

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Sanacija kotlarnice, toplovodnih instalacija i ugradnja podstanica, sa nabavkom opreme, po partijama

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA PLJEVLJA

PIB:

02019868

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Privredni subjekat je dužan da ispuní uslov stručne i tehničke sposobnosti koji se odnosi na opis i karakteristike predmeta nabavke (uzorci, fotografije) na način što će dostaviti tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije, za sve stavke specifikacije za koje je ponudio ekvivalent	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da

60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da
Pljevlja	Mjesto izvršenja ugovora	Da
U roku do 30 (trideset) dana od dana ispostavljanja fakture, ovjerene od strane ovlašćenog lica Naručioca	Rok plaćanja	Da
Uplata na žiro račun prodavca	Način plaćanja	Da
Obostrano potpisana potvrda o izvršenoj isporuci robe i ispostavljena faktura	Uslovi plaćanja	Da
24 mjeseca	Garantni rok	Da
Prodavac prilikom isporuke robe dostavlja ateste, sertifikate, deklaracije i ostale potvrde o kvalitetu zahtijevane kroz tabelarni dio tehničke specifikacije.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Da
U slučaju da ponuđač nudi "ekvivalent", dužan je navesti naziv "ekvivalenta", odnosno naziv robe koju nudi, te da dostavi dokaze (izvještaj, potvrdu, sertifikat ili drugi dokument) kojima potvrđuje da ponuđena roba ispunjava navedene tehničke karakteristike za utvrđivanje ekvivalentnosti predmeta nabavke.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: • garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. • garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka.	Drugi uslovi	Da
Rok završetka - Partija 1 min. 10 - max. 30 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok isporuke - Partija 2: min. 10 - max. 30 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok isporuke - Partija 3 min. 5 - max. 15 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne

Rok isporuke - Partija 4: min. 5 - max. 15 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok isporuke - Partija 5: min. 5 - max. 15 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok isporuke - Partija 6: min. 5 - max. 15 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat je dužan da ispuní uslov stručne i tehničke sposobnosti koji se odnosi na opis i karakteristike predmeta nabavke (uzorci, fotografije) na način što će dostaviti tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije, za sve stavke specifikacije za koje je ponudio ekvivalent	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da
Pljevlja	Mjesto izvršenja ugovora	Da
U roku do 30 (trideset) dana od dana ispostavljanja fakture, ovjerene od strane ovlašćenog lica Naručioca	Rok plaćanja	Da
Uplata na žiro račun prodavca	Način plaćanja	Da
Obostrano potpisana potvrda o izvršenoj isporuci robe i ispostavljena faktura	Uslovi plaćanja	Da
24 mjeseca	Garantni rok	Da
Prodavac prilikom isporuke robe dostavlja ateste, sertifikate, deklaracije i ostale potvrde o kvalitetu zahtijevane kroz tabelarni dio tehničke specifikacije.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Da
U slučaju da ponuđač nudi "ekvivalent", dužan je navesti naziv "ekvivalenta", odnosno naziv robe koju nudi, te da dostavi dokaze (izveštaj, potvrdu, sertifikat ili drugi dokument) kojima potvrđuje da ponuđena roba ispunjava navedene tehničke karakteristike za utvrđivanje ekvivalentnosti predmeta nabavke.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude	Da

Ponude po parametru cijena vrednovaće se na sljedeći način: Broj bodova po parametru cijena određuje se po formuli: gdje je: C – broj bodova za ponuđenu cijenu, C_{min} – najniža ponuđena cijena, C_p – ponuđena cijena, 90 – maksimalni broj bodova po ovom parametru . Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a, prilikom vrednovanja te cijene u okviru parametra cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR. Ponude po parametru kvalitet vrednovaće se na osnovu roka isporuke: Maksimalan broj bodova za ovaj parametar (K) je 10. Broj bodova za parametar kvalitet se dobija na način što se najkraći ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik pomnoži sa 10: gdje je : K – broj bodova koji se dodjeljuje za ponuđeni rok isporuke; R_i – ponuđeni rok isporuke; R_{max} – najduži (maksimalni) ponuđeni rok; 10 - maksimalni broj bodova po ovom parametru. Minimalni rok isporuke je 5 dana, a maksimalni 20 dana od dana potpisivanja Ugovora. Ponuđač sa najvećim brojem bodova (C+K) će biti prvorangirani.			
---	--	--	--

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Naručilac će u postupku javne nabavki izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, primjenom pristupa isplativosti, po	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Da

- trošak životnog ciklusa.

□ kvalitet (K)	broj bodova 10
----------------	----------------

Broj bodova po parametru cijena određuje se po formuli:

90 – maksimalni broj bodova po ovom parametru .

Broj bodova za parametar kvalitet se dobija na način što se najkraći ponuđeni rok isporuke podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik pomnoži sa 10:

10 - maksimalni broj bodova po ovom parametru.

Minimalni rok isporuke je 5 dana, a maksimalni 20 dana od dana potpisivanja Ugovora.

Ponudlač sa najvećim brojem bodova (C+K) će biti prvorangirani.

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	1	Mašinski radovi (nabavka, isporuka i ugradnja)	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø100mm	204.00	m
			2	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø80mm	48.00	m
			3	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø65mm	84.00	m

1	Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	4	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø50mm	36.00	m
			5	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije 5/4"	12.00	m
			6	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 100mm	32.00	kom
			7	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 80mm	8.00	kom
			8	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 65mm	16.00	kom

1	Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	9	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnie, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 50mm	4.00	kom
			10	Mašinski radovi	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 100/80 mm	4.00	kom
			11	Mašinski radovi	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 100/65mm	2.00	kom
			12	Mašinski radovi	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 80/65mm	2.00	kom
			13	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 100/90°	4.00	kom
			14	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 100/45	10.00	komad
			15	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 80/45	4.00	kom
			16	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 65/45	10.00	kom
			17	Mašinski radovi	Predizolovana cijevna redukcija 100/80	2.00	kom
			18	Mašinski radovi	Predizolovana cijevna redukcija 80/65	2.00	kom
			19	Mašinski radovi	Predizolovana cijevna redukcija 65/50	2.00	kom
			20	Mašinski radovi	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	6.00	m
			21	Mašinski radovi	Crne bešavne čelične cijevi Ø50mm	6.00	m
			22	Mašinski radovi	Crne bešavne čelične cijevi Ø 5/4"	6.00	m

1	Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	23	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø100mm	4.00	kom
			24	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80mm	6.00	kom
			25	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	6.00	kom
			26	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø50 mm	10.00	kom
			27	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø5/4"	10.00	kom
			28	Mašinski radovi	Crni bezšavni upravni odvojak (Tkomad) dimenzije Ø50/32mm	4.00	kom
			29	Mašinski radovi	Zaporni ventil Ø100mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			30	Mašinski radovi	Zaporni ventil Ø80mm, u kompletu sa priрубničkim setom	4.00	kom
			31	Mašinski radovi	Zaporni ventil Ø50mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			32	Mašinski radovi	Pomoćni material za izvođenje radova	1.00	paušal
			33	Mašinski radovi	Hladna proba (ispitivanje zaptivnosti i čvrstoću)	1.00	paušal
			34	Mašinski radovi	Sjećenje postojećeg cjevovoda i izbacivanje van kanala (iskopanog rova). Sjećenje na komade do max 6m dužine cijevi a odvoz je obaveza investitora (obračun po komadu)	30.00	kom
			35	Građevinski radovi	Obezbjediđivanje gradilišta (postavljanje ograda, odgovarajuće saobraćajne signalizacije i sl.)	1.00	paušal

1	Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	36	Grad.r	Mašinsko sečenje asfalta i betona MB 20 debljine 10cm do 12cm kružnom testerom. Obračunava se po dužnom metru	70.00	m
			37	Grad.r	Mašinsko razbijanje i otkop asfaltne i betonske podloge na dijelu trase toplovoda	60.00	m2
			38	Grad.r.	Ručno razbijanje i otkop betonske podloge	20.00	m2
			39	Grad.r.	Utovar građevinskog otpada razbijenog asfalta i betona u transportno sredstvo sa odvozom na deponiju do 10km udaljenosti	25.00	m3
			40	Grad.r.	Otkop zemlje treće kategorije za rov toplovoda (iskop računati 60% mašinski, 40% ručno). dimenzija rova 156x0,6x0,6m	70.00	m3
			41	grad.r.	Ručni iskop za radne jame (proširenja)na mestu montažnih spojeva cijevi u zemljištu III kategorije	5.00	m3
			42	Grad.r.	Utovar zemlje i šuta nastalog od iskopa kanala, odvoz na deponiju do 10km	30.00	m3
			43	Grad.r.	Upotreba hidrauličkog čekića za razbijanje betonskig greda i zidova ukoliko smetaju polaganju cijevi (orijentaciono pretpostavka)	2.00	čas

1	Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	44	Grad.r.	Održavanje trase, iskopa i kontrola nivelacije dna kanala u toku izvođenja geodetskim instrumentom. Nivelaciju postavljanja cijevi vršiti ugradnjom gradica drvenih 10x10cm na svakih 3-4m trase	160.00	m
			45	Grad.r.	Nabavka separisanog pijeska krupnoće zrna 0-4mm i ugradnja ispod, sa strane i iznad predizolovanih cijevi toplovoda. Sabijanje pijeska vršiti u slojevima i pažljivo	25.00	m
			46	Grad. r.	Nabavka šljunkovito-pjeskovitog materijala za ispunu rova na delu troroarskog djela i pješčanih komunikacija uz optimalno zbijanje u slojevima do 30cm vibro sredstvima	25.00	m3
			47	Grad. r.	Zagrtanje rova materijalom iz iskopa	10.00	m3
			48	Grad. r.	Šalovanje armiranje i betoniranje šahta dimenzije 1 x 1m, minimalne debljine svih zidova 10cm. računati i ugradnju rama sa poklopcem minimalne dimenzije poklopca 60x60mm ili Ø600mm	3.00	kom
			49	Grad. r.	Šalovanje armiranje i betoniranje šahta dimenzije 1,2 x 1,2m, minimalne debljine svih zidova 10cm. računati i ugradnju rama sa poklopcem minimalne dimenzije poklopca 60x60mm ili Ø600mm	1.00	kom

	1 Sanacija kotlarnice i toplovodnih instalacija	67000.00	50	Građ. radovi	Pripremno-završni radovi	1.00	paušal
	2 Linija 4 B	25000.00	1	Mašinska oprema	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø80mm	120.00	m
			2	Oprema	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø65mm	48.00	m
			3	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø50mm rema	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø50mm	60.00	m
			4	oprema	Termoskupljajuće spojnice, sa dva termoskupljajuća rukavca za predizolovane čelične cijevi dimenzija: Ø 80mm	40.00	kom

2	Linija 4 B	25000.00	5	Oprema	Termoskupljajuće spojnice, sa dva termoskupljajuća rukavca za predizolovane čelične cijevi dimenzija: Ø 65mm	12.00	kom
			6	Oprema	Termoskupljajuće spojnice, sa dva termoskupljajuća rukavca za predizolovane čelične cijevi dimenzija: Ø 50mm	12.00	kom
			7	Oprema	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 80/65mm	2.00	kom
			8	Oprema	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 80/50 mm	2.00	kom
			9	Oprema	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 80/90	10.00	kom
			10	Oprema	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 65/90	6.00	kom
			11	Oprema	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 50/90	8.00	kom
			12	Oprema	Predizolovana cijevna redukcija 80/65	2.00	kom
			13	Oprema	CIRKULACIONA PUMPA DUPLET UPSD 50-120 F280	1.00	kom
			14	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 1/2"	24.00	m
			15	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 3/4"	42.00	m
			16	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 1"	24.00	m
			17	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 5/4"	24.00	m

2	Linija 4 B	25000.00	18	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	36.00	m
			19	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø350mm	6.00	m
			20	Oprema	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø1"	20.00	kom
			21	Oprema	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø5/4"	20.00	kom
			22	Oprema	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80mm	12.00	kom
			23	Oprema	Leptir ventil Ø80mm, u kompletu sa priрубničkim setom	4.00	kom
			24	Oprema	Leptir ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	4.00	kom
			25	Oprema	Leptir ventil Ø50mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			26	Oprema	Zaporni ventil Ø50mm, u kompletu sa priрубničkim setom	3.00	kom
			27	Oprema	Hvatač nečistoće DN 50	1.00	kom
3	Rekonstrukcija podstanice L 1	10500.00	1	Mašinska oprema	CIRKULACIONA PUMPA DUPLET UPSD 65-120 F340	2.00	kom
			2	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	6.00	kom
			3	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			4	Mašinska o.	Kosi regulacioni ventil DN 65	2.00	kom
			5	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø100mm	6.00	m
			6	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	18.00	m
			7	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	12.00	m
			8	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø350mm	6.00	m

3	Rekonstrukcija podstanice L 1	10500.00	9	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80 mm	20.00	kom
			10	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	20.00	kom
			11	Mašinska o.	Kugla ventil 1"	4.00	kom
			12	Maš. oprema	Hvatač nečistoće DN 50	2.00	kom
			13	Mašinska o.	Termohidrometar	8.00	kom
			14	Mašinska o.	Termometar 120 0C	8.00	kom
			15	Mašinska o.	Aluminijumski lim d=0.85mm	30.00	m2
			16	Mašinska o.	Mineralna vuna d=100mm	30.00	m2
			17	Mašinska oprema	Leptir ventil Ø100mm, u kompletu sa prirubničkim setom	2.00	kom
			18	Mašinska o.	Prirubnički set NO 80/NP 16	10.00	kom
			19	Mašinska o.	Prirubnički set NO 65/NP 16	8.00	kom
4	Rekonstrukcija podstanice L 2	6500.00	1	Mašinska oprema	Prirubnički set NO 80/NP 16	8.00	kom
			2	Mašinska o.	Prirubnički set NO 65/NP 16	8.00	kom
			3	Mašinska o.	CIRKULACIONA PUMPA DUPLET UPSD 65-120 F340	1.00	kom
			4	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø65mm, u kompletu sa prirubničkim setom	3.00	kom
			5	Mašinska o.	Kosi regulacioni ventil DN 65	2.00	kom
			6	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	12.00	m
			7	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	18.00	m
			8	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80 mm	10.00	kom
			9	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	10.00	kom

4	Rekonstrukcija podstanice L 2	6500.00	10	Mašinska o.	Crni bešavni čelični odvojak (T komad) Ø65/65 mm	4.00	kom
			11	Mašinska o.	Kugla ventil 1"	4.00	kom
			12	Mašinska o.	Hvatač nečistoće DN 50	2.00	kom
			13	Mašinska o.	Termohidrometar	4.00	kom
			14	Mašinska o.	Termometar 120 0C	4.00	kom
			15	Mašinska o.	Aluminijumski lim d=0.85mm	15.00	m2
			16	Mašinska o.	Mineralna vuna d=100mm	15.00	m2
5	Rekonstrukcija podstanice u Tršovoj	6000.00	1	Mašinska oprema	Leptir ventil Ø125mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			2	Mašinska o.	Leptir ventil Ø100mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			3	Mašinska o.	Leptir ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			4	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø80mm, u kompletu sa priрубničkim setom	8.00	kom
			5	Mašinska o.	Priрубnički set NO 80/NP 16	10.00	kom
			6	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø125mm	6.00	m
			7	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø100mm	18.00	m
			8	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	18.00	m
			9	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	18.00	m
			10	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø100 mm	8.00	kom
			11	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80 mm	8.00	kom
			12	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø350mm	6.00	m
			13	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	10.00	kom

5	Rekonstrukcija podstanice u Tršovoj	6000.00	14	Mašinska o.	Hvatač nečistoće DN 50	3.00	kom
			15	Mašinska o.	Kugla ventil 1"	4.00	kom
			16	Mašinska o.	Termohidrometar	10.00	kom
			17	Mašinska o.	Termometar 120 0C	10.00	kom
			18	Mašinska o.	Aluminijumski lim d=0.85mm	30.00	m2
			19	Mašinska o.	Mineralna vuna d=100mm	30.00	m2
6	Nabavka kotlovskih cijevi	9000.00	1	Mašinska oprema	Kotlovska cijev DN 65 - Ø76 x 3,2 mm, Č1214 P235G1TX	360.00	m

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	1	Mašinski radovi (nabavka, isporuka i ugradnja)	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø100mm	204.00	m

1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	2	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø80mm	48.00	m
			3	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø65mm	84.00	m
			4	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø50mm	36.00	m

1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	5	Mašinski radovi	Čelične bezšavne prediolvanje cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije 5/4"	12.00	m
			6	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 100mm	32.00	kom
			7	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 80mm	8.00	kom
			8	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 65mm	16.00	kom
			9	Mašinski radovi	Termoskupljajuće spojnje, sa dva termoskupljajuće rukavca za predizolovanje čelične cijevi dimenzija: Ø 50mm	4.00	kom
			10	Mašinski radovi	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 100/80 mm	4.00	kom
			11	Mašinski radovi	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 100/65mm	2.00	kom
			12	Mašinski radovi	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 80/65mm	2.00	kom

1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	13	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 100/90°	4.00	kom
			14	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 100/45	10.00	komad
			15	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 80/45	4.00	kom
			16	Mašinski radovi	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 65/45	10.00	kom
			17	Mašinski radovi	Predizolovana cijevna redukcija 100/80	2.00	kom
			18	Mašinski radovi	Predizolovana cijevna redukcija 80/65	2.00	kom
			19	Mašinski radovi	Predizolovana cijevna redukcija 65/50	2.00	kom
			20	Mašinski radovi	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	6.00	m
			21	Mašinski radovi	Crne bešavne čelične cijevi Ø50mm	6.00	m
			22	Mašinski radovi	Crne bešavne čelične cijevi Ø 5/4"	6.00	m
			23	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø100mm	4.00	kom
			24	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80mm	6.00	kom
			25	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	6.00	kom
			26	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø50 mm	10.00	kom
			27	Mašinski radovi	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø5/4"	10.00	kom

1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	28	Mašinski radovi	Crni bezšavni upravni odvojak (Tkomad) dimenzije Ø50/32mm	4.00	kom
			29	Mašinski radovi	Zaporni ventil Ø100mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			30	Mašinski radovi	Zaporni ventil Ø80mm, u kompletu sa priрубničkim setom	4.00	kom
			31	Mašinski radovi	Zaporni ventil Ø50mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			32	Mašinski radovi	Pomoćni material za izvođenje radova	1.00	paušal
			33	Mašinski radovi	Hladna proba (ispitivanje zaptivnosti i čvrstoću)	1.00	paušal
			34	Mašinski radovi	Sječenje postojećeg cjevovoda i izbacivanje van kanala (iskopanog rova). Sječenje na komade do max 6m dužine cijevi a odvoz je obaveza investitora (obračun po komadu)	30.00	kom
			35	Građevinski radovi	Obezbjedivanje gradilišta (postavljanje ograda, odgovarajuće saobraćajne signalizacije i sl.)	1.00	paušal
			36	Grad.r	Mašinsko sečenje asfalta i betona MB 20 debljine 10cm do 12cm kružnom testerom. Obračunava se po dužnom metru	70.00	m
			37	Grad.r	Mašinsko razbijanje i otkop asfaltne i betonske podloge na dijelu trase toplovoda	60.00	m2
			38	Grad.r.	Ručno razbijanje i otkop betonske podloge	20.00	m2

1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	39	Grad.r.	Utovar građevinskog otpada razbijenog asfalta i betona u transportno sredstvo sa odvozom na deponiju do 10km udaljenosti	25.00	m3
			40	Grad.r.	Otkop zemlje treće kategorije za rov toplovoda (iskop računati 60% mašinski, 40% ručno). dimenzija rova 156x0,6x0,6m	70.00	m3
			41	grad.r.	Ručni iskop za radne jame (proširenja)na mestu montažnih spojeva cijevi u zemljištu III kategorije	5.00	m3
			42	Grad.r.	Utovar zemlje i šuta nastalog od iskopa kanala, odvoz na deponiju do 10km	30.00	m3
			43	Grad.r.	Upotreba hidrauličkog čekića za razbijanje betonskig greda i zidova ukoliko smetaju polaganju cijevi (orijentaciono pretpostavka)	2.00	čas
			44	Grad.r.	Održavanje trase, iskopa i kontrola nivelacije dna kanala u toku izvođenja geodetskim instrumentom. Nivelaciju postavljanja cijevi vršiti ugradnjom gradica drvenih 10x10cm na svakih 3-4m trase	160.00	m
			45	Grad.r.	Nabavka separisanog pijeska krupnoće zrna 0-4mm i ugradnja ispod, sa strane i iznad predizolovanih cijevi toplovoda. Sabijanje pijeska vršiti u slojevima i pažljivo	25.00	m

1	Sanacija toplovodne linije 1	67000.00	46	Grad. r.	Nabavka šljunkovito-pjeskovitog materijala za ispunu rova na delu troroarskog djela i pješčanih komunikacija uz optimalno zbijanje u slojevima do 30cm vibro sredstvima	25.00	m3
			47	Grad. r.	Zagrtanje rova materijalom iz iskopa	10.00	m3
			48	Grad. r.	Šalovanje armiranje i betoniranje šahta dimenzije 1 x 1m, minimalne debljine svih zidova 10cm. računati i ugradnju rama sa poklopcem minimalne dimenzije poklopca 60x60mm ili Ø600mm	3.00	kom
			49	Grad. r.	Šalovanje armiranje i betoniranje šahta dimenzije 1,2 x 1,2m, minimalne debljine svih zidova 10cm. računati i ugradnju rama sa poklopcem minimalne dimenzije poklopca 60x60mm ili Ø600mm	1.00	kom
			50	Grad. radovi	Pripremno-završni radovi	1.00	paušal
2	Nabavka opreme za toplovodnu liniju	25000.00	1	Mašinska oprema	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø80mm	120.00	m

2	Nabavka opreme za toplovodnu liniju	25000.00	2	Oprema	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø65mm	48.00	m
			3	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø50mm rema	Čelične bešavne predizolovane cijevi (čelične cijevi predizolovane tvrdom poliuretankom pjenom u PE zaštitnoj cijevi na bazi PUR PEN/PEHD shodno EN 253), za izradu toplovoda, sa žicama za detekciju curenja sistema predizolovanih cijevi, dimenzije Ø50mm	60.00	m
			4	oprema	Termoskupljajuće spojnice, sa dva termoskupljajuća rukavca za predizolovane čelične cijevi dimenzija: Ø 80mm	40.00	kom
			5	Oprema	Termoskupljajuće spojnice, sa dva termoskupljajuća rukavca za predizolovane čelične cijevi dimenzija: Ø 65mm	12.00	kom
			6	Oprema	Termoskupljajuće spojnice, sa dva termoskupljajuća rukavca za predizolovane čelične cijevi dimenzija: Ø 50mm	12.00	kom

2	Nabavka opreme za toplovodnu liniju	25000.00	7	Oprema	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 80/65mm	2.00	kom
			8	Oprema	Predizolovani upravni odvojak (T komad) 80/50 mm	2.00	kom
			9	Oprema	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 80/90	10.00	kom
			10	Oprema	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 65/90	6.00	kom
			11	Oprema	Cjevni lukovi industrijski predizolovani R=1,5D, za čelične cijevi dimenzija; 50/90	8.00	kom
			12	Oprema	Predizolovana cijevna redukcija 80/65	2.00	kom
			13	Oprema	CIRKULACIONA PUMPA DUPLET UPSD 50-120 F280	1.00	kom
			14	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 1/2"	24.00	m
			15	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 3/4"	42.00	m
			16	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 1"	24.00	m
			17	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø 5/4"	24.00	m
			18	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	36.00	m
			19	Oprema	Crne bešavne čelične cijevi Ø350mm	6.00	m
			20	Oprema	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø1"	20.00	kom
			21	Oprema	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø5/4"	20.00	kom
			22	Oprema	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80mm	12.00	kom

2	Nabavka opreme za toplovodnu liniju	25000.00	23	Oprema	Leptir ventil Ø80mm, u kompletu sa priрубničkim setom	4.00	kom
			24	Oprema	Leptir ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	4.00	kom
			25	Oprema	Leptir ventil Ø50mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			26	Oprema	Zaporni ventil Ø50mm, u kompletu sa priрубničkim setom	3.00	kom
			27	Oprema	Hvatač nečistoće DN 50	1.00	kom
3	Nabavka opreme za podstanicu L 1	10500.00	1	Mašinska oprema	CIRKULACIONA PUMPA DUPLET UPSD 65-120 F340	2.00	kom
			2	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	6.00	kom
			3	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			4	Mašinska o.	Kosi regulacioni ventil DN 65	2.00	kom
			5	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø100mm	6.00	m
			6	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	18.00	m
			7	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	12.00	m
			8	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø350mm	6.00	m
			9	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80 mm	20.00	kom
			10	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	20.00	kom
			11	Mašinska o.	Kugla ventil 1"	4.00	kom
			12	Maš. oprema	Hvatač nečistoće DN 50	2.00	kom
			13	Mašinska o.	Termohidrometar	8.00	kom
			14	Mašinska o.	Termometar 120 0C	8.00	kom

3	Nabavka opreme za podstanicu L 1	10500.00	15	Mašinska o.	Aluminijumski lim d=0.85mm	30.00	m2
			16	Mašinska o.	Mineralna vuna d=100mm	30.00	m2
			17	Mašinska oprema	Leptir ventil Ø100mm, u kompletu sa prirubničkim setom	2.00	kom
			18	Mašinska o.	Prirubnički set NO 80/NP 16	10.00	kom
			19	Mašinska o.	Prirubnički set NO 65/NP 16	8.00	kom
4	Nabavka opreme za podstanicu L 2	6500.00	1	Mašinska oprema	Prirubnički set NO 80/NP 16	8.00	kom
			2	Mašinska o.	Prirubnički set NO 65/NP 16	8.00	kom
			3	Mašinska o.	CIRKULACIONA PUMPA DUPLET UPSD 65-120 F340	1.00	kom
			4	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø65mm, u kompletu sa prirubničkim setom	3.00	kom
			5	Mašinska o.	Kosi regulacioni ventil DN 65	2.00	kom
			6	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	12.00	m
			7	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	18.00	m
			8	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80 mm	10.00	kom
			9	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	10.00	kom
			10	Mašinska o.	Crni bešavni čelični odvojak (T komad) Ø65/65 mm	4.00	kom
			11	Mašinska o.	Kugla ventil 1"	4.00	kom
			12	Mašinska o.	Hvatač nečistoće DN 50	2.00	kom
			13	Mašinska o.	Termohidrometar	4.00	kom
			14	Mašinska o.	Termometar 120 0C	4.00	kom
			15	Mašinska o.	Aluminijumski lim d=0.85mm	15.00	m2
			16	Mašinska o.	Mineralna vuna d=100mm	15.00	m2

5	Nabavka opreme za podstanicu u Tršovoj ulici	6000.00	1	Mašinska oprema	Leptir ventil Ø125mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			2	Mašinska o.	Leptir ventil Ø100mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			3	Mašinska o.	Leptir ventil Ø65mm, u kompletu sa priрубničkim setom	2.00	kom
			4	Mašinska o.	Zaporni ventil Ø80mm, u kompletu sa priрубničkim setom	8.00	kom
			5	Mašinska o.	Priрубnički set NO 80/NP 16	10.00	kom
			6	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø125mm	6.00	m
			7	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø100mm	18.00	m
			8	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø80mm	18.00	m
			9	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø65mm	18.00	m
			10	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø100 mm	8.00	kom
			11	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø80 mm	8.00	kom
			12	Mašinska o.	Crne bešavne čelične cijevi Ø350mm	6.00	m
			13	Mašinska o.	Crni bešavni čelični lukovi R=1,5D, Ø65 mm	10.00	kom
			14	Mašinska o.	Hvatač nečistoće DN 50	3.00	kom
			15	Mašinska o.	Kugla ventil 1"	4.00	kom
			16	Mašinska o.	Termohidrometar	10.00	kom
			17	Mašinska o.	Termometar 120 0C	10.00	kom
			18	Mašinska o.	Aluminijumski lim d=0.85mm	30.00	m2
			19	Mašinska o.	Mineralna vuna d=100mm	30.00	m2
6	Nabavka kotlovskih cijevi	9000.00	1	Mašinska oprema	Kotlovska cijev DN 65 - Ø76 x 3,2 mm, Č1214 P235G1TX	360.00	m

