rok (20 bodova). Parametar(K) vrednovaće se na sljedeći način: ponuđeni garantni rok se podijeli sa najvećim ponuđenim garantnim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (20 bodova) i to po formuli: $K = (K_p / K_{maxp}) \times 20$ Kp- ponuđeni garantni rok Kpmax – najveći ponuđeni garantni rok. Ponuđač je u obavezi da tačno navede garantni rok u mjesecima. Izabrani ponuđač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima koji se pokazu u toku garantnog roka. Garantni rok ne može biti kraći od: 24 mjeseca na izvedene radove i ugrađenu opremu, od potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova.	EksPLICITNA numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
20000.00	1	Zemljani radovi	Izrada iskopa i po potrebi štemanja, potrebnog za izradu novih kanala, u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i grafičkim priložima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	2.20	m3
	2	Zemljani radovi	Izrada ploče za izravnjanje d=4-9cm lakoarmirane mrežom Q257 od betona C25/30, V6 M150, u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i grafičkim priložima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C25/30 XD1, sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	34.16	m2

20000.00	3	Zemljani radovi	Izrada novih kanala debljine elemenata d=10cm od betona C25/30 XD1, lakoarmiranih mrežama ±Q257, u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i grafičkim priložima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C30/37 XD1, sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	1.04	m3
	4	Armirački radovi	MA 500/560	253.00	kg
	5	Ostali radovi	Štemanje otvora 50x60cm u zidanom zidu. Obračun po kom.	1.00	kom
	6	Ostali radovi	Nabavka i ugradnja trafo vrata dimenzija 220 x220cm. Obračun po kom.	1.00	kom
	7	Ostali radovi	Postavljanje L profila 20x20x3 u beton na ivicama kanala. Obračun po m.	32.00	m
	8	Ostali radovi	Postavljanje rebrastog lima d=2.5mm za pokrivanje kanala. Obračun po m2.	8.00	m2
	9	Ostali radovi	Prilagođavanje postojećih prozora - zamjena stakla sa žaluzinama i komarnicima odgovarajućih dimenzija tako da zadovolje proračunate izlazne otvore za hlađenje.	2.00	kom
	10	Ostali radovi	Povezivanje ugrađenih elemenata bakarnih pletenicama sa stopicama. Bakarne pletenice pričvrstiti maticama M12 na već ugrađene matice u elemente kućišta i krova.	5.00	kom
	11	Ostali radovi	Demontaža Postojećeg NN bloka sa odvozom u magacin na lokaciji koju odredi Investitor, ne dalju od 5km.	1.00	kom

20000.00	12	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A prekidne moći 65kA, Ics=100%Icu, tip NW 20 H1 3P BASIC FRAME, FIXED, "Schneider Electric" ili ekvivalent sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač sa vazdušnom komorom mikroprocesorska kontrolna jedinica tip Micrologic 5.0E: - strujno podešenje zaštite od propterećenja Ir=0.4 ... 1 In - vremensko podešenje zaštite od preopterećenja - termička memorija 20 min pre i nakon okidanja prekidača - zaštita od kratkog spoja Isd=1.5...10 Ir (sa kašnjenjem) - vremensko podešenje zaštite od kratkog spoja - trenutna zaštita od kratkog spoja li= 2...15 In - alarmi za nesimetriju struje, maksimalnu struju bakarne šine za konekciju prekidača sa glavnim vertikalnim sabirnicama	1.00	kom
	13	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Četvoropolni (4P) odvodnik prenapona, za 440V, 50Hz, sa izvlačivim ketridžima, sa pomoćnim kontaktima za signalizaciju stanja i kraja radnog veka, naponskog nivoa zaštite 2kV, tipa iPRD40, I _{max} (8/20μs)=20kA, In=15kA, Up=1.2kV, "Schneider Electric" ili ekvivalent	4.00	kom
	14	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Izolovani sklop osigurač - rastavljač tipa Fupact ISFT 100	1.00	kom
	15	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Jednopolna preklopka bez nultog položaja, 690V, 20A	1.00	kom

20000.00	16	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Strujni mjerni transformatori <720V, 1500/5A, kl. 0.5, 12VA, CT, oznaka METSECT5DH150, Schneider Electric ili ekvivalent.	3.00	kom
	17	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Taster emergency stop (kat. Broj XB5AS8445) za slučaj potrebe nužnog-brzog isključenja kojim se isključuje energetski transformator na strani srednjeg napona.	1.00	kom
	18	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	- Kondenzatorske baterije 40kVAr tip VarplusCan Hduty , 40/48 kVAr, 400V, 50 HZ, proizvodnje "Schneider Electric" ili ekvivalent	1.00	kom
	19	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Spojni vod od osigurač - sklopke -Q9 (odvod br.9), do kondenzatorske baterije izvodi se sa sljedećom opremom: kabl PP00 4x16 mm ² .	5.00	m
	20	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Pokositrena bakrena kompresijska kablovska stopica, za spoj kondenzatorske baterije i kabla PP00 4x16 mm ² - Cu 16/10	3.00	kom
	21	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	FUPACT 185 mm ISFL 630 3P, DIN (NH2)	2.00	kom

20000.00	22	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	FUPACT 185 mm ISFL 400 3P, DIN (NH2)	6.00	kom
	23	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	FUPACT 100mm ISFL 160 3P, DIN (NH00)	2.00	kom
	24	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	Utičnica u plasticnom kućištu 220 V,16 A	1.00	kom
	25	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	svjetiljka sa prekidačem linestra	1.00	kom
	26	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	epoksidni potporni izolatori za sabirnice 1kV	24.00	kom
	27	Nosač osigurača veličine 10,3x38, prema IEC 269-1/2, nazivne struje 25A, prekidne moći 80kA, tip STI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa:	STI 1P 10,3X38 500V	4.00	kom
	28	Nosač osigurača veličine 10,3x38, prema IEC 269-1/2, nazivne struje 25A, prekidne moći 80kA, tip STI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa:	STI 3P 10,3X38 500V	1.00	kom
	29	Uložak osigurača:	aM 10,3X38, 6A	4.00	kom

20000.00	30	Uložak osigurača:	aM 10,3X38, 10A	2.00	kom
	31	Uložak osigurača:	aM 10,3X38, 16A	1.00	kom
	32	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Direktno niskonaponsko trofazno, dvotarifno brojilo, +A, s impulsnim i (ili) serijskim dvosmjernim komunikacionim interfejsom; kl. 2, nazivnog napona: Un=3x230/400V, nazivne i maksimalne struje In=10A, I _{max} =60A (isporučuje OD)	1.00	kom
	33	Polje javne rasvjete, ugradnja:	3-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=40A, sličan tipu iC60H 3P 40A B, A9F83340 ili MCB - B/40A.	2.00	kom
	34	Polje javne rasvjete, ugradnja:	3-polni kontaktor (-KM1) za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=65A, upravljačkog napona 230...240V AC, sličan tipu modelu D TeSys kontaktoru LC1D65P7, 65A 3P 1N/O+1N/C, 230V 50/60HZ	2.00	kom
	35	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Automatski prekidač (iC60N, 1P, 10A, C. Kat. Broj A9F04110	3.00	kom
	36	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Tropolna tropoložajna preklopka za izbor režima rada (1 - 0 - 2), ručno isključeno automatski, kat. Br. K10F003UCH Schneider ili ekvivalent.	1.00	kom
	37	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Redne stezaljke	100.00	kom
	38	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Digitalni uklopni sat CCT15440, jednokanalni, montaža na DIN šinu, max struja prekida 16A	1.00	kom
	39	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Transformatorske završne stezaljke tip "2DIREKT" sa 2 priključka za kabal presjeka do 240 mm ² , sa vijkom M30x2mm - tip 331 746 002, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent.	3.00	kom
	40	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Obloga za završnu stezaljku "2DIREKT" - "matching cover" tip 331346001, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent.	3.00	kom
	41	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Transformatorske završne stezaljke tip "2DIREKT" sa jednim priključkom za kabal presjeka do 240 mm ² , sa vijkom M20 - tip 331 745 010, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent.	1.00	kom
	42	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Obloga za završnu stezaljku "2DIREKT" - "matching cover" tip 331 345 001, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent:	1.00	kom

20000.00	43	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Kompresione bakarne stopice, prema DIN 46235 i DIN 48201 za montažu provodnika na niskonaponski prekidač i nultu sabirnicu, ekvivalenta tipu kat broj 300034035, proizvod Pfisterer sa odgovarajućim plastičnim izolacionim cijevima.	10.00	kom
	44	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Zaptivna cijev za zaptivanje papučiće tip MWTM 50/16-150/S za jednožilne kablove izolovane plastičnom masom, Raychem ili ekvivalentno	10.00	kom
	45	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Jednožilni kabal izolovan PVC masom otpornom na temperaturu do 378,15K /105°C/, naznačenog napona do 1 kV, tipa P/MT 1x 240 mm2	20.00	m
	46	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	NN jednožilni kabal za napajanje GMRO Opštine u skladu sa projektom rekonstrukcije električnih instalacija i novim mjerno razvodnim ormarima XP00-A 1x240 mm2	150.00	m
	47	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Kablovske stopice za NN kablove	16.00	kom
	48	Povezivanje svih novih metalnih masa unutar trafo stanice, koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (Izvodi za NN blok, kablovske završnice, limene rešetke i sl.)	Fleksibilna bakarna pletenica 50mm2	15.00	kom
	49	Povezivanje svih novih metalnih masa unutar trafo stanice, koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (Izvodi za NN blok, kablovske završnice, limene rešetke i sl.)	Fleksibilna bakarna pletenica 25mm2	15.00	kom
	50	Demontažni radovi	Demontaža kompletne postojeće opreme niskonaponskog razvoda (kablovskih priključaka, postolja NV00, prekidača, osigurača, kompakt sklopki, sabirnica, izolatora, strujnih transformatora, brojila, niskonaponskog ormara sa dva drišera, izolacionih ploča i sl.). Stavkom se obuhvata i demontaža postojećih pregrada (mermernih ploča i metalnih ograda). Demontiranu opremu odložiti na lokaciji koju odredi Investitor, a ne dalju od 5km.	1.00	kom
	51	Razvodne table i usponski vodovi	Isporučiti i na označenom mjestu ugraditi Glavni mjerno razvodni orman na šemama označen sa GMRO_1 izradjen od dva puta dekapiranog lima l lakiran u sivoj boji u saglasnosti sa standardom IEC 61439-1 karakteristika navedenih u projektnoj dokumentaciji	1.00	kom

20000.00	52	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni niskonaponski rastavljač sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, električnih karakteristika prema IEC 60947-1, za montažu na montažnu ploču, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider ili ekvivalent, sličnog tipu: INTERPACT INS 320A	1.00	kom
	53	Razvodne table i usponski vodovi	Nosač osigurača veličine 14x51, pema IEC60947-3 nazivne struje 50A, prekidne moći 120kA, tip SBI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa: SBI 3P 14x51 500V	1.00	kom
	54	Razvodne table i usponski vodovi	Uložak osigurača karakteristike gG, prema IEC 60269-1/2: Gg 14x51, 50A	3.00	kom
	55	Razvodne table i usponski vodovi	Odvodnik prenapona, proizvođača OBO Betterman ili ekvivalent, slično tipu V50-3+NPE-280	1.00	kom
	56	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=160A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM100D NSX160B	1.00	kom
	57	Razvodne table i usponski vodovi	Sabirnice sa otvorima i nosačima	1.00	kom
	58	Razvodne table i usponski vodovi	redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal. Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i povezivanjem.	1.00	kom
	59	Razvodne table i usponski vodovi	Isporučiti i na označenom mjestu ugraditi Glavni mjerno razvodni orman na šemama označen sa GMRO_2 u skladu sa projektnom dokumentacijom	1.00	kom
	60	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni niskonaponski rastavljač sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, električnih karakteristika prema IEC 60947-1, za montažu na montažnu ploču, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider ili ekvivalent, sličnog tipu: INTERPACT INS 630A	1.00	kom
	61	Razvodne table i usponski vodovi	Nosač osigurača veličine 14x51, pema IEC60947-3 nazivne struje 50A, prekidne moći 120kA, tip SBI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa: SBI 3P 14x51 500V	1.00	kom
	62	Razvodne table i usponski vodovi	Uložak osigurača karakteristike gG, prema IEC 60269-1/2: Gg 14x51, 50A	3.00	kom

20000.00	63	Razvodne table i usponski vodovi	Odvodnik prenapona, proizvođača OBO Betterman ili ekvivalent, slično tipu V50-3+NPE-280	1.00	kom
	64	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=100A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM63D NSX100B	1.00	kom
	65	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=100A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM80D NSX100B	1.00	kom
	66	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=160A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM100D NSX160B	1.00	kom
	67	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=250A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM250D NSX250B	1.00	kom
	68	Razvodne table i usponski vodovi	1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=10A, sličan tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A	3.00	kom
	69	Razvodne table i usponski vodovi	1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, sličan tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A	3.00	kom
	70	Razvodne table i usponski vodovi	1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=32A, sličan tipu iC60L 1P 32A C, A9F94132 ili MCB -C/32A	3.00	kom

20000.00	71	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=40A, sličan tipu iC60L 3P 40A C, A9F94340 ili MCB -C/40A	3.00	kom
	72	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=32A, sličan tipu iC60L 3P 32A C, A9F94332 ili MCB -C/32A	7.00	kom
	73	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=25A, sličan tipu iC60L 3P 25A C, A9F94325 ili MCB -C/25A	3.00	kom
	74	Razvodne table i usponski vodovi	Sabirnice sa otvorima i nosačima	1.00	kom
	75	Razvodne table i usponski vodovi	redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.	1.00	kom
	76	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 6 mm ²	12.00	m
	77	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 10 mm ²	22.00	m
	78	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 16 mm ²	12.00	m
	79	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 25 mm ²	10.00	m
	80	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 35 mm ²	8.00	m
	81	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 50 mm ²	4.00	m
	82	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 70 mm ²	4.00	m
	83	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kablova za nastavljavanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x50 mm ²	5.00	m
	84	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kablova za nastavljavanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x35 mm ²	5.00	m

20000.00	85	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljjanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x25 mm2	5.00	m
	86	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljjanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x16 mm2	8.00	m
	87	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljjanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 5x10 mm2	20.00	m
	88	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljjanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 5x6 mm2	10.00	m
	89	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i montaža toploskupljajućih spojnica 0.6/1 kV za spajanje energetskih kablova izolovanih plastičnom masom, za primjenu sa čaurama sa zavrtnjima za presjek provodnika 4-16 mm2. Spojnice treba isporučiti sa čaurama sa zavrtnjima.	10.00	kom
	90	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i montaža toploskupljajućih spojnica 0.6/1 kV za spajanje energetskih kablova izolovanih plastičnom masom, za primjenu sa čaurama sa zavrtnjima za presjek provodnika 16-50 mm2. Spojnice treba isporučiti sa čaurama sa zavrtnjima.	6.00	kom
	91	Instalacija izjednačenja potencijala	Isporuka i ugradnja, u glavnom razvodnom ormaru GMRO, GŠIP Glavne sabirnice za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama , za priključak vodova do 95 mm2 i sa poklopcem.	2.00	kom
	92	Instalacija izjednačenja potencijala	Bezhalogenim provodnikom izvesti povezivanje GŠIP -ova sabirnica za izjednačenje potencijala sa trakom za uzemljenje. Ukupno za isporuku i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla tipa : P/F 1 x 95 mm2, 0,6/1kV	10.00	m
	93	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja perforiranih nosača kablova, sa Magic spojnicom, 60x400x3050, vruće pocinkovano utapanjem, DIN EN ISO 1461, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, RKSM 640 FT, šifre proizvoda, 6047690, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	6.00	m

20000.00	94	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalne krivine 90°, rastuće, 60x400, vruće pocinkovano utapanjem, DIN EN ISO 1461, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, RBV 640 S FT, šifre proizvoda, 7007022, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	1.00	kom
	95	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja poklopca za vertikalnu krivinu, rastući, hladno pocinkovano, DIN EN 10346, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, DBV 400 S FS, šifre proizvoda, 7130821, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	1.00	kom
	96	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja poklopca za perf. i lestv. nos. kabl., 400x3000, hladno pocinkovano, DIN EN 10346, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, DRLU 400 FS, šifre proizvoda, 6052405, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	6.00	m
	97	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja, Ugradna T račva, okrugli oblik, 60x400, vruće pocinkovano utapanjem, DIN EN ISO 1461, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, RAA 640 FT, šifre proizvoda, 7121407, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	2.00	kom
	98	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja poklopca ugradne T račve, sa navojnim zatv., za RAA 400, B400mm, presvučeno cinkom i aluminijumom, Double Dip, DIN EN 10346, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, DFAA 400 DD, šifre proizvoda, 7131356, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	1.00	kom
	99	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja, Torban vijak, sa kombinovanom maticom, M6x12, galvanski pocinkovano, DIN EN 12329, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, FRSB 6X12 G, šifre proizvoda, 6406130, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	100.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

20000.00	1	Zemljani radovi	Izrada iskopa i po potrebi štemanja, potrebnog za izradu novih kanala, u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i grafičkim priložima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	2.20	m3
	2	Zemljani radovi	Izrada ploče za izravnjanje d=4-9cm lakoarmirane mrežom Q257 od betona C25/30, V6 M150, u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i grafičkim priložima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C25/30 XD1, sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	34.16	m2
	3	Zemljani radovi	Izrada novih kanala debljine elemenata d=10cm od betona C25/30 XD1, lakoarmiranih mrežama ±Q257, u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i grafičkim priložima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C30/37 XD1, sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	1.04	m3
	4	Armirački radovi	MA 500/560	253.00	kg
	5	Ostali radovi	Štemanje otvora 50x60cm u zidanom zidu. Obračun po kom.	1.00	kom
	6	Ostali radovi	Nabavka i ugradnja trafo vrata dimenzija 220x220cm. Obračun po kom.	1.00	kom
	7	Ostali radovi	Postavljanje L profila 20x20x3 u beton na ivicama kanala. Obračun po m.	32.00	m
	8	Ostali radovi	Postavljanje rebrastog lima d=2.5mm za pokrivanje kanala. Obračun po m2.	8.00	m2
	9	Ostali radovi	Prilagođavanje postojećih prozora - zamjena stakla sa žaluzinama i komarnicima odgovarajućih dimenzija tako da zadovolje proračunate izlazne otvore za hlađenje.	2.00	kom
	10	Ostali radovi	Povezivanje ugrađenih elemenata bakarnih pletenicama sa stopicama. Bakarne pletenice pričvrstiti maticama M12 na već ugrađene matice u elemente kućišta i krova.	5.00	kom
	11	Ostali radovi	Demontaža Postojećeg NN bloka sa odvozom u magacin na lokaciji koju odredi Investitor, ne dalju od 5km.	1.00	kom

20000.00	12	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A prekidne moći 65kA, Ics=100%Icu, tip NW 20 H1 3P BASIC FRAME, FIXED, "Schneider Electric" ili ekvivalent sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač sa vazdušnom komorom mikroprocesorska kontrolna jedinica tip Micrologic 5.0E: - strujno podešenje zaštite od propterećenja $I_r=0.4 \dots 1 I_n$ - vremensko podešenje zaštite od preopterećenja - termička memorija 20 min pre i nakon okidanja prekidača - zaštita od kratkog spoja $I_{sd}=1.5 \dots 10 I_r$ (sa kašnjenjem) - vremensko podešenje zaštite od kratkog spoja - trenutna zaštita od kratkog spoja $I_i=2 \dots 15 I_n$ - alarmi za nesimetriju struje, maksimalnu struju bakarne šine za konekciju prekidača sa glavnim vertikalnim sabirnicama	1.00	kom
	13	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Četvoropolni (4P) odvodnik prenapona, za 440V, 50Hz, sa izvlačivim ketridžima, sa pomoćnim kontaktima za signalizaciju stanja i kraja radnog veka, naponskog nivoa zaštite 2kV, tipa iPRD40, $I_{max}(8/20\mu s)=20kA$, $I_n=15kA$, $U_p=1.2kV$, "Schneider Electric" ili ekvivalent	4.00	kom
	14	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Izolovani sklop osigurač - rastavljač tipa Fupact ISFT 100	1.00	kom
	15	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Jednopolna preklopka bez nultog položaja, 690V, 20A	1.00	kom

20000.00	16	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Strujni mjerni transformatori <720V, 1500/5A, kl. 0.5, 12VA, CT, oznaka METSECT5DH150, Schneider Electric ili ekvivalent.	3.00	kom
	17	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Taster emergency stop (kat. Broj XB5AS8445) za slučaj potrebe nužnog-brzog isključenja kojim se isključuje energetski transformator na strani srednjeg napona.	1.00	kom
	18	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	- Kondenzatorske baterije 40kVAr tip VarplusCan Hduty , 40/48 kVAr, 400V, 50 HZ, proizvodnje "Schneider Electric" ili ekvivalent	1.00	kom
	19	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Spojni vod od osigurač - sklopke -Q9 (odvod br.9), do kondenzatorske baterije izvodi se sa sljedećom opremom: kabl PP00 4x16 mm ² .	5.00	m
	20	Elektro dio: Montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Sklopni blok sadrži :	Pokositrena bakrena kompresijska kablovska stopica, za spoj kondenzatorske baterije i kabla PP00 4x16 mm ² - Cu 16/10	3.00	kom
	21	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	FUPACT 185 mm ISFL 630 3P, DIN (NH2)	2.00	kom
	22	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	FUPACT 185 mm ISFL 400 3P, DIN (NH2)	6.00	kom

20000.00	23	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	FUPACT 100mm ISFL 160 3P, DIN (NH00)	2.00	kom
	24	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	Utičnica u plasticnom kućištu 220 V,16 A	1.00	kom
	25	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	svjetiljka sa prekidačem linestra	1.00	kom
	26	3-polne osiguračke letve, prema IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima pod opterećenjem, sa nožastim uloškom DIN (NH), za vertikalnu montažu na sabirnice 100 mm na rastojanju 185 mm, (ili 60mm) vješanjem , opremljene V-stezaljkama za direktan priključak kabla, slične tipu proizvođača Schneider ili ekvivalent:	epoksidni potporni izolatori za sabirnice 1kV	24.00	kom
	27	Nosač osigurača veličine 10,3x38, prema IEC 269-1/2, nazivne struje 25A, prekidne moći 80kA, tip STI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa:	STI 1P 10,3X38 500V	4.00	kom
	28	Nosač osigurača veličine 10,3x38, prema IEC 269-1/2, nazivne struje 25A, prekidne moći 80kA, tip STI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa:	STI 3P 10,3X38 500V	1.00	kom
	29	Uložak osigurača:	aM 10,3X38, 6A	4.00	kom
	30	Uložak osigurača:	aM 10,3X38, 10A	2.00	kom
	31	Uložak osigurača:	aM 10,3X38, 16A	1.00	kom
	32	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Direktno niskonaponsko trofazno, dvotarifno brojilo, +A, s impulsnim i (ili) serijskim dvosmjernim komunikacionim interfejsom; kl. 2, nazivnog napona: Un=3x230/400V, nazivne i maksimalne struje In=10A, I _{max} =60A (isporučuje OD)	1.00	kom

20000.00	33	Polje javne rasvjete, ugradnja:	3-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=40A, sličan tipu iC60H 3P 40A B, A9F83340 ili MCB - B/40A.	2.00	kom
	34	Polje javne rasvjete, ugradnja:	3-polni kontaktor (-KM1) za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=65A, upravljačkog napona 230...240V AC, sličan tipu modelu D TeSys kontaktoru LC1D65P7, 65A 3P 1N/O+1N/C, 230V 50/60HZ	2.00	kom
	35	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Automatski prekidač (iC60N, 1P, 10A, C. Kat. Broj A9F04110	3.00	kom
	36	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Tropolna tropoložajna preklopka za izbor režima rada (1 - 0 - 2), ručno isključeno automatski, kat. Br. K10F003UCH Schneider ili ekvivalent.	1.00	kom
	37	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Redne stezaljke	100.00	kom
	38	Polje javne rasvjete, ugradnja:	Digitalni uklopni sat CCT15440, jednokanalni, montaža na DIN šinu, max struja prekida 16A	1.00	kom
	39	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Transformatorske završne stezaljke tip "2DIREKT" sa 2 priključka za kabal presjeka do 240 mm ² , sa vijkom M30x2mm - tip 331 746 002, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent.	3.00	kom
	40	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Obloga za završnu stezaljku "2DIREKT" - "matching cover" tip 331346001, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent.	3.00	kom
	41	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Transformatorske završne stezaljke tip "2DIREKT" sa jednim priključkom za kabal presjeka do 240 mm ² , sa vijkom M20 - tip 331 745 010, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent.	1.00	kom
	42	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Obloga za završnu stezaljku "2DIREKT" - "matching cover" tip 331 345 001, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent:	1.00	kom
	43	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Kompresione bakarne stopice, prema DIN 46235 i DIN 48201 za montažu provodnika na niskonaponski prekidač i nultu sabirnicu, ekvivalenta tipu kat broj 300034035, proizvod Pfisterer sa odgovarajućim plastičnim izolacionim cijevima.	10.00	kom
	44	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Zaptivna cijev za zaptivanje papučice tip MWTM 50/16-150/S za jednožilne kablove izolovane plastičnom masom, Raychem ili ekvivalentno	10.00	kom

20000.00	45	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Jednožilni kabal izolovan PVC masom otpornom na temperaturu do 378,15K /105°C/, naznačenog napona do 1 kV, tipa P/MT 1x 240 mm2	20.00	m
	46	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	NN jednožilni kabal za napajanje GMRO Opštine u skladu sa projektom rekonstrukcije električnih instalacija i novim mjerno razvodnim ormarima XP00-A 1x240 mm2	150.00	m
	47	Ugradnja i povezivanje NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom:	Kablove stopice za NN kablove	16.00	kom
	48	Povezivanje svih novih metalnih masa unutar trafo stanice, koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (Izvodi za NN blok, kablovske završnice, limene rešetke i sl.)	Fleksibilna bakarna pletenica 50mm2	15.00	kom
	49	Povezivanje svih novih metalnih masa unutar trafo stanice, koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (Izvodi za NN blok, kablovske završnice, limene rešetke i sl.)	Fleksibilna bakarna pletenica 25mm2	15.00	kom
	50	Demontažni radovi	Demontaža kompletne postojeće opreme niskonaponskog razvoda (kablovskih priključaka, postolja NV00, prekidača, osigurača, kompakt sklopki, sabirnice, izolatora, strujnih transformatora, brojila, niskonaponskog ormara sa dva drišera, izolacionih ploča i sl.). Stavkom se obuhvata i demontaža postojećih pregrada (mermernih ploča i metalnih ograda). Demontiranu opremu odložiti na lokaciji koju odredi Investitor, a ne dalje od 5km.	1.00	kom
	51	Razvodne table i usponski vodovi	Isporučiti i na označenom mjestu ugraditi Glavni mjerno razvodni orman na šemama označen sa GMRO_1 izradjen od dva puta dekapiranog lima I lakiran u sivoj boji u saglasnosti sa standardom IEC 61439-1 karakteristika navedenih u projektnoj dokumentaciji	1.00	kom
	52	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni niskonaponski rastavljač sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, električnih karakteristika prema IEC 60947-1, za montažu na montažnu ploču, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider ili ekvivalent, sličnog tipu: INTERPACT INS 320A	1.00	kom
	53	Razvodne table i usponski vodovi	Nosač osigurača veličine 14x51, pema IEC60947-3 nazivne struje 50A, prekidne moći 120kA, tip SBI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa: SBI 3P 14x51 500V	1.00	kom

20000.00	54	Razvodne table i usponski vodovi	Uložak osigurača karakteristike gG, prema IEC 60269-1/2: Gg 14x51, 50A	3.00	kom
	55	Razvodne table i usponski vodovi	Odvodnik prenapona, proizvođača OBO Betterman ili ekvivalent, slično tipu V50-3+NPE-280	1.00	kom
	56	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=160A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM100D NSX160B	1.00	kom
	57	Razvodne table i usponski vodovi	Sabirnice sa otvorima i nosačima	1.00	kom
	58	Razvodne table i usponski vodovi	redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal. Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i povezivanjem.	1.00	kom
	59	Razvodne table i usponski vodovi	Isporučiti i na označenom mjestu ugraditi Glavni mjerno razvodni orman na šemama označen sa GMRO_2 u skladu sa projektnom dokumentacijom	1.00	kom
	60	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni niskonaponski rastavljač sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, električnih karakteristika prema IEC 60947-1, za montažu na montažnu ploču, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider ili ekvivalent, sličnog tipu: INTERPACT INS 630A	1.00	kom
	61	Razvodne table i usponski vodovi	Nosač osigurača veličine 14x51, pema IEC60947-3 nazivne struje 50A, prekidne moći 120kA, tip SBI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tipa: SBI 3P 14x51 500V	1.00	kom
	62	Razvodne table i usponski vodovi	Uložak osigurača karakteristike gG, prema IEC 60269-1/2: Gg 14x51, 50A	3.00	kom
	63	Razvodne table i usponski vodovi	Odvodnik prenapona, proizvođača OBO Betterman ili ekvivalent, slično tipu V50-3+NPE-280	1.00	kom
	64	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=100A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM63D NSX100B	1.00	kom

20000.00	65	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=100A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM80D NSX100B	1.00	kom
	66	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=160A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM100D NSX160B	1.00	kom
	67	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=250A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, sličan tipu: 3P3D TM250D NSX250B	1.00	kom
	68	Razvodne table i usponski vodovi	1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=10A, sličan tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A	3.00	kom
	69	Razvodne table i usponski vodovi	1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, sličan tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A	3.00	kom
	70	Razvodne table i usponski vodovi	1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=32A, sličan tipu iC60L 1P 32A C, A9F94132 ili MCB -C/32A	3.00	kom
	71	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=40A, sličan tipu iC60L 3P 40A C, A9F94340 ili MCB -C/40A	3.00	kom
	72	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=32A, sličan tipu iC60L 3P 32A C, A9F94332 ili MCB -C/32A	7.00	kom

20000.00	73	Razvodne table i usponski vodovi	3-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=25A, sličan tipu iC60L 3P 25A C, A9F94325 ili MCB -C/25A	3.00	kom
	74	Razvodne table i usponski vodovi	Sabirnice sa otvorima i nosačima	1.00	kom
	75	Razvodne table i usponski vodovi	redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.	1.00	kom
	76	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 6 mm ²	12.00	m
	77	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 10 mm ²	22.00	m
	78	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 16 mm ²	12.00	m
	79	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 25 mm ²	10.00	m
	80	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 35 mm ²	8.00	m
	81	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 50 mm ²	4.00	m
	82	Razvodne table i usponski vodovi	Isporuka i ugradnja provodnika za uzemljenje sa odgovarajućim stopicama: P/F 1x 70 mm ²	4.00	m
	83	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljane na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x50 mm ²	5.00	m
	84	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljane na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x35 mm ²	5.00	m
	85	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljane na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x25 mm ²	5.00	m
	86	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kabla za nastavljane na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 4x16 mm ²	8.00	m

20000.00	87	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kablova za nastavljjanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 5x10 mm2	20.00	m
	88	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i isporuka kablova za nastavljjanje na postojeće instalacije termoskupljajućom spojnicom sa odgovarajućim stopicama: PP00 5x6 mm2	10.00	m
	89	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i montaža toploskupljajućih spojnica 0.6/1 kV za spajanje energetskih kablova izolovanih plastičnom masom, za primjenu sa čaurama sa zavrtnjima za presjek provodnika 4-16 mm2. Spojnice treba isporučiti sa čaurama sa zavrtnjima.	10.00	kom
	90	Razvodne table i usponski vodovi	Nabavka i montaža toploskupljajućih spojnica 0.6/1 kV za spajanje energetskih kablova izolovanih plastičnom masom, za primjenu sa čaurama sa zavrtnjima za presjek provodnika 16-50 mm2. Spojnice treba isporučiti sa čaurama sa zavrtnjima.	6.00	kom
	91	Instalacija izjednačenja potencijala	Isporuka i ugradnja, u glavnom razvodnom ormaru GMRO, GŠIP Glavne sabirnice za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama , za priključak vodova do 95 mm2 i sa poklopcem.	2.00	kom
	92	Instalacija izjednačenja potencijala	Bezhalogenim provodnikom izvesti povezivanje GŠIP -ova sabirnica za izjednačenje potencijala sa trakom za uzemljenje. Ukupno za isporuku i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kablova tipa : P/F 1 x 95 mm2, 0,6/1kV	10.00	m
	93	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja perforiranih nosača kablova, sa Magic spojnicom, 60x400x3050, vruće pocinkovano utapanjem, DIN EN ISO 1461, čelik,iste ili ekvivalentne tipu,RKSM 640 FT, šifre proizvoda, 6047690, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	6.00	m
	94	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalne krivine 90°, rastuće, 60x400, vruće pocinkovano utapanjem, DIN EN ISO 1461, čelik,iste ili ekvivalentne tipu,RBV 640 S FT, šifre proizvoda, 7007022, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	1.00	kom
	95	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja poklopca za vertikalnu krivinu, rastući, hladno pocinkovano, DIN EN 10346, čelik,iste ili ekvivalentne tipu,DBV 400 S FS, šifre proizvoda, 7130821, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	1.00	kom

20000.00	96	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja poklopca za perf. i lestv. nos. kabl., 400x3000, hladno pocinkovano, DIN EN 10346, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, DRLU 400 FS, šifre proizvoda, 6052405, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	6.00	m
	97	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja, Ugradna T račva, okrugli oblik, 60x400, vruće pocinkovano utapanjem, DIN EN ISO 1461, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, RAA 640 FT, šifre proizvoda, 7121407, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	2.00	kom
	98	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja poklopca ugradne T račve, sa navojnim zatv., za RAA 400, B400mm, presvučeno cinkom i aluminijumom, Double Dip, DIN EN 10346, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, DFAA 400 DD, šifre proizvoda, 7131356, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	1.00	kom
	99	Kablovski regali	Nabavka, isporuka i ugradnja, Torban vijak, sa kombinovanom maticom, M6x12, galvanski pocinkovano, DIN EN 12329, čelik, iste ili ekvivalentne tipu, FRSB 6X12 G, šifre proizvoda, 6406130, proizvođača "OBO Bettermann ili ekvivalent	100.00	kom

Izveštaj generisan 29.02.2024 09:09