FINANCIJSKA AGENCIJA
ODSJEK ZA PRIJEM, EVIDENTIRANJE
I POHRANU OSNOVA ZA PLAĆANJE
ZAGREB 2
09 -12- 2022
PREDSTEČAJNE NAGODBE
PRIMANJE I OTPREMA POŠTE
KLASA:
UR. BROJ:

Obrazac 3.

FINANCIJSKA AGENCIJA

OIB: 85821130368

FINA ZAGREB, Ulica grada Vukovara 70, 10000 Zagreb

(adresa nadležne jedinice)

»Pisarnica - predstečajni postupak«

Nadležni trgovački sud **Trgovački sud u Zagrebu**

Poslovni broj spisa **St-3077/2022**

PRIJAVA TRAŽBINE VJEROVNIKA U PREDSTEČAJNOM POSTUPKU

PODACI O VJEROVNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE, vl. Marko Bjelobrk, Požega, Kralja P. Svačića 14

OIB

52741278847

Adresa / sjedište

Požega (Grad Požega), Kralja Petra Svačića 14

PODACI O DUŽNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu

OIB

17491977848

Adresa / sjedište

Ivanić-Grad (Grad Ivanić-Grad), Etanska cesta 8

PODACI O TRAŽBINI:

Pravna osnova tražbine (npr. ugovor, odluka suda ili drugog tijela, ako je u tijeku sudski postupak oznaku spisa i naznaku suda kod kojeg se postupak vodi)

Vjerovnik potražuje od Dužnika povrat iznosa stečenog bez osnove temeljem neosnovane naplate bjanko zadužnice koju je izdao Vjerovnik na dan 1. lipnja 2016. u Požegi do iznosa od 250.000,00 HRK, koja zadužnica je javnobilježnički potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Bagarić Niki iz Požege, poslovni broj potvrde OV-4069/2016 od 1. lipnja 2016.

O tražbini vjerovnika vodi se parnični postupak pred Trgovačkim sudom u Zagrebu, poslovni broj P-2005/2017 povodom tužbe Vjerovnika od 25. rujna 2017.

Iznos dospjele tražbine **144,021,22** (kn)

Glavnica **101.932,57** (kn)

Kamate **42.097,65** (kn)

Iznos tražbine koja dospijeva nakon otvaranja predstečajnog postupka **0,00** (kn)

Dokaz o postojanju tražbine (npr. račun, izvadak iz poslovnih knjiga)

Tužba tužitelja od 25. rujna 2017. kojom je iniciran parnični postupak pred Trgovačkim sudom u Zagrebu, poslovni broj P-2005/2017., s prilozima

Bjanko zadužnica izdana od tužitelja na dan 1. lipnja 2016. u Požegi do iznosa od 250.000,00 HRK, koja zadužnica je javnobilježnički potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Bagarić Niki iz Požege, poslovni broj potvrde OV-4069/2016 od 1. lipnja 2016.

Obračun zakonskih zateznih kamata

Vjerovnik raspolaže ovršnom ispravom ~~DA~~ / **NE** za iznos **0,00** (kn)

Naziv ovršne isprave

Vjerovnik ne raspolaže ovršnom ispravom

PODACI O RAZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova razlučnog prava

Vjerovnik ne raspolaže razlučnim pravom

Dio imovine na koji se odnosi razlučno pravo

Vjerovnik ne raspolaže razlučnim pravom

Iznos tražbine **0,00** (kn)

Razlučni vjerovnik odriče se prava na odvojeno namirenje ODRIČEM / NE ODRIČEM

Razlučni vjerovnik pristaje da se odgodi namirenje iz predmeta na koji se odnosi njegovo razlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

PODACI O IZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova izlučnog prava

Vjerovnik ne raspolaže izlučnim pravom

Dio imovine na koji se odnosi izlučno pravo

Vjerovnik ne raspolaže izlučnim pravom

Izlučni vjerovnik pristaje da se izdvoji predmet na koji se odnosi njegovo izlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

Mjesto i datum

U Požegi, dana 6. prosinca 2022.

Potpis vjerovnika

Vjerovnik po opunomoćeniku:

Odvjetnik
Domagoj Miličević
Požega, Sv. Florijana 8/II

PUNOMOĆ

kojom ovlašćujem(o) kao opunomoćenika:

Odvjetnik Domagoj Miličević iz Požege

da me (nas) zastupa u građanskom, parničnom, izvanparničnom, ovršnom, zemljišnoknjižnom postupku, kaznenom predmetu, postupku pred trgovačkim sudom, u postupku pred tijelima državne uprave koji se vodi kod

NADLEŽNI TRGOVČKI SUD
NADLEŽNA JEDINICA FINANCIJSKE AGENCIJE
IMENOVANI POVJERENIK PREDSTEČAJNE NAGODBE

Zastupanje u postupku predstečajne nagodbe u odnosu na dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu, skraćena tvrtka **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi Ivanić-Grad (Grad Ivanić-Grad), Etanska cesta 8, MBS 080194998 Trgovačkog suda u Osijeku – stalna služba u Slavonskom Brodu, OIB 17491977848

Ovlašćujem(o) ga da me (nas) zastupa u svim mojim (našim) pravnim poslovima u sudu i izvan suda i kod svih drugih državnih tijela te da zbog zaštite i ostvarenja mojih (naših) na zakonu osnovanih prava i interesa poduzima sve pravne radnje i upotrijebi sva u zakonu predviđena sredstva, a naročito da podnosi tužbe i ostale podneske, da sklapa nagodbe, da daje nasljedne izjave te da u moje (naše) ime i za moj (naš) račun prima novac i novčane vrijednosti na svoj račun te da o tome izdaje potvrde.

Punomoć se izdaje temeljem Ugovora o pružanju odvjetničkih usluga od 27. veljače 2017.

Pristajem da odvjetnika **zamjenjuju svi odvjetnici i odvjetnički vježbenici u odvjetničkom uredu** kao i da opunomoćeni odvjetnik prema okolnostima pojedinog slučaja drugog odvjetnika ovlasti na zamjenu u zastupanju sa svim ovlastima koje temeljem čl. 8. Zakona o odvjetništvu proizlaze za zamjenika opunomoćenika stranke u postupku, pri čemu ovlast na zamjenu u zastupanju uključuje i odvjetničkog vježbenika koji radi u uredu koji zamjenjuje (supstituira) opunomoćenika temeljem ove punomoći.

Požega, **5. prosinca 2022.**

Opunomoćitelj:

Bjelobrk Marko

Odvjetnički ured Domagoj Miličević
34000 Požega, Sv. Florijana 8/II
tel: (034) 271 917, fax: 271 918, e-mail to: odvjetnik@milicevic.hr

ODVJETNIK
Domagoj Miličević

2 5 -09- 2017

Republika Hrvatska
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Petrinjska 8
10000 ZAGREB

Parnični postupak;

Na poslovni broj: P-____/2017

Tužitelj: **Marko Bjelobrk,** 34000 Požega, Kralja P. Svačića 14, OIB 52741278847, vlasnik obrta **Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE,** MBO 97105970
koga zastupa opunomoćenik Domagoj Miličević, odvjetnik iz Požege

Tuženik: Trgovačko društvo ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu, skraćena tvrtka **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi 10310 Ivanić-Grad, Etanska cesta 8, MBS 080194998 Trgovačkog suda u Zagrebu, OIB 17491977848

Radi: Povrata stečenog bez osnove.

Vps: 101.932,57 HRK

Tužba

U Požegi, 25. rujna 2017.

1. Tuženik je na dan 15. svibnja 2017. zatražio naplatu na teret novčanih sredstava tužitelja kod banaka temeljem bjanko zadužnice, i to isprave bjanko zadužnice koju je izdao tužitelj na dan 1. lipnja 2016. u Požegi do iznosa od 250.000,00 HRK, koja zadužnica je javnobilježnički potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Bagarić Niki iz Požege, poslovni broj potvrde OV-4069/2016 od 1. lipnja 2016.

Naplata po odnosnom zahtjevu je obavljena na dan 22. svibnja 2017. u ukupnom iznosu od

Dokaz: Zahtjev za postupanjem po bjanko zadužnici od 15. svibnja 2017., u preslici
Bjanko zadužnica izdana od tužitelja na dan 1. lipnja 2016. u Požegi do iznosa od 250.000,00 HRK, koja zadužnica je javnobilježnički potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Bagarić Niki iz Požege, poslovni broj potvrde OV-4069/2016 od 1. lipnja 2016., u preslici

Izvadak o prometu po poslovnom računu tužitelja za dan 22. svibnja 2017., u preslici

2. Postupak tužitelja iz točke prve ove tužbe nije imao valjani temelj u pravnom poslu odnosno postojećoj obvezi tužitelja prema tuženiku, te tuženik **nije bio ovlašten tražiti ovrhu na temelju odnosne zadužnice kao ovršne isprave.**

4. Naime, obrt tužitelja bio je u poslovnom odnosu s tuženikom temeljem UGOVORA O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016. Radovi po odnosnom ugovoru su izvedeni te je tužitelj na teret tuženika sačinio Okončanu situaciju br. 36/17 izdane na dan 14. veljače 2017. na iznos od 645.301,75 HRK s rokom dospijeća od 30 dana.

Temeljem odnosnog ugovora tuženik je bio u obvezi dostaviti **JAMSTVO ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA na iznos od 250.000,00 HRK.** Ta obveza definirana je odredbom čl. 17. Ugovora, a u skladu s tom obvezom tužitelj je dostavio tužitelju bjanko zadužnicu identificiranu pod točkom 1. historijata ove tužbe. Relevantni dio Ugovora glasi:

> Izvoditelj je dužan u roku od 8 (osam) dana od dana obostranog potpisa Ugovora dostaviti Naručitelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Nakon što je ugovor ispunjen i odnos završen, isti članak Ugovora predvidio je obvezu za tužitelja dostaviti **JAMSTVO ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU na isti iznos od 250.000,00 HRK.** Relevantni dio ugovora glasi:

> Izvoditelj je dužan prilikom dostave okončane situacije dostaviti Naručitelju jamstvo otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

Dakle, riječ je o dva odvojena instrumenta osiguranja, jedno za razdoblje do izdavanja okončane situacije, a drugo nakon njenog izdavanja za razdoblje odgovornosti za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

U odnosu na drugo jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, tužitelj nije izdavao novu ispravu bjanko zadužnice, već je tuženika obavijestio da izvorno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora ima ostati kod tuženog društva ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., **ali se može koristiti isključivo kao jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.**

Dokaz: UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016., u preslici
Okončana situacija br. 36/17 izdana na dan 14. veljače 2017. na iznos od 645.301,75 HRK s rokom dospijeća od 30 dana, sa prilozima, u preslici
Dopis podnositelja prijave od 6. svibnja 2017. s dokazom o uručenju, u preslici

5. Za razliku od prethodno navedenih jamstava, **tužitelj je također stekao jamstvo od tuženika, ali kao JAMSTVO ZA OSIGURANJE PLAĆANJA** temeljem čl. 5., st. **11.** Ugovora koji u relevantnom dijelu glasi:

> Naručitelj će Izvoditelju kao osiguranje plaćanja dostaviti solemnizirane bjanko zadužnice koje glase na iznos od 250.000,00 kuna s rokom važenja do isplate ukupno ugovorene cijene.

Dakle, odnosnom odredbom ugovora jasno je razlučeno jamstvo koje je tuženik predao tužitelju od jamstva koje je tuženik stekao od tužitelja.

6. Unatoč svijesti da se bjanko zadužnice koju je izdao tužitelj na dan 1. lipnja 2016. u Požegi do iznosa od 250.000,00 HRK, koja zadužnica je javnobilježnički potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Bagarić Niki iz Požege, poslovni broj potvrde OV-4069/2016 od 1. lipnja 2016., može u skladu s ugovorom koristiti isključivo kao **jamstvo za otklanjanje nedostataka i da njeno izdavanje i ugovor temeljem kojega je izdana ne sadržavaju ovlast za naplatu tražbine izvan svrhe za koju je izdana i predana**, tuženik je bez postojanja ikakve odgovornosti tužitelja po osnovi jamstva, protivno ugovoru iskoristio dostavljeno jamstvo za svrhe za koje ono nije izdano i koje je ugovorom izričito isključeno.

7. Tužitelj je pak u zaštiti svojih ekonomskih interesa te sprječavanja daljnje štete u vidu nemogućnosti ispunjenja obveza prema svojim vjerovnicima primijenio ugovorno ovlaštenje te u odnosu na protupravno naplaćena novčana sredstva iz točke 1. historijata ove tužbe povodom zahtjeva za naplatom zadužnice od 15. svibnja 2017., na dan 14. lipnja 2017. zatražio naplatu na temelju raspoloživih zadužnica koje su mu izdane od strane tuženika u skladu s odredbom čl. 5., st. 11. UGOVORA O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016., i to kao JAMSTVO ZA OSIGURANJE PLAĆANJA.

Dakle, na dan 14. lipnja 2017. zatražena je naplata dijela izvorno protupravno naplaćenog novčanog iznosa od strane tuženika, i to dijela u visini od **147.230,32 HRK, zajedno sa pripadajućim zakonskim zateznim kamatama tekućim na taj iznos od 22. svibnja 2017. pa do isplate**. Riječ je o punom iznosu od 100.000,00 HRK na temelju zadužnice OV-4475/2016 od 4. svibnja 2016. te raspoloživom iznosu do 50.000,00 HRK na temelju zadužnice OV-4467/2016 od 4. svibnja 2016.

Povodom odnosnog zahtjeva za naplatom zadužnice od 14. lipnja 2017. na korist tužitelja naplaćen je ukupan iznos u visini od 148.167,43 HRK, pa je **preostala neispunjena razlika do punog protupravnog naplaćenog iznosa od strane prijavljenika** u visini od 250.000,00 HRK (uvećano za 100,00 HRK prouzročene FINA naknade) - **101.932,57 HRK**.

Dokaz: Bjanko zadužnica izdana do iznosa od **50.000,00 HRK** (slovima pedeset tisuća kuna) u mjestu Ivanić Grad na dan 2. svibnja 2016. od strane dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Marijanu Miškoviću iz Ivanić Grada, poslovni broj potvrde **OV-4467/2016** od 4. svibnja 2016.

Bjanko zadužnica izdana do iznosa od **100.000,00 HRK** (slovima sto tisuća kuna) u mjestu Ivanić Grad na dan 2. svibnja 2016. od strane dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Marijanu Miškoviću iz Ivanić Grada, poslovni broj potvrde **OV-4475/2016** od 4. svibnja 2016.

Zahtjev za naplatom na temelju zadužnice od 14. lipnja 2017.

Izvod o prometu po poslovnom računu podnositelja prijave za dan 14. lipnja 2017.

8. Slijedom svega iznesenog, budući je tužitelj bez valjane ugovorne ovlasti naplatio novčani iznos za koji ne postoji odgovarajuća obveza tužitelja, to tužitelj predmetnom tužbom traži od naslovnog suda da donese slijedeću

Presuda

I. Nalaže se tuženiku, trgovačkom društvu ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu, skraćena tvrtka **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi 10310 Ivanić-Grad, Etanska cesta 8, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem subjekta upisa (MBS) 080194998, OIB 17491977848, da u roku od osam (8) dana po donošenju ove presude tužitelju, **Marko Bjelobrk**, 34000 Požega, Kralja P. Svačića 14, OIB 52741278847, vlasnik obrta **Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE**, MBO 97105970, po osnovi stečenog bez osnove isplati iznos u visini od **101.932,57 HRK zajedno sa pripadajućim zakonskim zateznim kamatama** tekućim na taj iznos od 22. svibnja 2017. pa do isplate po stopi po stopi u visini koja se određuje za svako polugodište uvećanjem prosječne kamatne stope na stanje kredita odobrenih na razdoblje dulje od godinu dana nefinancijskim trgovačkim društvima izračunate za referentno razdoblje koje prethodi tekućem polugodištu za tri (3) postotna poena (%).

II. Nalaže se tuženiku, trgovačkom društvu ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu, skraćena tvrtka **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi 10310 Ivanić-Grad, Etanska cesta 8, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem subjekta upisa (MBS) 080194998, OIB 17491977848, da tužitelju, **Marko Bjelobrk**, 34000 Požega, Kralja P. Svačića 14, OIB 52741278847, vlasnik obrta **Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE**, MBO 97105970, **naknadi troškove ovog parničnog postupka po odmjeri suda**, zajedno sa pripadajućom zakonskom zateznom kamatom u visini koja se određuje za svako polugodište uvećanjem prosječne kamatne stope na stanje kredita odobrenih na razdoblje dulje od godinu dana nefinancijskim trgovačkim društvima izračunate za referentno razdoblje koje prethodi tekućem polugodištu za tri (3) postotna poena (%), tekućim na odmjereni iznos troškova od donošenja presude pa do isplate.

U Požegi, 25. rujna 2017.

Za slučaj donošenja presude zbog ogluhe tužitelj potražuje troškove prema slijedećem popisu - **troškovnik**:

Predmet	Tbr	Iznos
Odvjetnička nagrada za sastav tužbe	7.1	2.500,00 HRK
Materijalni troškovi - Troškovi ispisa i preslika	44	30,00 HRK
Porez na dodanu vrijednost (PDV) 25%	42	632,50 HRK
Sudska pristojba na tužbu	ZSP	1.370,00 HRK
Sudska pristojba na presudu zbog ogluhe	ZSP	685,00 HRK
UKUPNO		**5.217,50 HRK**

U privitku:

- Punomoć opunomoćeniku tužitelja
- Prilozi kao u tekstu

Tužitelj po opunomoćeniku:

Odvjetnik
Domagoj Miličević
Požega, Sv. Florijana 8/II

Odvjetnički ured Domagoj Miličević
34000 Požega, Sv. Florijana 8/II
tel. (034) 271 917, fax. 271 918, e-mail to: odvjetnik@milicevic.hr

PUNOMOĆ

kojom ovlašćujem(o):

Odvjetnik Domagoj Miličević iz Požege

da me (nas) zastupa u građanskom, parničnom, izvanparničnom, ovršnom, zemljišnoknjižnom postupku, kaznenom predmetu, postupku pred trgovačkim sudom, u postupku pred tijelima državne uprave koji se vodi kod

ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., IZABRANI JAVNI BILJEŽNIK NADLEŽNI SUD, FINANCIJSKA AGENCIJA

Predmet: Zastupanje u postupku naplate novčane tražbine od društva **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.** temeljem izvođenja građevinskih radova po UGOVORU O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016.

Ovlašćujem(o) ga da me (nas) zastupa u svim mojim (našim) pravnim poslovima u sudu i izvan suda i kod svih drugih državnih tijela te da zbog zaštite i ostvarenja mojih (naših) na zakonu osnovanih prava i interesa poduzima sve pravne radnje i upotrijebi sva u zakonu predviđena sredstva, a naročito da podnosi tužbe i ostale podneske, da sklapa nagodbe, da daje nasljedne izjave te da u moje (naše) ime i za moj (naš) račun prima novac i novčane vrijednosti na svoj račun te da o tome izdaje potvrde.

Punomoć se izdaje **temeljem Ugovora** o pružanju odvjetničkih usluga od 27. veljače 2017.

Pristajemo da ga zamjenjuje:

svi odvjetnici i odvjetnički vježbenici u odvjetničkom uredu

Požega, **19. rujna 2017.**

Opunomoćitelj:
Bjelobrk Marko
vl. MB INSTALACIJE

MB INSTALACIJE
vl. Marko Bjelobrk
k.p.Svačića 14, 34000 POŽEGA
OIB:52741278847

FINANCIJSKA AGENCIJA ZAGREB, Odjel Pisarnice
Datum i vrijeme primitka: 22.05.2017. 11:13

FINANCIJSKA AGENCIJA
Vrtni put 3
10 000 ZAGREB

Vaš znak:
Naš znak: Fina- 17
U Ivanić-Gradu, 15.05.2017.godine

Predmet: zahtjev za postupanjem po bjanko zadužnici

Poštovani,

Elektrocentar Petek d.o.o. Ivanić-Grad, Etanska 8, OIB 17491977848 ima dospjelo potraživanje prema dužniku Marku Bjelobrku OIB 52741278847.

Kako dužnik Marko Bjelobrk do danas nije podmirio predmetno potraživanje, privitku dostavljamo bjanko zadužnicu Broj OV- 4069/16 s zamolbom da iznos od 250.000,00 kuna sa pripadajućim zakonskim kamatama s računa dužnika isplatite na račun vjerovnika Elektrocentar Petek d.o.o. broj. HR392340009-1100108440 otvoren kod Privredne banke Zagreb d.d..

Elektrocentar Petek d.o.o.
Miroslav Petek, predsjednik uprave

ELEKTRO CENTAR Petek
Ivanić-Grad, Etanska 8

Pretraživanje zadužnica

Datum i vrijeme izvršenja upita: 22.5.2017. u 11:09.

Primjedba:
Izvornik izdan stranci, preslika zadržana u arhivi javnog bilježnika.

Zadužnica (2549062)

Datum upisa u HRZ: 2.6.2016.
Upisao u HRZ:

Dužnik:

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i

Kontakt podaci.

Za više detalja sa prikazom na karti slijedite link.

Ime, prezime i adresa: Niko Bagarić
Adresa: Ul.Sv.Florijana 6, 34000 Požega, Požeško-slavonska
Tel: 034 272551
Faks: 034 272551
E-mail: niko.bagaric@po.t-com.hr
Radno vrijeme: pon-pet 7,30-16,00 sub 8,30-11,30

prezime: MB INSTALACIJE vlasnik MARKO BJELOBRK

Sjedište / mjesto i adresa: POŽEGA, KRALJA PETRA SVAČIĆA 14

OIB: 52741278847

Vjerovnik:

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.

Sjedište / mjesto i adresa: IVANIĆ-GRAD, ETANSKA CESTA 8

OIB: 17491977848

Iznos tražbine ili najviši iznos: 250.000,00 Kn

Datum potvrde
1.6.2016.

JB ured
NIKO BAGARIĆ (OIB: 23321263438)

JB poslovni broj
OV-4069/16

Jamci:

naca nema.

Je li ova zadužnica pravilno upisana?

Pomozite praćenju kvalitete rada sustava.

Ukoliko smatrate da je ova zadužnica krivo upisana, molimo da upišete razlog kako bi tehnička podrška mogla upozoriti odnosno educirati korisnike o pravilnom načinu unosa.

Ne zboravite spremiti svoju napomenu pritiskom na .

OVA ZADUŽNICA SE ČINI U REDU

NIJE ISPRAVNA!
Upišite što je sporno na zadužnici:

Obrazac zadužnice — stranica 1.

ZADUŽNICA

Dužnik: MARKO BJELOBRK, POŽEGA, KR. PETRA SVAČIĆA 14

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: VL. OBRT INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE MB INSTALACIJE

Sjedište / mjesto i adresa: POŽEGA, KR. PETRA SVAČIĆA 14

OIB: 52741278847

DAJE SUGLASNOST

da se radi naplate tražbine

Vjerovnika:

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.

Sjedište / mjesto i adresa: IVANIĆ-GRAD, ETANSKA CESTA 8

OIB: 17491977848

u iznosu od[1]: = 250.000,00 KN (DVJESTO PEDESET TISUĆA KUNA)

uvećano za[2]: BEZ UVEĆANJA

sa zateznom kamatom po stopi od[3]: BEZ KAMATA

a koja teče od dana dospijeća određenog od strane vjerovnika prilikom podnošenja zadužnice na naplatu, do namirenja, zaplijene svi računi koje ima kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje vjerovniku.

Vjerovnik je ovlašten sam odrediti opseg ili vrijeme ispunjenja tražbine prilikom podnošenja zadužnice na naplatu, odnosno u prijedlogu za provedbu ovrhe ili prijedlogu za ovrhu.

Ova zadužnica izdaje se u jednom primjerku i ima učinak pravomoćnog rješenja o ovrsi kojim se zapljenjuje tražbina po računu i prenosi na ovrhovoditelja.

Na ovoj zadužnici ili u dodatnim ispravama uz ovu zadužnicu, istodobno kad i dužnik ili naknadno, obvezu prema vjerovniku mogu preuzeti i druge osobe u svojstvu jamaca platica, davanjem pisane izjave koja je po svojem sadržaju i obliku ista s izjavom dužnika.

Ovu zadužnicu Financijskoj agenciji (u daljnjem tekstu: Agencija) dostavlja vjerovnik s učincima dostave pravomoćnog sudskog rješenja o ovrsi izravno, putem davatelja poštanskih usluga preporučenom poštanskom pošiljkom s povratnicom neposrednom dostavom ili preko javnog bilježnika.

Vjerovnik može svoja prava iz ove zadužnice prenositi ispravom na kojoj je javno ovjerovljen njegov potpis na druge osobe, koje u tom slučaju stječu prava koja je po ovoj zadužnici imao vjerovnik.

Na temelju isprava iz članka 214. stavak 1. i 2. Ovršnog zakona, vjerovnik može po svom izboru zahtijevati na način propisan Ovršnim zakonom od Agencije naplatu svoje tražbine od dužnika ili jamaca platica, ili i od dužnika i jamaca platica.

Vjerovnik može od Agencije zahtijevati da mu vrati ovu zadužnicu ako njegova tražbina nije u cijelosti namirena. U tom će slučaju Agencija naznačiti na ovoj zadužnici s kojega je računa naplaćen koji iznos troškova, kamata i glavnice. Ako je vjerovnik u cijelosti namirio svoju tražbinu prema ispravi iz članka 214. stavak 1. i 2. Ovršnog zakona, Agencija će obavijestiti o tome dužnika ili jamca platca i na njegov mu je zahtjev predati.

Isprave iz članka 214. stavka 1. i 2. Ovršnog zakona imaju svojstvo ovršnih isprava na temelju kojih se može tražiti ovrha protiv dužnika ili jamaca platica na drugim predmetima ovrhe.

Dužnik odnosno jamac platac je suglasan i pristaje da mu javni bilježnik, nakon potvrde, izda izvornik ove zadužnice u skladu s odredbom članka 50. stavak 2. Zakona o javnom bilježništvu (»Narodne novine«, broj 78/93., 29/94., 162/98., 16/07. i 75/09).

Mjesto i datum izdavanja:

POŽEGA, 1.6.2016.

Potpis dužnika:

MB INSTALACIJE
INSTALATER GRIJANJA I CENTRALNOG GRIJANJA
vl. Marko Bjelobrk, mb. 2801986330348
Požega, Kr. P. Svačića 14

Napomena:

Iznos tražbine upisuje se brojkom i slovima. Ostali brojevi i datumi upisuju se samo brojevima. Rođeno ime i datum rođenja se ne upisuju. Prazna mjesta u tekstu nije potrebno popuniti crtama.

[1] *Upisati tražbinu u kunama ili u kunama uz valutnu klauzulu ili u stranoj valuti, brojkom i slovima*

[2] *Upisati ugovorene kamate i ostale sporedne tražbine ako ih ima, ili upisati riječi »bez uvećanja«*

[3] *Upisati stopu zatezne kamate*

Narodne novine d.d., Zagrob – (12) 011629
Oznaka za narudžbu: UT-I-638/Z
3 850157 102655
Tiskanica zaštićena U-NN-115/12
Pretiskivanje zabranjeno

Jamac platac: _____

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: _____

Sjedište / mjesto i adresa: _____

OIB: _____

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove zadužnice ***zaplijene*** *svi moji računi kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje* ***vjerovniku.***

Mjesto i datum izdavanja: ***Potpis jamca platca:***

_____ _____

Jamac platac: _____

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: _____

Sjedište / mjesto i adresa: _____

OIB: _____

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove zadužnice ***zaplijene*** *svi moji računi kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje* ***vjerovniku.***

Mjesto i datum izdavanja: ***Potpis jamca platca:***

_____ _____

Jamac platac: _____

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: _____

Sjedište / mjesto i adresa: _____

OIB: _____

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove zadužnice ***zaplijene*** *svi moji računi kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje* ***vjerovniku.***

Mjesto i datum izdavanja: ***Potpis jamca platca:***

_____ _____

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Niko Bagarić
POŽEGA
Svetog Florijana 6

Posl. broj: **OV-4069/16**

POTVRDA PRIVATNE ISPRAVE

Ja, JAVNI BILJEŽNIK Niko Bagarić, POŽEGA, Svetog Florijana 6 potvrdujem da je ----------
BJELOBRK MARKO (OIB: 52741278847), rođen 28.01.1986. godine, POŽEGA, KRALJA PETRA SVAČIĆA 14, vl. za Obrt Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE, Požega, Kralja Petra Svačića 14, čiju sam istovjetnost utvrdio uvidom u osobnu iskaznicu br. 104911809/12 izdanu od PU Požeško-slavonska, a svojstvo vlasnika uvidom u Obrtnicu br. 11010002333, kao dužnik ----------
podnio prednju privatnu ispravu - zadužnica od 1.6.2016. , na potvrdu. ----------
Potvrđujem da sam prednju ispravu ispitao i utvrdio da ona, po svom obliku, odgovara propisima o javnobilježničkim ispravama, a po svom sadržaju propisima o sadržaju javnobilježničkog akta. Sudionicima pravnoga posla sam prednju ispravu pročitao, te ih upozorio da potvrđena privatna isprava ima snagu ovršnog javnobilježničkog akta. ----------
Sudionici izjavljuju da prihvaćaju pravne posljedice koje iz toga za njih proizlaze i da to odgovara njihovoj pravoj volji. Na izričit upit da li su ispravu razumjeli , odgovaraju potvrdno. --
---

Javnobilježnička pristojba po tar. br. ZJP u iznosu od 0,00 kn naplaćena je i poništena na primjerku koji ostaje za arhiv. ----------
Javnobilježnička nagrada zaračunata u iznosu od 200,00 kn + PDV 25% (50,00 kn), a trošak 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn). ----------
---

U Požegi, 01.06.2016. (prvog lipnja dvijetisućešesnaeste) ----------

Javni bilježnik
Niko Bagarić

Republika Hrvatska POŽEGA NIKO BAGARIĆ JAVNI BILJEŽNIK

Raiffeisen BANK

iDIREKT

Elektronički potpisao idirekt.rba.hr: 23.05.2017. 02:52:49

Zagreb, 22/05/2017

013006-01216692

OIB: 52741278847

Broj računa: 2484008-1105204166

IBAN: HR8224840081105204166

SWIFT adresa: RZBHHR2XXXX

Datum: 22.05.2017.

MARKO BJELOBRK, MB INSTALACIJE, POŽEGA, KRALJA P. SVAČIĆA 14

KRALJA PETRA SVAČIĆA 14

34000 POŽEGA

IZVADAK O STANJU I PROMETU

Referenca banke Vrsta transakcije Račun platitelja/primatelja Naziv i adresa platitelja/primatelja	Referenca klijenta Opis transakcije Poziv na broj platitelja Poziv na broj primatelja	Datum knjiženja/ valute	Vrsta D/P	Iznos
Valuta: HRK	**Broj izvatka: 114**			
Početno stanje			P	[redacted]
O011700011224814 Plaćanje unutar RBA HR6824840081500180173 FINANCIJSKA AGENCIJA ULICA GRADA VUKOVARA 70 ZAGREB	OV-4069/16,naknada za prisilnu napl atu HR99 HR02 11089903	22.05.2017 22.05.2017	D	100,00
O401700011224818 NKS plaćanje HR3923400091100108440 ELEKTROCENTAR PETEK D.O.O. ZA PROIZ V.I TRGOV	ZD,OV-4069/16,JB,POŽEGA HR99 HR00 4069-16	22.05.2017 22.05.2017	D	250.000,00
4337701190003 Obračun naknade - PO HR0624840081000000013 RAIFFEISENBANK AUSTRIA D.D. MAGAZINSKA CESTA 69 10000 ZAGREB	Obračun naknade - PO HR17 1105204166-548-1216692 HR99	22.05.2017 22.05.2017	D	2,00
[redacted]	[redacted]	22.05.2017 22.05.2017	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
[redacted]		[redacted]	[redacted]	[redacted]
Ukupni promet **broj naloga:** 4 **broj naloga:** 1			D P	250.102,60 [redacted]
Rezervacije		22.05.2017		
po kartičnim transakcijama			D	[redacted]
Raspoloživo stanje		**22.05.2017.**	P	[redacted]

Elektrocentar Petek d.o.o., Zagrebačka cesta 8, 10370 Ivanić Grad, koju zastupa Miroslav Petek, predsjednik Uprave (u daljnjem tekstu: Naručitelj), OIB: 17491977848

i

MARKO BJELOBRK, vlasnik obrta MB-INSTALACIJE, Ulica kralja Petra Svačića 14, 34000 Požega, (u daljnjem tekstu: Izvoditelj); OIB: 52741278847

sklopili su slijedeći

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA
Br. NU 0013845-0013846

Članak 1.

PREDMET UGOVORA

Ugovorne strane utvrđuju da je Elektrocentar Petek d.o.o., ovdje NARUČITELJ, u svojstvu Izvođača sa Republikom Hrvatskom, Ministarstvom unutarnjih poslova (kao Investitorom) sklopio Ugovor o izvođenju radova izgradnje građevine Postaje granične policije Slavonski Brod (u daljnjem tekstu: Osnovni ugovor), koji je sastavni dio ovog Ugovora.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da ovim Ugovorom NARUČITELJ ustupa, a IZVODITELJ preuzima izvođenje dijela radova iz stavka 1. ovog članka i to: izvođenje radova na vodovodu i odvodnji i strojarskih radova na objektu PGP Slavonski Brod, a sve prema narudžbenicama NARUČITELJA br. NU 0013845 i NU 0013846 i troškovnicima, koji se nalaze u prilogu ovog Ugovora i čine sastavni dio ovog Ugovora, kao i odredbama Osnovnog ugovora i pravilima struke.

Predmetne radove IZVODITELJ se obvezuje u cijelosti izvesti sukladno obvezama Izvoditelja, ovdje NARUČITELJA, iz Osnovnog ugovora iz stavka 1. koji čini sastavni dio ovog Ugovora, s tim da NARUČITELJ zadržava svoje obveze prema Investitoru, a IZVODITELJ obveze prema NARUČITELJU.

Stranke suglasno utvrđuju da će se na sva pitanja koja nisu uređena ovim Ugovorom primjenjivati odredbe Osnovnog ugovora iz stavka 1., sklopljenog sa Investitorom.

Članak 2.

OBVEZE IZVODITELJA

Izvoditelj se obvezuje:

- Obveza Izvoditelja je ugovorem opseg izvesti sukladno odredbama čl. 1. ovog Ugovora. U sklopu ugovorenih usluga izvođenje radova, potrebno je uključiti sve što eventualno nije navedeno specifikacijom i ugovorom, a nužno je kako bi se postigle opisane funkcionalnosti, te ispunili zakonski zahtjevi.
- Radove izvršiti, kao specijalizirana i ovlaštena tvrtka za ovu vrstu radova u skladu s Ugovorom i njegovim sastavnim dijelovima, važećim propisima, standardima, tehničkim normativima i pravilima struke.

- Prilikom izvršavanja obveza prema ovom Ugovoru, racionalno primjenjivati tehnička rješenja i osigurati povoljne ekonomsko-tehničke uvjete zaštite čovjekove okoline, jednostavnost i odmjerenost u oblikovanju i upotrebi materijala, obzirom na karakter djelatnosti i sve druge mjere zaštite osoba i imovine.
- Tijekom izvođenja radova Izvoditelj se mora pridržavati mjera zaštite prema zakonskoj regulativi o zaštiti zdravlja, zaštiti okoliša, zaštiti od požara i eksplozija i sigurnosti ljudi i imovine. Izvoditelj je odgovoran u slučaju odstupanja od takvih mjera.
- Izvršiti svoje obveze kao specijalizirana i ovlaštena tvrtka za ovu vrstu radova u skladu s Ugovorom i njegovim sastavnim dijelovima, važećim propisima, standardima, tehničkim normativima i pravilima struke.
- Izvoditelj je obvezan isporučiti Dokumentaciju o kontroli kvalitete i inspekcijskim pregledima prije primopredaje radova.
- Pravovremeno proučiti od Naručitelja preuzetu dokumentaciju te, ako bude potrebno, od Naručitelja pravovremeno zatražiti objašnjenje nedovoljno jasnih detalja.
- Obveza Izvoditelja je otklanjanje o svom trošku svih eventualnih nedostataka uočenih tijekom tehničkog pregleda.
- Izvoditelj snosi sve troškove popravaka nastalih njegovom krivnjom.
- Kod eventualnog kašnjenja u odnosu na planirano, obavezan je povećati broj radnika i/ili organizirati rad u popodnevnim, noćnim satima te vikendom.
- U iznimnim slučajevima, kako bi se minimalizirao negativni utjecaj na radni proces, Izvoditelj je dužan Radove izvesti tijekom vikenda i/ili u popodnevnim i noćnim satima.
- U koliko Naručitelj procjeni da radnik Izvoditelja ne posjeduje odgovarajuća znanja, vještine i iskustvo, što negativno utječe na kvalitetu i/ili rokove, ima pravo zatražiti zamjenu radnika, a Izvoditelj je dužan ispuniti njegov zahtjev.
- Izvoditelj odgovara za svoje radnike, opremu i drugu imovinu.
- Izvoditeljevi radnici moraju raspolagati potrebnim alatom, zaštitnom opremom, moraju biti osposobljeni za rad na siguran način s potrebnim zdravstvenim pregledima sukladno zakonskim odredbama i pravilnicima koji su važeći.
- Izvoditelj odgovara Naručitelju za svaku štetu koja bi se odnosila na ovaj Ugovor ili bi iz njega proizišla, a koja je nastala krivnjom Izvoditelja.
- Ugovorne strane suglasno utvrđuju da Naručitelj ne snosi nikakvu odgovornost za štetu iz područja zaštite na radu, koje bi mogle nastati kod radnika Izvoditelja. Izvoditelj preuzima potpunu zakonsku odgovornost za provođenje svih mjera zaštite na radu u okviru ovog Ugovora.
- Snositi štetne posljedice koje mogu nastati Naručitelju uslijed kršenja ovog Ugovora od strane Izvoditelja.
- Sve ostalo u skladu s zahtjevima ovog Ugovora.

Članak 3.

OBVEZE NARUČITELJA

Naručitelj se obvezuje:

- Izvoditelju pravovremeno dati prigovore na njegove propuste koji nisu u skladu sa tehničkim zahtjevima.
- Naručitelj ne odgovara za Izvoditeljeve radnike, opremu i drugu imovinu kao i za štete koje Izvoditelj prouzroči trećim osobama.

Članak 4.

CIJENA

Ukupna ugovorena cijena za izvođenje radova sukladno Izvoditeljevoj ponudi i Naručiteljevoj narudžbenici , a koju je Naručitelj dužan platiti Izvoditelju po ovom Ugovoru iznosi po narudžbenicama:

a) za narudžbenicu NU0013845:

195.365,00 kn

(slovima: stodevedesetpettisućatristošezdesetpetkuna)

b) za narudžbenicu NU0013846:

2.047.915,00 kn

(slovima: dvamilijunačetrdesetsedamtisućadevetstopetnaestkuna)

Ukupan iznos ugovora sukladno svim navedenim narudžbenicama iznosi:

2.243.280,00 kn

(slovima: dvamilijunadvjestočetrdesettritisućedvjestoosamdesetkuna)

U ukupnoj cijeni nije sadržan porez na dodanu vrijednost (PDV) koji se zaračunava sukladno Zakonu i Pravilniku o PDV-u.

Ugovorne strane izričito utvrđuju da su ugovorenom cijenom obuhvaćeni svi zavisni troškovi i izdaci, porezi (osim PDV-a) i druga davanja koja će Izvoditelj imati, odnosno na koje će biti obvezan za vrijeme izvršavanja ugovornih obveza.

Ugovorene jedinične cijene i ukupna cijena su fiksne i nepromjenjive po bilo kojem pravnom osnovu za čitavo vrijeme trajanja Ugovora.

Članak 5.

ROK I NAČIN PLAĆANJA UGOVORENE CIJENE

Obračun i plaćanje izvedenih radova vršit će se prema stvarno izvedenim radovima priznatim u građevinskoj knjizi, putem privremenih mjesečnih i okončane situacije/računa, a na temelju stvarno izvedenih radova po jediničnim cijenama iz ponudbenog troškovnika.

Naručitelj se obvezuje isplatiti Izvoditelju odobrenu cijenu na račun Izvoditelja broj: IBAN: HR8224840081105204166 otvorenog kod RAIFFEISENBANK Austria d.d. (RBA) i to u roku od 30 dana od dana nastanka dužničko-vjerovničkog odnosa (DVO-a), cesijom na Investitora, MUP RH. DVO nastaje danom izvršenja radova na mjesečnoj bazi i potvrdom pojedine situacije/računa od strane Naručitelja.

Izvoditelj jamči da je isključivi korisnik navedenog računa.

Privremenu situaciju IZVODITELJ je dužan ispostaviti NARUČITELJU do posljednjeg dana u mjesecu za radove obavljene tom mjesecu.

NARUČITELJ će po primitku situacije istu pregledati i u cijelosti ili djelomično potvrditi odnosno odbaciti. NARUČITELJ će IZVODITELJU priznati samo one radove koji su evidentirani u građevinskoj knjizi i potvrđeni od strane Investitora.

Okončanu situaciju IZVODITELJ je dužan dostaviti NARUČITELJU u roku 5 (tri) dana po izvršenoj primopredaji radova i potpisanom primopredajnom zapisniku. Primopredajni zapisnik trebaju potpisati odgovorne osobe NARUČITELJA i IZVODITELJA.

Uz svaki račun / situaciju Izvoditelj je dužan priložiti obostrano potpisan Zapisnik o izvršenim radovima, uz zadnju situaciju dužan je priložiti obostrano potpisan Zapisnik o primopredaji radova.

Račun treba nasloviti i dostaviti na adresu sjedišta Naručitelja iz naslova ovog Ugovora.

Račun mora sadržavati sljedeće:

- Mjesto izdavanja, datum i broj
- broj i datum Ugovora
- pečat i potpis odgovorne osobe Izvoditelja
- detaljan opis (vrstu i količinu) izvedenih radova
- jedinične cijene svake stavke i ukupnu cijenu
- posebno iskazan porez na dodanu vrijednost (PDV)
- datum izvođenja usluga
- datum dospijeća fakturiranog iznosa u skladu s Ugovorom
- broj narudžbe naručitelja
- druge podatke u skladu s važećim propisima i ovim Ugovorom.

Izvoditelj i Naručitelj suglasni su da se ustupanje i prijenos potraživanja sa Izvoditelja na neku drugu pravnu ili fizičku osobu ne može izvršiti bez pismene suglasnosti Naručitelja.

Naručitelj će Izvoditelju kao osiguranje plaćanja dostaviti solemnizirane bjanko zadužnice koje glase na iznos od 250.000,00 kuna s rokom važenja do isplate ukupne ugovorene cijene.

Članak 6.

KLAUZULA KOMPLETNOSTI I FUNKCIONALNOSTI

Svi radovi i usluge i s njima povezani troškovi, a koje treba obaviti da bi se zadovoljila kompletnost i funkcionalnost postrojenja, te funkcionalne, tehničke i ostale garancije u skladu sa zahtjevima Ugovora, te da i se obavila konačna primopredaja, uključeni su u ukupnu cijenu čak i onda ako to nije posebno navedeno ili specificirano u tehničkoj specifikaciji radova.

Članak 7.

ROKOVI IZVOĐENJA RADOVA

IZVODITELJ se obvezuje ugovorene radove započeti 11.04.2016.g. prema dostavljenoj Narudžbi NU0013845 i uvođenju u posao, te ih u cijelosti izvesti u roku uskladenom s terminskim planom i prema dinamici i potrebama gradilišta, sve sukladno Osnovnom ugovoru.

AO

Ovim Ugovorom definirane su i kontrolne točke projekta (milijokazi ili „milestones"), i to:

- 30.05.2016.g. MORAJU biti gotove sve glazure, posebice u prostorijama gdje dolaze parketi, a prije toga izvedene i ispitane sve instalacije u podu i pod stropom.
- 20.06.2016.g. MORAJU biti gotovi svi spušteni stropovi i gipskartonski zidovi, a prije toga izvedene i ispitane sve instalacije u zidovima i ispod stropa.
- 15.06. KREĆU završni radovi na kolničkoj konstrukciji i uređenju okoliša, a do kada moraju biti izvedene i ispitane sve vanjske podzemne instalacije.
- 10.07.2016.g. MORAJU biti gotovi svi radovi predviđeni ovim Ugovorom, uključivo predaja naručitelju svih atesta opreme i materijala te uvjerenja o ispitanim instalacijama i opremi sukladno pravilima struke i Zakonu o gradnji.

Ako postoji opravdana sumnja da radovi neće biti izvedeni u ugovorenom roku, Izvoditelj će poduzeti sve potrebne mjere koje će omogućiti odgovarajuće ubrzavanje izvršenja radova u skladu s ugovorenim rokom.

Članak 8.

NAKNADNI I NEPREDVIĐENI RADOVI

Kao naknadni radovi razumijevaju se oni radovi koji nisu ugovoreni i nisu nužni za ispunjenje ovog Ugovora, odnosno potpunu funkcionalnost predmeta Ugovora, a za koje Naručitelj odnosno Investitor postavi zahtjev da se izvedu.

Naknadni radovi mogu se izvoditi samo pod uvjetom da je između ugovornih strana potpisan dodatak Ugovoru o izvođenju tih radova, a prema cijenama iz Ponude. U slučaju da za pojedine radove, ili dodatnu opremu cijene nisu definirane u navedenoj Ponudi, Isporučitelj će za iste dostaviti posebnu ponudu Naručitelju u roku od 5 dana od dana postavljanja upita od strane Naručitelja. Naručitelj nije obvezan prihvatiti ponudu Izvoditelja.

Nepredviđenim radovima smatraju se oni radovi koji nisu ugovoreni ovim Ugovorom, ali ih je potrebno izvesti radi osiguranja stabilnosti građevine, sprječavanje opasnosti po život i zdravlje ljudi, radi stabilnost tla na okolnom zemljištu kao i drugi radovi koje je potrebno poduzeti radi sprečavanja nastanka štete, odnosno potpunog izvršenja svih aktivnosti ovog Ugovora a uzrokovani su izvanrednim i neočekivanim događajem.

O potrebi izvođenja nepredviđenih radova Izvoditelj je dužan prethodno pisano informirati Naručitelja. Iznimno, Izvoditelj će izvesti nepredviđene radove i prije obavještavanja Naručitelja, ako se zbog hitne potrebe poduzimanja takvih radova (opasnost od nastanka neraznjerne štete) ista obavijest nije mogla prethodno dostaviti. Ni u kom slučaju izvršenje takvih radova ne utječe na promjenu ukupno ugovorene cijene iz ovog Ugovora.

Članak 9.

INSPEKCIJA I NADZOR

Naručitelj se obvezuje da će pravovremeno, prije početka započinjanja s izvršavanjem Radova, pisanim putem obavijestiti Izvoditelja o imenima svojih radnika koji će obavljati nadzor nad izvršenjem radova (u daljnjem tekstu: nadzornik) tj. da li se Radovi izvršavaju na način kako je to regulirano odredbama ovog Ugovora. Izvoditelj je dužan omogućiti nesmetano obavljanje ovog nadzora te je dužan postupati po svim nalozima nadzornika.

Nadzornik je ovlašten djelovati isključivo u okviru ovog Ugovora te je između ostalog ovlašten odobriti ili osporiti Izvoditeljev obračun izvršenih Radova. Svaki nalog nadzornika koji bi značio prekoračenje opsega posla ugovorenih ovim Ugovorom nema pravne važnosti i ne obavezuju niti Izvoditelja niti Naručitelja.

Nadzornik je ovlašten zaustaviti daljnje izvršavanje Radova ukoliko utvrdi da Izvoditelj iste ne izvršava sukladno uvjetima iz ovog Ugovora, mjerodavnim propisima, standardima i pravilima struke. Nadzornik je između ostalog ovlašten potpisati ili osporiti Zapisnik o izvršenim radovima.

Ukoliko Izvoditelj smatra da bi postupanje po nalozima nadzornika bilo štetno po Naručitelja, Izvoditelj je dužan o tome odmah upozoriti Naručitelja pisanim putem. Ukoliko od strane Naručitelja bude dan pisani odgovor kojim se potvrđuje poduzimanje naloga nadzornika, Izvoditelj ga je dužan izvršiti, a odgovornost od eventualnih šteta u tom slučaju prelazi na Naručitelja.

Ukoliko u toku izvršenja Radova, Izvoditelj mimo naloga nadzornika, utvrdi da bi u cilju kvalitetnog izvršenja Radova, ili u cilju sprječavanja nastanka mogućih šteta, bilo potrebno Radove drugačije izvršiti, odnosno ne izvršiti koji dio ugovorenih Radova, ili izvršiti dodatne radove koji nisu obuhvaćeni ovim Ugovorom, dužan je o tome odmah obavijestiti nadzornika te o istome zatražiti pisano očitovanje Naručitelja. Ukoliko isto ne učini, odgovara Naručitelja za time pretrpljenu štetu.

Naručitelja ima pravo u svakom trenutku izvršiti promjenu nadzornika te je dužna o istoj promjeni u primjerenom roku obavijestiti Izvoditelja.

Članak 10.

PRIMOPREDAJA

- Po izvršenju radova sačinit će se [redacted] te u konačnici [redacted] te će isti biti potpisani od strane Naručitelja.
- Ukoliko se tijekom primopredaje utvrde nedostaci u odnosu na ugovorenu kvalitetu predstavnici Izvoditelja i Naručitelja potpisat će Zapisnik o odbijanju u kojem će se navesti vrsta i količina odbijenog dijela te razloge zbog kojih nije moguće izvršiti primopredaju.
- Izvoditelj se obvezuje sve utvrđene nedostatke u postupku primopredaje ukloniti u najkraćem mogućem roku o svom trošku.
- Ukoliko Izvoditelj ne pristupi odmah otklanjanju nedostataka i ne otkloni utvrđene nedostatke, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret i rizik Izvoditelja.
- U slučaju utvrđivanja nedostataka u radovima Naručitelj ima pravo i na naknadu štete koju je zbog toga pretrpio.

Članak 11.

JAMSTVO

IZVODITELJ daje jamstvo na izvedene radove na rok od 24 mjeseca od dana uredne primopredaje radova sa Investitorom, odnosno od dana otklanjanja nedostatka, za solidnost 10 godina, za ugrađene materijale sukladno odredbama proizvođača.

MO

Izvoditelj je dužan u jamstvenom roku na pisani poziv Naručitelja otkloniti o svom trošku i na svoj rizik sve nedostatke koji su nastali zbog njegovog propusta, nekvalitetnog rada, a koji ne odgovaraju ugovorenoj namjeni i kvaliteti.

Ako Izvoditelj, nakon što je bio obaviješten, ne otkloni nedostatke u razumnom, zajednički dogovorenom roku Naručitelj može poduzeti potrebne daljnje radnje za otklanjanje istih, na rizik i troška Izvoditelja.

Naručitelj će u najkraćem mogućem roku u pisanom obliku obavijestiti Izvoditelja u slučaju da se pojave potraživanja koja proizlaze iz ovog jamstva. Nakon primitka takve obavijesti Izvoditelj će, bez odgađanja i ne kasnije od 10 (deset) dana od primanja takve obavijesti, popraviti ili zamijeniti oštećenu opremu ili njezin dio bez troška za Naručitelja. U slučaju da Izvoditelj, nakon što je obaviješten, ne otkloni kvar(ove) unutar određenog razdoblja, Naručitelj može poduzeti potrebne korektivne mjere na rizik i trošak Izvoditelja bez da se dovedu u pitanje druga prava koja Naručitelj može imati prema Izvoditelju na temelju ovog Ugovora i važećeg Zakona Izvoditelj će snositi odgovornost za direktnu štetu koju neispravna oprema prouzroči drugoj opremi koja je u posjedu Naručitelja ili prema Naručiteljevim radnicima i trećim osobama.

U svakom slučaju Naručitelj zadržava pravo naknade prouzročene štete.

Članak 12.

RIZIK

Rizik slučajne propasti ili oštećenja iz bilo kojeg uzroka prije predaje Naručitelju snosi Izvoditelj, te nema pravo na naknadu za uloženi rad.

Trenutkom primopredaje opreme i potpisa Zapisnika o primopredaji, rizik slučajne propasti ili oštećenja prelazi na Naručitelja.

Članak 13.

RASKID UGOVORA

Naručitelj ima pravo raskinuti ovaj Ugovor u sljedećim slučajevima:

- Ako Izvoditelj ne izvede radove u ugovorenom roku u skladu s ovim Ugovorom, važećim propisima i pravilima struke;
- Ako je podnesen prijedlog za otvaranje predstečajnog, stečajnog postupka ili postupka likvidacije protiv Izvoditelja i ako takav prijedlog nije odbačen u roku od 30 (trideset) dana nakon što je bio podnesen;
- Ako Izvoditelj nastavi s povredom, odnosno neizvršavanjem svojih obveza navedenih u ovom Ugovoru i ne otkloni posljedice nastalih povreda u roku od 30 (trideset) dana nakon dostavljanja pisane obavijesti u kojoj se ta povreda navodi;
- U svim drugim slučajevima predviđenim važećim propisima.

Naručitelj ima pravo raskinuti ovaj Ugovor bez ikakvih štetnih posljedica po Naručitelja ukoliko je Izvoditelj zbog događaja više sile onemogućen u izvođenju radova na razdoblje duže od 30 dana.

Ako Naručitelj ne raskine ovaj Ugovor, sukladno prethodnoj točki, već izda Izvoditelju pisanu suglasnost za produženje roka zbog događaja više sile, Izvoditelj nema pravo na naknadu troškova i svih eventualnih šteta nastalih Izvoditelju zbog produženja roka.

U slučaju raskida Ugovora Naručitelj ima pravo i na nadoknadu štete koju je pretrpio zbog raskida ovog Ugovora u skladu s pravilima obveznog prava.

Izjava o raskidu Ugovora dostavlja se u pisanoj formi, preporučenom pošiljkom s povratnicom, na adresu ugovorne strane navedene u ovom Ugovoru te se tako odaslano pismo smatra uredno dostavljenim bez obzira na dan primitka.

Raskid ovog Ugovora neće utjecati na odredbe ovog Ugovora, koje direktno ili indirektno ostaju na snazi i nakon njegova prestanka.

Članak 14.

0,5% / dan

UGOVORNA KAZNA I NAKNADA ŠTETE

Ako Izvoditelj ne izvrši obveze iz ovog Ugovora u ugovorenom roku dužan je Naručitelju platiti ugovornu kaznu za svaki dan zakašnjenja u visini od 5‰ (pet promila) od ukupne vrijednosti ugovora, s tim da ugovorna kazna ne može prijeći iznos od 10% (deset posto) ukupne vrijednosti ugovora.

Izvoditelj odgovara za svaku štetu koja je uzrokovana krivnjom Izvoditelja.

Iznos obračunate ugovorne kazne Naručitelj ima pravo prebiti s bilo kojim potraživanjem Izvoditelja, s tim da će Naručitelj Izvoditelju ispostaviti račun na iznos ugovorne kazne.

Članak 15.

VIŠA SILA

Ugovorne strane neće biti odgovorne za neizvršavanje bilo koje od njihovih obveza navedenih u ovom Ugovoru kada je nemogućnost uzrokovana događajem više sile (definiranim kao svaki objektivno neotklonjiv i nepredvidiv događaj izvan kontrole ugovornih strana i neovisan od njihove volje) koji direktno utječe na izvršenje obveza ugovorne strane u skladu s ovim Ugovorom, a pod uvjetom da je ugovorna strana pogođena događajem više sile o tome dostavila obavijest drugoj ugovornoj strani sukladno stavku 4 ovoga članka.

Događaji više sile uključuju, ali nisu ograničeni samo na:

a) zemljotrese, poplave,
b) rat, pobunu, ili ratno stanje,
c) štrajkove, onemogućavanja rada, bojkote ili druge oblike industrijskih akcija, embargo, restrikcije

U slučaju da dođe do događaja više sile, pogođena ugovorna strana uložit će sve svoje napore kako bi ispunila svoje obveze u skladu s ovim Ugovorom. U slučaju da viša sila spriječi izvršenje jednog dijela ovog Ugovora, i da taj dio nije kritičan za izvršenje ovog Ugovora u cjelini, pogođena ugovorna strana će nastaviti izvršavati svoje obveze na dijelu koji nije pogođen događajem više sile.

Ugovorna strana koja je pogođena događajem više sile mora obavijestiti drugu ugovornu stranu u roku od 48 (četrdesetosam) sati od nastupa kritičnog događaja na najprikladniji način te isto učiniti i pisanim putem u roku od 7 (sedam) dana i navesti koje od svojih obveza je spriječena obaviti zbog događaja više sile te mora dati procjenu o vremenskom periodu tijekom kojeg smatra da će biti spriječena izvršavati navedene obveze. Nakon što je utvrđena pojava događaja više sile, ugovorne strane će, nakon razgovora u dobrim namjerama, pisanim sporazumom odrediti naknadni rok za ispunjenje ugovornih obveza.

Članak 16.

POVJERLJIVOST

Ugovorne strane se obvezuju ovaj Ugovor držati povjerljivim te se time obvezuju da neće, bez prethodne pisane suglasnosti druge ugovorne strane, otkrivati neovlaštenim osobama ili bilo kojoj trećoj strani informacije koje se odnose ili koje su u vezi s ovim Ugovorom, a osobito da iste neće otkrivati izravnim i neizravnim tržišnim natjecateljima druge ugovorne strane.

Za potrebe ovog Ugovora, pojam «informacije koje se odnose ili koje su u vezi s ovim Ugovorom» uključuje, ali se ne ograničava na nacrte, planove, uzorke, opremu, izvještaje, studije, crteže, rasporede, specifikacije, tehničke podatke, dokumentaciju, korespondenciju između ugovornih strana vezanu za ovaj Ugovor ili druge poslovne ili tehničke informacije.

Niti jedna ugovorna strana neće biti odgovorna za otkrivanje ili korištenje informacija koje:

a) već jesu ili postanu poznate javnosti, osim putem povrede ovog Ugovora; ili
b) se moraju otkriti na temelju zakona sukladno zahtjevu nadležnog tijela.

Ugovorna strana koja prekrši obvezu čuvanja tajnosti podataka iz ovog članka odgovorna je za svaku štetu, bez bilo kakvih ograničenja, koja je nastala za drugu ugovornu stranu kao posljedica povrede obveza čuvanja tajnosti podataka.

Obveze čuvanja tajnosti podataka ostaju na snazi i nakon prestanka ovog Ugovora.

Članak 17.

JAMSTVO ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA I OTKLANJANJE NEDOSTATAKA

Izvoditelj je dužan u roku od 8 (osam) dana od dana obostranog potpisa Ugovora dostaviti Naručitelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Jamstvo za uredno ispunjenje Ugovora mora biti u obliku solemnizirane bjanko zadužnice, te mora glasiti na iznos 250.000,00 kuna.

U slučaju da Izvoditelj u roku utvrđenom u ovom članku ne preda Naručitelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora smatrati će se da je ispunjena pretpostavka za raskid Ugovora.

Pod uredno ispunjenjem ugovora podrazumijeva se izvršenje svih obveza Izvoditelja iz Ugovora.

Izvoditelj je dužan prilikom dostave okončane situacije dostaviti Naručitelju jamstvo otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, mora biti u obliku solemnizirane bjanko zadužnice, te mora glasiti na iznos 250.000,00 kuna.

Članak 18.

OSIGURANJE

Bez prejudiciranja obveza strana iz ovoga Ugovora, Izvoditelj je dužan na vlastiti trošak pribaviti Policu osiguranja od odgovornosti i obvezuje se produžavati predmetnu policu osiguranja kako je navedeno u sljedećem stavku. Izvoditelj može materijalne promjene u policama osiguranja vršiti samo uz prethodno pismeno odobrenje Naručitelja.

Moguće ugovorena franšiza za osiguranje iz ovog članka ide na teret Izvoditelja.

Izvoditelj se obvezuje 15 dana prije početka radova/izvođenja usluge po ovom Ugovoru dostaviti Naručitelju Potvrdu o osiguranju naslovljenu na Naručitelja za osiguranje iz ovog članka kojom se potvrđuje da je Izvoditelj s osiguratoljem zaključio ugovor o tom osiguranju uz navođenje broja police, vrste i razdoblja osiguranja, limita, franšize i uvjeta osiguranja.

Članak 19.

ZAŠTITA NA RADU

Izvoditelj će poštivati sve zakonske odredbe o zaštiti na radu te će uložiti najveće napore
a) kako bi uklonio opasnost za zdravlje i sigurnost osoba zaposlenih od strane Izvoditelja zaduženih za obavljanje radova („osoblje") i
b) kako bi osigurao da se nijedna osoba, koja je ovlaštena biti na gradilištu, uključujući osoblje, Naručiteljevo osoblje i posjetitelje, ne ozlijedi.

Prije početka radova, Izvoditelj će dati Naručitelju procjenu rizika u pismenom obliku koja
a) analizira sve potencijalne opasnosti za zdravlje i sigurnost osoblja koji bi mogle proizaći iz obavljanja radova, i
b) određuje mjere za otklanjanje takvih opasnosti.

Izvoditelj će osigurati da svo osoblje sudjeluje u, za radilište specifičnom, osposobljavanju te da isto osoblje, prije početka radova, dobije odgovarajuća osobna zaštitna sredstva. Izvoditelj će osigurati da osoblje koristi dobivena osobna zaštitna sredstva te da se ista održavaju u dobrom stanju cijelo vrijeme.

Naručitelj zadržava pravo, po vlastitom nahođenju i u bilo koje vrijeme, udaljiti bilo koje osoblje sa gradilišta i/ili obustaviti izvođenje radova iz sigurnosnih i zdravstvenih razloga, u kojem slučaju Naručitelj neće snositi nikakvu odgovornost niti bilo kakve druge posljedice.

Izvoditelj će imenovati stručnu osobu kao svog predstavnika za okoliš te zaštitu na radu i osigurati će da navedeni predstavnik Izvoditelja sudjeluje u raspravama vezanim uz sigurnost koje će, s vremena na vrijeme, organizirati Naručitelj.

Izvoditelj će redovito nadzirati poštivanje zakonskih odredbi kao i odredbi iz područja zaštite na radu utvrđenih Ugovorom i to na način da će provoditi obilaske gradilišta. U dogledno vrijeme, a prije provođenja obilaska, Izvoditelj će pozvati Naručitelj da sudjeluje u obilasku. Ako izvoditelj

otkrije nesukladnost sa odredbama vezanim uz zaštitu na radu mora se, bez odgađanja, uskladiti sa istima te izvijestiti Naručitelj o nalazima i statusu radnji koje je poduzeo za uskladenje.

Po Naručiteljevu zahtjevu, Izvoditelj mora odmah dozvoliti Naručitelju pristup svoj dokumentaciji koja se odnosi na zaštitu na radu a koja je povezana sa radovima.

U slučaju incidenta koji vodi do a) smrti bilo koga od osoblja ili b) teške ozljede koja uključuje više od jednog dana radne nesposobnosti bilo kog od osoblja ili c) više od tri radnika dovedenih u bolnicu, Izvoditelj treba odmah obavijestiti Naručitelj i treba bez odgađanja 1) provesti analizu temeljnog uzroka incidenta, 2) odrediti odgovarajuće mjere kako bi se isključili slični incidenti u budućnosti, 3) definirati rokove za mjere koja je potrebno provesti i 4) dati Naručitelju pisano izvješće koje sadrži dovoljno detalja o temeljnom uzroku incidenta, odredenim mjerama i definiranim rokovima. Izvoditelj će podržati svaku dodatnu istragu koju bi mogao provesti Naručitelj.

U slučaju kada Naručitelju izradi dokument vezan uz zdravlje i sigurnost na radilištu Naručitelju će dati Izvoditelju kopiju istog. Izvoditelj mora, u pisanom obliku, potvrditi primitak dokumenta te postupati u sukladnosti sa odredbama koje se nalaze u njemu. Isto se odnosi i na ažuriranja navedenog dokumenta koja Naručitelj može provesti kada smatra da je to potrebno.

Pored svih drugih prava, Naručitelju može, u slučaju kada Izvoditelj prekrši zakonske i/ili ugovorne odredbe vezane uz zaštitu na radu ili učestalo obavlja radove u nesukladnosti sa istima , uključujući i odredbe ovog članka te odredbe dokumenta iz prethodnog stavka, raskinuti ovaj Ugovor nakon što Izvoditelj nije u razumnom vremenskom periodu ispravio utvrdene povrede. U tom slučaju Naručitelju neće snositi nikakvu odgovornost prema Izvoditelju ili bilo kojoj trećoj strani niti bilo kakve druge posljedice vezane uz raskid ovog ugovora.

Članak 20.

RJEŠAVANJE SPOROVA

Ugovorne strane su suglasne da će sve eventualne sporove iz ovog Ugovora prvenstveno rješavati međusobnim dogovaranjem.

Ako ugovorne strane ne uspiju riješiti nastali spor ili problem međusobnim dogovaranjem, za rješavanje spora odgovoran je stvarno nadležni sud u Zagrebu.

Članak 21.

IZMJENE I DOPUNE UGOVORA

Ugovor se može mijenjati i dopunjavati uz suglasnost obje ugovorne strane.

Zahtjev za izmjenu i dopunu Ugovora mora biti u pisanom obliku, mora biti obrazložen i dokumentiran, tako da iz obrazloženja i priložene dokumentacije nedvojbeno proizlazi opravdanost njegove izmjene i/ili dopune.

Izmjene i dopune Ugovora dobivaju pravnu snagu jedino ako su pisano ugovorene i po obje ugovorne strane pravovaljano potpisane.

Bilo kakvi usmeni dogovori ili bilo kakve usmene izjave predstavnika ugovornih strana neće imati nikakav pravni značaj.

Članak 22.

MJERODAVNO PRAVO

Na ovaj Ugovor i prava i obveze ugovornih strana u vezi s ovim Ugovorom, primjenjivat će se materijalno pravo Republike Hrvatske.

Članak 23.

OSTALE ODREDBE

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisa ovlaštenih zastupnika obje ugovorne strane.

Ako bilo koji od uvjeta iz ovog Ugovora jest ili postane neprimjenjiv iz bilo kojeg razloga, neprimjenjivost koja slijedi neće negativno utjecati na ostale odredbe ovog Ugovora i u takvom slučaju ugovorne strane će nastojati odmah nadomjestiti neprimjenjive odredbe novim i primjenjivim. Sadržaj novih odredbi će u najvećoj mogućoj mjeri biti usklađeni sa zakonskim sadržajima.

Ako se bilo koja odredba ovog Ugovora smatra nezakonitom, nevažećom ili pravno neobvezujućom, takva se odredba može izdvojiti, a ostatak Ugovora, dokle god Ugovor vrijedi kao poslovno razuman i razumno odražava namjere ugovornih strana, ostaje obvezujućim za ugovorne strane kao da nezakoniti, nevažeći ili netočni dio nikada i nije bio u njega uključen.

Ovaj Ugovor je sastavljen u četiri (4) istovjetna primjerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po dva primjerka (2).

U Ivanić Gradu, dana 16.05.2016.g.

Naručitelj:	Izvoditelj:
Elektrocentar Petek d.o.o.	**MB-INSTALACIJE obrt**
Predsjednik Uprave: **Miroslav Petek**	Vlasnik: **Marko Bjelobrk**

ELEKTRO CENTAR PETEK d.o.o. IVANIĆ GRAD, Zagrebačka cesta 8

Izvođač radova: **MB-Instalacije** **R2**
OIB: **52741278847**
Gradilište: **PGP SLAVONSKI BROD**
Mjesto: **Požega** VODOVOD,ODVODNJA,SANITARNE I STROJARSKA INSTALACIJA
Žiro račun: **2484008-1105204166**
Iban: HR 8224840081105204166

Požega, **14.02.2017.**

OKONČANA SITUACIJA 36/17

Na građevini: **Izgradnja Postaje granične policije Slavonski Brod**
UGOVOR br.NU 0013845-0013846
Naručitelj: **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**
OIB: 17491977848
ul: **Etanska 8,10310 Ivanić Grad**

	bez PDV-a	PDV	UKUPNO
Ukupna vrijednost ugovorenih radova:	2.243.280,00	0,00	2.243.280,00
Ukupna vrijednost obavljenih radova	2.295.049,75	0,00	2.295.049,75
Vrijednost radova po predhodnim situacijama:	1.649.748,00	0,00	1.649.748,00
Okončana situacija	**645.301,75**	**0,00**	**645.301,75**

Oslobođenje od PDV-a (Osn.645.301,75) 645.301,75kn

Slovima:šestočetirideset petisućatristotinjekunuisedamdesetpetlipa

Zakonska osnova

Napomena: ***Prijenos porezne osnove po čl.75,st.3 zakona o PDV-u***

Nadzorno tijelo

Marko Bjelobrk
Sadbuo

Naručitelj gradnje

MB-Instalacije
Izvoditelj

Fiskalizacija računa DATUM OVJERE VRIJEME
Transakcijski račun IN 14.02.2017. 14:55:36 Valuta: 30 dana

OBRAČUN PLAĆANJA		
Ukupna vrijednost Ugovora:	2.243.280,00	kn
Do sada obračunato netto:	2.295.049,75	kn
Ostaje za isplatu netto:	645.301,75	kn

C. VODOVOD I ODVODNJA

MB instalacije

6. VANJSKA INSTALACIJA VODOVODA UKUPNO:

REVIZIJA PONUDE 05.04.

7. UNUTARNJE INSTALACIJE FEKALNE I SANITARNE ODVODNJE

1.	Nabava, dopremа i ugradnja PP cijevi za kućnu kanalizaciju prema HRN EN 1451 (horizontalni kanal razvod). Obračun se vrši po metru ugrađenog cijevi uključujući brtveni materijal. U stavci su prikazane stvarne dužine cijevi prema projektu, a fazonske komade (koljena, račve, redukcije, priključne komade, revizije) je potrebno uključiti u cijenu.			
a)	d50	m'	75,00	60,00	4.500,00
b)	d75	m'	15,00	75,00	1.125,00
c)	d110	m'	15,00	110,00	1.650,00
2.	Nabava, dopremа i ugradnja lijevano željezne cijevi za kanalizaciju spojenje nadolazećeg sa nadolazećeg čelika, stavka uključuje spojnice (brtve) za niskotlačni sustav odvodnje kao vertikalni i razvod odvodnje u objektu. Obračun se vrši po metru kompletno montirane i pričvršćene cijevi. U stavci su prikazane stvarne dužine cijevi prema projektu, a fazonske komade (koljena, račve, redukcije, prelaz na PVC/PP cijevi) je potrebno uključiti u cijenu.			
a)	DN70	m'	12,00	200,00	2.400,00
b)	DN100	m'	72,00	230,00	16.560,00
3.	Nabava, dopremа i ugradnja lijevano željezne revizijske komore za kanalizacijske cijevi tip SMU, (ISO 6594, DIN 19572), spojenje snop s gornjom nadolazećeg čelika ili stavka uključuje spojnice (brtve).			
a)	DN70	kom	1,00	200,00	200,00
b)	DN100	kom	12,00	230,00	2.760,00
4.	Nabava, dopremа i ugradnja metalnih kromiranih vratašca 250x250mm sa okvirom. Obračun se vrši po komadu kompletno montiranih vratašca uključivši sav potrebni pomoćni materijal.	kom	13,00		
5.	Nabava, dopremа i ugradnja ventila koji se ugrađuju u zatvorenoj šahti ventilom na crevu, automatski odzračivač preko svog ukupnog				
	d110	kom	8,00	550,00	4.400,00
6.	Nabava, dopremа i ugradnja automatskog ventila na crevu, stavka uključuje i šahtu 700x700mm				
	d110	kom	5,00	800,00	4.000,00
7.	Nabava, dopremа i ugradnja pokrivnog sjedišta sa fazonskim komadom d40/50 (kroz d50, zatvoriti okvirom 125x125 mm podesivim po visini, bočnim šalkom 115x115 mm, umetkom sifona s nepovratnom zaštitom				
	jedan ulaz d40/50 i jedan ulaz d50	kom	7,00	150,00	2.100,00
8.	Izdavanje atestne dokumentacije na propusnost i vodonepropusnost za izdavanje uporabne dozvole	m'	226,00	5,00	1.130,00
7.	**INSTALACIJE FEKALNE I SANITARNE ODVODNJE UKUPNO:**				**40.825,00**

8. INSTALACIJA OBORINSKE ODVODNJE

1.	Nabava, dopremа i ugradnja lijevano željezne cijevi za kanalizaciju spojenje nadolazećeg sa nadolazećeg čelika, stavka uključuje spojnice (brtve) kao vertikalni razvod. Obračun se vrši po metru kompletno montirane i pričvršćene cijevi. U stavci su prikazane stvarne dužine cijevi prema projektu, a fazonske komade (koljena, račve, redukcije, prijelazna PVC/PP cijevi) je potrebno uključiti u cijenu. Cijevi koje kroz kanalnom vertikalnom dobijemo 3 cm ulazimo u koljeno.				
	DN 80	m'	126,00	230,00	28.980,00

2.	Nabava, dopremа i ugradnja lijevano željeznih revizijskih komada za kanalizacijske cijevi ID SMU (ISO 6594, DIN 19597), sadržaj: spojnicama dijelovima čelika (u slučaju uračunati spojnice i brave). DN100	kom	4,00	230,00	920,00
3.	Nabava, dopremа i ugradnja lijevano željeznih dvostrukih kovih sifona s vertikalnim izlazom DN70.	kom	14,00	250,00	3.500,00
4.	Nabava, dopremа i ugradnja lijevano željeznih dvostrukih kovih sifona s horizontalnim izlazom DN70	kom	6,00	250,00	1.500,00
8.	**INSTALACIJA OBORINSKE ODVODNJE UKUPNO:**				**37.200,00**
9.	**UNUTARNJA INSTALACIJA VODOVODA**				
1.	Nabava, dopremа i ugradnja polipropilenskih cijevi prema HRN EN ISO 15874-3. Cijevi vođene u zidnim ili spuštenim zidovima izolirati izolacijom d=4 mm, a cijevi vođene u kanalima i slobodnom prostoru izolirati kamenom vatrom debljine sam obložene aluminijumom. Obračun se obavlja po metru montirane izolirane cijevi. U stavku uračunati sve spojne komade i sav potrebni spojni materijal:				
a)	dn 15 (d20)	m	360,00	50,00	18.000,00
b)	dn 20 (d25)	m	188,00	60,00	11.280,00
c)	dn 25 (d32)	m	32,00	70,00	2.240,00
d)	dn 32 (d40)	m	72,00	80,00	5.760,00
e)	dn 40 (d50)	m	36,00	90,00	3.240,00
2.	Nabava, dopremа i ugradnja PPR ventila za montažu pod žlijeb. Obračun se vrši po komadu kompletno montiranog kutnog ventila dn 15 (d20)	kom	49,00	110,00	5.390,00
3.	Nabava, dopremа i ugradnja kutnog PPR ventila. Obračun se vrši po komadu kompletno montiranog kutnog ventila:				
a)	dn 40 (d50)	kom	2,00	180,00	360,00
b)	dn 20 (d25)	kom	1,00	150,00	150,00
4.	Nabava, dopremа i ugradnja priključnog komada sa PPR cijevi DN32 za PLIB d40	kom	1,00	80,00	80,00
5.	Nabava, dopremа i ugradnja priključnog komada sa PPR cijevi DN15 za PLIB d20	kom	2,00	80,00	160,00
6.	Nabava, dopremа i ugradnja [illegible] sa [illegible]	kom	2,00	850,00	1.700,00
	Ispitivanje cjevovoda na tlak, [illegible] vode s [illegible] ispitivanjem nepropusnosti, [illegible] cjevovoda vodom, [illegible] sa [illegible] tlačne probe, [illegible] tlačne probe sa [illegible] i uklanjanje cjevovoda nakon [illegible] tlačne probe. Obračunava [illegible] potrebnih uzoraka, [illegible] ugradnja i demontaža radi ispitivanja cjevovoda, sa svim utrošenim spojnim materijalom i svi potrebni prijenosi. Ispiranje, dezinfekcija cjevovoda sa [illegible] vode Zavoda za javno zdravlje.	m	688,00	5,00	3.440,00
8.	[illegible]	m	688,00	5,00	3.440,00
9	**UNUTARNJA INSTALACIJA VODOVODA UKUPNO:**				**55.240,00**
10.	**UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA**				
1.	Nabava, dopremа i ugradnja [illegible] cijevi HRN C.B.225 sa svim potrebnim spojnim i privednim materijalom. Cijevi vođene u [illegible] zidnim [illegible] izolirati kamenom vatrom debljine [illegible] cm, [illegible] je cijev vatrilijeva obložena aluminijumskim limom debljine 0,5 mm). Obračun se obavlja po metru montirane izolirane cijevi montaže.				
a)	DN 50 (2")	m	153,00	150,00	22.950,00
b)	DN 65 (2 1/2")	m	12,00	180,00	2.160,00
c)	DN 80 (3")	m	24,00	200,00	4.800,00

2.	Nabava, dopremа i ugradba nadzemnih unutarnjih hidranata DN 50, opremljenih sa: hidranski ormarić 500 x 500 x 240 mm - kom1 - Ručna cijev ND50 duž ne 15 m - sa sporničom,kutni ventil 2 sa stabilnom spojnicom, okrenuti nastavak 2 - mlaznica ND 50 mm Obračun po kompletu	kompl	11,00	1.600,00	17.600,00
3.	Nabava, dopremа i ugradnja priključnog komada sa poc čel cijevi DN50 na PHD d63	kom	2,00	200,00	400,00
4.	Nabava, dopremа i ugradnja priključnog komada sa poc čel cijevi DN50 na PHD d90	kom	1,00	200,00	200,00
5.	Ispitivanje cjevovoda na tlak 1,5 puta radnog tlaka vodom s vođenjem dnevnika vodonepropusnosti ispitanja cjevovoda vodom" Tijekom ispitivanja ručne pumpe, potrebne ručne slavine te pomoćni materijal za pražnjenje cjevovoda nakon provedene ručne probe, uključive kako potrebne zaštite tijekom ili privremene ugradnje i demontaže radi ispitivanja cjevovoda, sa svim troškom ispitivanja i ispitivanjem u svim potrebnim pravcima.	m'	189,00	5,00	945,00
10	**UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA UKUPNO**				**49.055,00**
11	**SANITARNI ELEMENTI**				
1.	Nabava, dopremа i ugradba zidnog umivaonika 60x45 cm crni" ili sa finim keramika (klasa), uključujući kompletno montažni pribor, montažu za zidnim nosačem, sifon s vodom, kompletno montirano sa pripadnim zidnim vijcima (kvačice i vijci prema izboru). Obračun se vrši po komadu kompletno montiranog umivaonika sa spojem na dovod i odvod, te svi sav potrebni materijal za montažu umivaonika.	kom	11,00	180,00	1.980,00
2.	Nabava, dopremа i ugradnja sanitarnog elementa WC-a uključujući školjku WC-a prve klase sa niskošumnim podžbuknim vodokotlićem, armaturom i tipkalom. Elemen samonosav za ugradnju u suhomontažnu pregradu. Konstrukcija. Vodokotlić sa dvokolčenim spremnikom 3/6 litara, otvorenim kolanom (priključni komadom 250/1" 0mm, kutni ventil priključka R1/2", u izvedbi montažnim sa dovodom sadržanim u montažnom materijalu. Obračun se vrši po komadu. Kompletno montiranog elementa sa potrebnim dovodi i odvodi, uključivši sve potrebne materijale za montažu. Model, boja i oblik vodokotlića i ormarića po izboru, pri čemu uključivo i sva podkonstrukcija, zidna obloga, sifon sa kutnim priključnim cijevima u cijeni stavke.	kom	4,00	600,00	8.400,00
3.	Nabava, dopremа i ugradnja tuš kade 80x80 cm, uključujući miješalicu za hladnu i toplu vodu, sifon, tuš te zidni nosač tuša, dovod hladne i tople vode 1 1/2", dva podžbuknim ventila s ukrasnim kapcima toplom 1 1/2". Obračun se vrši po komadu kompletno montirane tuš kade sa priključkom na vodovod i odvod, te svi sav potrebni materijal za montažu.	kom	1,00	400,00	400,00
4.	Nabava, dopremа i ugradnja pisoarskog ventila dovoda vode, priključne fitinge sa elastičnim vezama, te ukrasnim kapcima, kompletno montirano sa priključkom na vodovod i odvod, te svi sav potrebni materijal za montažu.	kom	6,00	200,00	1.200,00
5.	Nabava priključnog ventila sudo kotlića sa spojnicom na cijevi 1 1/2" PVC cijevi za odvod 150 mm, te podžbuknim ventilom 1/2". Sve kompletno montirano i osposobljeno za upotrebu.	kom	0,00	30,00	
6.	Dobava i montaža sanitarnog uređaja u tehničkom prostoru s pripadnim zidnim pipom. Na ulaznom izvodu priključak hladne i tople vode i odvoda koji se sastoji od vodovodne cijevi 1 1/2" PVC cijevi za odvod 150 mm. Sve kompletno.	kom	2,00	200,00	400,00

7.	Nabava, dopremа i ugradnja opreme sanitarnih čvorova namijenjenih invalidima. Oprema se sastoji od: • konzolna wc školjka sa daskom za sjedenje visine 45-50cm, nadžbunim instalacijskim elementom • wc vodokotlić (pokretoć sredstva za ispiranje vode na visini 70cm od gotovog poda) • umivaonik s tiskanom konzolom, mješalicom za hladnu i toplu vodu, sifonom i fleksibilnim spojem za sifon • ogledalo • preklopni rukohvati uz WC školjku sa dijelom WC role papira, duljine 90cm • fiksni horizontalni rukohvati uz WC školjku duljine 65cm • vješalica, sklopka za tuš nivoa s okrugлim rukohvatom, mješalica sa sklopkom, tuš kada Obračunava se po komadu, kompletna montažna oprema, uključivši sav pomoćni materijal za montažu.	kom	1,00	450,00	450,00
8.	Nabava, dopremа i ugradnja opreme sanitarnih čvorova koja se sastoji od sljedećeg:			
a)	• držač tekućeg sapuna sa spremnikom	kom	12,00	40,00	480,00
b)	• držač role papira	kom	12,00	40,00	480,00
c)	• držač wc papira	kom	15,00	40,00	600,00
d)	• wc četka	kom	15,00	40,00	600,00
e)	• držač ručnika uz tuš kadu	kom	12,00	40,00	480,00
f)	• vješalica	kom	12,00	10,00	120,00
	Obračunava se po komadu, kompletna montažna oprema, uključivši sav pomoćni materijal za montažu.				
9.	Nabava, dopremа i ugradnja ogledala dimenzija 50x60 cm za sanitarne čvorove. Stakla ogledala sa svim potrebnim pomoćnim potrošnim materijalom.	kom	12,00	80,00	960,00
11	**SANITARNI ELEMENTI UKUPNO**				**20.550,00**

REKAPITULACIJA VODOVOD I ODVODNJA

7.	UNUTARNJE INSTALACIJE FEKALNE I SANITARNE ODVODNJE	40.825,00
8.	INSTALACIJE OBORINSKE ODVODNJE	17.200,00
9.	UNUTARNJA INSTALACIJA VODOVODA	55.240,00
10.	UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA	40.055,00
11.	SANITARNI ELEMENTI	20.550,00
C.	**SVEUKUPNO VODOVOD I ODVODNJA:**	**202.870,00**

Rb	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
G	**STROJARSKE INSTALACIJE**				
I	**KOTLOVNICA**				
1	Kompaktni kotao s toplo cinkanim sustavom (s cilindričnom komorom za izgaranje te niskim opterećenjem komore za izgaranje, za izgaranje s malom količinom štetnih tvari s niskim emisijama dušikovih oksida, s visokotlačnim konvekcijskim rebrastim površinama koje se nalaze iznad komore za izgaranje za vodu, pogonsku sigurnost, s velikim volumenom vode i suhim sakupljačem dimnih plinova. Tijelo kotla sa svim radnim toplinski izolirano, jednostavna i brza montaža obloge kotla, kao i pogon s dvostupanjskim i modulacijskim plamenikom. Montirano poz. sa [illegible] Nazivni toplinski učin: 140 kW Ukupne dimenzije: Duljina s [illegible] komorom: 985 mm Širina: 835 mm Visina (s nastavkom): 1150 mm Broj pogonskih tlak: 4 pol Priključak dimnih plinova (promjer): 200 mm (prema [illegible] instalacija). Nominalni stupanj iskorištenja: 90% (s 75% [illegible]) Sastoji se od kotla Viessmann 100 tip OC18, za pogon vode [illegible] s jednim Viessmann [illegible] 300 K, tip MW 3. Vitotronic 200 regulacija sva funkcije Mogućnost [illegible] kotla Therm Control, crpka za zaštitu kotla [illegible] temperatura povratnog voda Opseg isporuke: kotao za grijanje s plinskim predtlačnim plamenikom sa plinskom rampom, [illegible] s visokonaponskim [illegible], toplinska izolacija, [illegible] za sadržaj [illegible] [illegible] regulacija [illegible] kotla. Okvirna [illegible] kotla s kombi s automatikom kao [illegible] Osjetnik temperature kotla KTS Vitotronic 100 Vitotronic 200 K Osjetnik vanjske temperature ATS Osjetnik temperature [illegible] vode - [illegible] temperaturni osjetnik Osjetnik temperature [illegible] s sustavom Vitotronic 200 tip OC18 - [illegible] temperaturni osjetnik - automatikom za regulaciju [illegible] kotla Vitotronic 200 automatika Vitotronic 200 sama vanjskim [illegible] regulacija [illegible] [illegible] s vše kotlovi sa svim potrebnim [illegible] Priključak kotlova za [illegible] Ulazni [illegible] za vanjsko sigurnosno uređaje Graničnik [illegible] tlaka SDB Graničnik maksimalnog tlaka SDB Graničnik [illegible] vode [illegible] na nedostatak vode, WB Osjetnik temperature dimnih plinova AGS Vanjsko [illegible] sustav [illegible] / modulacijskog plamenika Vanjska blokada / kotao za grijanje [illegible] kotla za grijanje [illegible]	kompl.	1,00	62.750,00	62.750,00

2. Kompaktni kotao s mješovitim sustavom
s cilindričnim komorom za izgaranje
tlačnim opterećenjem komore za izgaranje, za izgaranje s malim
koeficijentom štetnih vanjskih emisija
dušičnih oksida. S visokotlačnim konvekcijskim ogrjevnim površinama
koje se nalaze iznad komore za izgaranje za veliku pogonsku
sigurnost i velikovolumenom vode i sunim sakupljačima plinova.
Tijelo kotla je svih strana toplinski zaštićeno. Jednostavna i brza
montaža oblage kotla, kao i pogon s dvostupanjskim
modulacijskim plamenicima.
Montaža bezsoačnih cevi.
Nazivni toplinski učin: 140 kW
Ukupne dimenzije cca:
Dužina s plamenikom: 985 mm
Širina: 825 mm
Visina (s nastavkom): 1180 mm
Broj pogonskih faza: 4 par
Priključak dimnih plinova
(promjer: 200 mm prema kotlu izvedbi instalacije)
Nominalni stupanj
iskorištenja: 90%(Hs)/96%(Hi)
Sregu. ačjan krug kotla Vitotronic
100, tip GC 3, za pogon vođen vremenskim prilikama s čeonim
Vitotronicom 200-K, tip MW1B.
Vitotronic 100 regulira sve funkcije
Moguće su funkcije zaštite kotla
Termostat, crpka za zaštitu kotla
Visoka regulacija temperature
usvrdnog vode
Opsog isporuke:
kotao za grijanje s plinskim prodrđnim plamenikom sa plinskom
armaturom, proširenjem s vijcima i brtvama, toplinska izolacija,
stakalce za nadzor ložišta, zapor protiv mirisa (sifon), regulacija kruga
kotla.
Okvir isporuke komandni ormarić kompletan s automatikom cca
proizvod pretvoračka – dopovlačna opreme.
Osjetnik temperature kotla KTS
Vitotronic 100
Osjetnik vanjske temperature ATS
Osjetnik temperature polaznog vode
Jednostruki temperaturni osjetnik
Osjetnik temperature tipa spojnice Vitotronic 100, tip GC1B
Uronjeni temperaturni osjetnik
automatikom za regulaciju kotla Vitotronic 100
Filter za kotlove za grijanje
Jedan adapter za vanjske sigurnosne uređaje
Graničnik minimalnog tlaka SDB
Graničnik maksimalnog tlaka SDB
Graničnik razine vode (osiguranje od nedostatka vode) WS
Osjetnik temperature dimnih plinova AGS
Vanjska blokada stupanjskog / modulacijskog plamenika
Vanjska blokada / kotao za grijanje
Priključivanje kotla za grijanje kao zatvorenog sustava. **kompl** **1,00** 59.728,00 59.728,00

4. Ventil 3
Jednosmjerna primješavanja za krugove
grijanja.
Miješanje smjera polaznog vode grijanja
s povratnom vodom
Obav. pogonski prelaz 6 par (Hi, 6)
Obav. maksimalnog
polaznog vode 110°C
Q 6,6m3/h
Priključak DN 50
kvs vrijednost 20m3/h, 30,0

Montažni pribor
Za Vissmann toplinskog mjerača DN 50
do 100, niz vode
Ulazni filter za montaž mjerača
Švedski ventil Rust S. Alpen
3 komada. kompl.

	Ulični spojnik za ciraku kruga grijanja Sistemski uliceč Rast 5, 3-pol. 3 komada. komp.	komplet	2,00	3.800,00	7.600,00
4.	Proširena oprema automatske regulacije za izvedbu u kaskadi gore navedenih kotlova + automatikom za 1 miješajuć kruga grijanja: Proširena oprema za krug grijanja s miješačem (krug grijanja 3) Sastavni dijelovi: Osjetnik temperature polaznog vode Uranjajući temperaturni osjetnik - kom.2 Uranjajuća čaura kom.2 Isporučit sve sa potrebnim osjetnicima, nalijegajućim osjetnika i priključcima, te ostale potrebne opreme i materijala za montažu i nesmetan rad kotlovske jedinice.	komplet	1,00	1.900,00	1.900,00
5.	Izolirana dimnjačka dim. Ø200 uključ. vodoravna i fazonska komada, eksplozijska zaklopka s ovoznim, revizijskim otvorom i brvenim materijalima. Unutarnja stjenka je od materijala INOX 316, s=0,7 mm izolacija mineralnom vunom debljine 50 mm s vanjskim zaštitom od Al lima s=0,5mm. VRSTA ELEMENTA: IZOLIRANA DIMOVODNA CIJEV (L=500 mm) IZOLIRANO koljeno 45°	kom kom	2,00 1,00		
	Ukupno	kompl	2,00	4.275,00	8.550,00
6.	Izolirani kosljeni dimnjak dim. Ø250 sastoji se od tri dijela cijevi i izolacije između njih. Unutarnja stjenka je od materijala INOX 316, a vanjska od INOX 304, izolacija mineralnom vunom debljine 50 mm. VRSTA ELEMENTA: POČETNI IZOLIRANI ELEMENT SA MUFOM SA STRANE I SA ODVAJAČEM KONDENZATA (L=150 mm) IZOLIRANA DIMOVODNA CIJEV SA MONTIRANIM VRATIMA (L=500 mm) IZOLIRANA DIMOVODNA CIJEV (L=500 mm) IZOLIRANA REGULACIJSKA DIMOVODNA CIJEV (L=400-580mm) IZOLIRANA DIMOVODNA CIJEV (L=1000 mm) IZOLIRANI KOMAD 45° (L=550 mm) IZOLIRANI ELEMENT ZA MJERENJE TEMPERATURE DIMA (L=250 mm) IZOLIRANA ZAŠTITNA PROTUKIŠNA KAPA SA ZAŠTITOM OD VJETRA (L=240 mm) KONZOLA ZA Ø250/350 SIDRENICA S GIJENENIM BRIVAMA Ø250/350	kom kom kom kom kom kom kom kom kom kom	1,00 1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 4,00 70,00		
	Ukupno	komplet	2,00	8.050,00	16.100,00
7.	Polazni razdjelnik tople vode 80 °C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN 150 (Ø168,3x4,5) s priključnim dijelom na obje strane, duljine L=2100 mm s priključcima: DN 80 DN 65 DN 25 sve sa priključnicama PN 16 za ugradnju ventila odnosno zasuna, te priključkom za ispust DN 25, te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje kompletan s nogama, oštećen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, te izoliran nagljevom izolacijom s=20mm.				
	Ukupno	komplet	1,00	2.375,00	2.375,00
8.	Povratni razdjelnik (sabirnik) tople vode 80 °C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN 150 (Ø168,3x4,5) s priključnim dijelom na obje strane, duljine L=1900 mm s priključcima: DN 80 DN 65 DN 25 DN 25 sve sa priključnicama PN 16 za ugradnju ventila odnosno zasuna, te priključkom za ispust DN 25, te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje kompletan s nogama, oštećen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, te izoliran nagljevom izolacijom s=20mm.				
	Ukupno	komplet	1,00	2.375,00	2.375,00

9.	Ekspanzijska membranska posuda zatvorenog primarnom sustavu tople vode DN 10, V=150l*, Vk= 41,0 l, pmax=10,0bar, komplet sa sigurnosnom grupom DN32 (zaporni ventil, protusmrzna zaštita, ispušni priskivač, slijevka, priključak za manometar i sigurnosni ventil DN32/50)	komplet	2,00	1.900,00	3.800,00
10.	Uređaj omekšavanja vode, ionski omekšivač, kapaciteta Q = 1,0 m3/h	komplet	1,00	4.750,00	4.750,00
11.	Cirkulacijska pumpa tople vode, kotlovskog kruga, t=90°C sljedećih karakteristika: Qw = 6,6 m3/h Hp = 60 kPa Nelmax = 0,325 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija DN 50 PN 6	kom	2,00	6.650,00	13.300,00
12.	Cirkulacijska pumpa tople vode za toplinsku podstanicu, t=80°C sljedećih karakteristika: Qw = 8,7 m3/h Hp = 60 kPa Nelmax = 0,536 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija DN 50 PN 6	kom	1,00	8.075,00	8.075,00
13.	Cirkulacijska pumpa tople vode za krug radijatorskog grijanja, t=80°C sljedećih karakteristika: Qw = 0,35 m3/h Hp = 60 kPa Nelmax = 0,124 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2 PN 6	kom	1,00	1.900,00	1.900,00
14.	Antivibracijski priključci za spajanje cirkulacijskih pumpa na cjevovod:				
a)	DN 50	kom	3,00	237,50	712,50
b)	DN 25	kom	1,00	142,50	142,50
15.	Troputni regulacijski ventil sa elektrotermalnim pogonom, za regulaciju radijatorskog grijanja, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max. 120°C Qw=0,36 m3/h kvs=1,6m3/h DN 15 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
16.	Odzračni lonac (V=2l) izrađen od čeličnog bešavnog cijevi DN 125 (Ø139,7x4,0) sa zavarenim kapovima duljine L=200 mm kompletan sa odvojnim cijevi DN 15 (1/2") duljine ka 6 m i zapornim ventilom DN 15 (1/2") te automatskim odzračnim ventilom DN 15 (1/2") na vrhu sve očišćeno i zaštićeno dvostrukim premazom temeljne boje.	kom	8,00	475,00	3.800,00
17.	Sabirni lijevci izrađeni su od crnog čeličnog lima obodnog promjera Ø200 mm s priključkom za navlačivanje prema limu i/ili odvodne cijevi limata ako 6 kg/l.	kom	12,00	427,50	5.130,00
18.	Leptirasti zaklopka za hladnu i toplu vodu (tmax=100°C) nazivnog tlaka PN6, komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim i montažnim materijalom:				
a)	Dn 80 PN 6	kom	1,00	237,50	237,50
b)	DN 65 PN 6	kom	18,00	237,50	4.275,00
c)	DN 25 PN 6	kom	3,00	237,50	712,50
19.	Regulacijski zaporni ventil, prirubnički za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C), komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom, ili navojni				
a)	DN 65 PN16	kom	1,00	1.900,00	1.900,00
b)	DN 25 PN16	kom	2,00	475,00	950,00
20.	Zaporni ventil ili zasun za toplu/hladnu vodu nazivnog tlaka PN 6, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom ili navojni				
a)	DN 32 PN 6	kom	2,00	47,50	95,00
b)	DN 25 PN 6	kom	2,00	47,50	95,00
21.	Ventil nadstrujni za hladnu i toplu vodu (tmax=80°C), nazivnog tlaka PN 6, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom i navojni DN 65 PN 6	kom	2,00	380,00	760,00

22. Nepovratni ventil za nadtlačnu topnu vodu (Tmax=150 °C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, navojnog tipa PN6, komplet sa pripadnim brtvenim materijalom.				
a) DN 65 PN 6	kom	3,00	475,00	1.425,00
b) DN 25 PN 6	kom	1,00	190,00	190,00
23. Manometar kompletan s cijevi, ili dvokrakom manometarskom slavinom DN 15 (R 1/2") Ø 100, komplet s kolačkom te spojnim i brtvenim materijalom za sljedeće mjerna područja: 0 - 6 bar	kom	8,00	190,00	1.520,00
24. Okrugli termometar Ø 100 s navojem 1/2", komplet s kolačkom za ugradnju u cjevovod, te spojnim i brtvenim materijalom sljedećih mjernih područja i koštanja: 0 - 120°C	kom	8,00	95,00	760,00
25. Ispusna slavina, komplet sa čepom i lančićem: DN 15 (R 3/4") PN 6	kom	8,00	47,50	380,00
26. Bešavne cijevi izrađene prema HRN C.B3.221 i HRN C.B3.225, od materijala Č.1212, s krajevima pripremljenim za zavarivanje na terenu s jedinim izuzetkom i kolačima kompletnim s potrebnim tesnilima i vijcima za modusobno spajanje cijevi, armature i opreme.				
a) DN 80 (Ø 88,9 x 3,2)	m	19,00	190,00	3.230,00
b) DN 65 (Ø 76,1 x 2,9)	m	54,00	171,00	9.234,00
c) DN 25 (Ø 33,7 x 3,25)	m	24,00	142,50	3.420,00
d) DN 15 (Ø 21,3 x 2,0)	m	42,00	133,00	5.586,00
27. Bešavne čelične cijevi, srednje teške, vodovodne, pocinčane, prema DIN 2440, kvalitete St 33, stavka uključuje sve potrebne cijevne pocinčane fitinge za modusobno spajanje cijevi, armature i opreme, dimenzije: DN 15 (Ø 21,3 x 2,0mm) pocinčane	m	3,00	95,75	285,00
28. Bojenje čeličnih cijevi, uz prethodno čišćenje opreme i nosača od korozije, dva puta antikorozivnom bojom.	m²	25,00	23,75	593,75
29. Bojenje izolacijskih čeličnih cijevi, oplataca armatura i dijelova opreme na temperature do 70°C, u boji koju odredi nadzorni inženjer i arhitekt.	m²	5,00	23,75	118,75
30. Izolacijski materijal za izolaciju armature i cjevovoda od nagorivog materijala, kojim se u zimskom periodu sprečava gubitak topline na površini cijevi, te u ljetnom periodu dobitak topline na površini cijevi tijekom (parne faze). Postojanje elastične baze smjese čaka gume (TTT) u skladu sa DIN 4304, samogasiv, nekorozivan na VA čelicima, s otiskom na požar FN 3850-1. Izrađen u obliku cijevi. Stavka uključuje potrebnu kolčinu ljepila, te završne originalne trake za spojeve, sljedećih kolčina, debljina i dimenzija:				
a) DN 80 (s = 19 mm)	m	12,00	38,00	456,00
b) DN 65 (s = 19 mm)	m	54,00	38,00	2.052,00
c) DN 25 (s = 13 mm)	m	24,00	38,00	912,00
d) DN 15 (s = 13 mm)	m	42,00	38,00	1.596,00
31. Spojni brtveni materijal kao brtve, kudelja, lanac, pretežno brtvljenje od prolaza kroz PP zone, sve u potrebnoj kolčini i kvaliteti.	kompleti	1,00	2.375,00	2.375,00
32. Spomenuta zavojnog materijala sa gumenim poduškama, učvršćenja cjevovoda čvrsta i klizna ležaja, osigurači cijevnih kompenzatora za lančaste i gumene cijevne kompenzatore, brtvljenje kroz zidove, protupožarnim brtvljenjem od prolaza kroz PP zone, te sav ostali pomoćni i antikorozivni materijal, PE-XA i oprema za spajanje cijevi sve u.	kompleti	1,00	3.800,00	3.800,00
33. Izrada, isporuka, montaža i žaluzija za zrak, s ugrađenim žičanim mrežom s otvorima dimenzija i kolčina: 385x400 mm - komadnica	kom	3,00	285,00	855,00
34. Košeta za spoj kanala za vanjski dovod zraka za vanjsku jedinicu klimatizacije, izrađena iz lima s antikorozivnim premazom, u prirodnoj boji. Vrata košete moraju biti izvedena s mogućnošću podešavanja. Ugradnja u vanjskom zidu. Kompletna s protokom zraka (gas-stop) ugrađenim, svi izrezi su izvedeni u izvedbi dobavljača lima, sljedećih dimenzija i kolčina:				
1 kom 400x300 mm	kom	3,00	190,00	570,00
35. Konzole za nosivi sistem prema projektu "Vrata" u pocinčanom izvedbi prema DIN 24 57/58. Segmenti konzole se sastoje od profilnih dijelova koji su uključeno zavareni kao i svi lazerski rezovi, te bez brtvećeg i ostalog materijala.	kg	60,00	47,50	2.850,00

36	Brtvenj materijal za spajanje i montažu kanala, privijanje segmenata isključivo pomoću nagonskih materijala prema HRN EN 1358 1.	komplet	1,00	950,00	950,00
37	Zavesni materijal za spajanje i montažu kanala, izrada i pričvršćivanje učvršćenja za montažu, sve izvedeno od pocinčanih profila i konzola, te savijanih ili toplo valjanih profila, materijal, materijal, vijci, sve u potrebnoj kvaliteti i kvaliteti.	komplet	1,00	570,00	570,00
38	Montaža naprijed specificirane opreme do potpune pogonske gotovosti, punjenje instalacije, zajedno s hladnom i toplom tlačnom probom, te mjerenje i podešavanje količina energije po potrošačima. Obuka osoblja, izrada uputstva za rad i održavanje cjelokupne opreme te kompletna atestna dokumentacija. Transport kompletne naprijed specificirane opreme do mjesta ugradnje, uključivo raznošenje opreme, materijala i alata po gradilištu. Strelice i natpisnice za označavanje cjevovoda				

	Shema kotlovnice je uokvirena i ostakljena.				
	Troškovi servisera za puštanje u pogon pojedine opreme.				
	Troškovi servisera za puštanje u pogon automatske regulacije.	kompl.	1,00	13.300,00	13.300,00
I	**KOTLOVNICA UKUPNO**				253.413,50
II	**TOPLINSKO RASHLADNA PODSTANICA**				
	Dizalica topline za vanjsku ugradnju sa zrakom hlađenim kondenzatorom, u sklopu dizalice topline je integriran je hidraulički modul sastavljen od hidraulički separiranog cirkulacijskog crpka te sa svim potrebnim armaturom i opremom za automatski rad. Rashladnik ima dvostrukosnu izvedbu, kompresor s integriranim elektronskim zaštitnim releom. Regulacija rashladnog opterećenja izvodi se u 3-step 63 / 100%. Na uređaju je ugrađen mikroprocesorski panel kojim se regulira polazna temperatura vode, radni parametri kompresora i vremensko zatezanje kod ponovnog uključivanja kompresora, viši se nadzire broj radnih vremena kompresora te analiza grešaka i alarma. Uz uređaj se isporučuju fleksibilni priključci isparivača i kondenzatora, anti vibracijske podloške te cijevna komunikacija. Uređaj je sljedećih tehničkih karakteristika:				
	rashladni učin: Qhl= 102 kW				
	-toplinski učin: Qgr= 126 kW				
	-apsorbirana snaga: (kompresor + ventilator + crpka): Qa= 43 kW, 400V/3/50Hz				
	-temperatura vode na izlazu iz isparivača tw= 7 °C				
	-temperatura vanjskog zraka tz=35 °C				
	-broj rashladnih krugova: 1				
	-broj ventilatora: 2				
	-akumulacijski spremnik 300				
	-Δp ext = 120 kPa				
	-razina buke N izvedba ub=64 dB na 1m				
	-rashladno sredstvo: R134 GA				
	-napajanje: 1400V/3/50Hz				
	Dimenzije rashladnika d x š x v: 3975 x 1097 x 1805 mm				
	Težina praznog rashladnika vode: 1300 kg				
	Težina operativnog rashladnika vode: 1620 kg				
	Namjena: hlađenje/grijanje Glavnog objekta	**kompl.**	1,00	131.000,00	131.000,00
2.	Pločasti izmjenjivač (rashladnika klima komora) glycol 30%/vanjska voda. Izmjenjivač topline je s pločama od nehrđajućeg čelika, SI 316 i brazirana bakrenim lemom N3R. Pločasti izmjenjivač topline je s priključnim čepovima. Zatim ormarić. Dokumentirano izmjenjivača na strani vode i zraka strani vode. Tehničke karakteristike izmjenjivača jesu kako slijedi:				
	radni fluid: Glycol				
	toplinski učin: 80 kW				
	primarna strana izmjenjivača (glycol 30%) temp. ulaz/izlaz: 5°C/ 0°C				
	primarna vrsta izmjenjivača: protok medija: 22,4 m3/h				
	primarna strana izmjenjivača pad tlaka: 29,5kPa				
	priključna strana izmjenjivača: p/x 108 DN50				
	sekundarna strana izmjenjivača (vode) temp. ulaz/izlaz 12°C/ 17°C				
	sekundarna strana izmjenjivača - protok medija: 20,6				
	sekundarna strana izmjenjivača - pad tlaka: 21,2				
	sekundarna strana izmjenjivača - priključak DN50				
	dimenzije izmjenjivača (visina x širina x dubina): 1008x0,6x120				
	Ukupno	**kompl.**	1,00	9.500,00	9.500,00
3.	Kompenzacijski nominalnog promjera za izmjenjivač hladne vode PN 6, V 50°C, VK 1,6 l, p max. 6,0bar, komplet s priključnom grupom DN20 zatvoreni ventil, prigušni ventil za zaklopku, sigurnosni ventil, sekundarni priključak za membranski sigurnosni ventil DN20/40				
		kompl.	1,00	280,00	280,00
4.	Dekorativni ventilator za vodu 90°C/nadtlak 8 bar, izrađen od bešavnog čelika (Ø 88,9x4,5) s pilkom ormarom crne boje, visine 2400 mm s priključnim				
	DN 80	kom			40
	DN 65	kom			60
	DN 40	kom			32
	DN 32	kom			120
	DN 25	kom			1.027

sve sa prirubnicama PN 16 za ugradnju vanjskog odnosno zasuna, te priključkom za ispust DN 15 te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje kompletan s nogama, očišćen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, izoliran s negorivom izolacijom s=25mm.

Ukupno **komplet** **1,00** 3.705,00 **3.705,00**

5. Povratni razdjelnik (sabirnik) radne vode 70 °C za radni tlak 3 bar, izrađen od bešavne čelične cijevi DN 150 (Ø 165,3x4,5) s priključnim grlom na čelnoj strani, duljine L=2.000 mm s priključcima:

DN 80	kom	1,00	
DN 65	kom	1,00	
DN 40	kom	1,00	
DN 32	kom	3,00	
DN 25	kom	1,00	

sve sa prirubnicama PN 16 za ugradnju vanjskog odnosno zasuna, te priključkom za ispust DN 15 te za manometar i termometar, a sve izrađeno prema priloženoj dokumentaciji. Razdjelnik se isporučuje kompletan s nogama, očišćen i zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje, izoliran s negorivom izolacijom s=25mm.

Ukupno **komplet** **1,00** 3.325,00 **3.325,00**

6.	Bojler za pripremu tople sanitarne vode (vertikalni) V=800 L, sa grijačem na toplu vodu t=90/70°C, Qg=33kW (zagrijavanje vode 10-45°C) i sa elektro grijalicom Ge=12 kW, sa osjetnikom temperature spremnika tople vode te svim potrebnim priključcima za hladnu, toplu i recirkulacijsku vodu. Bojler se isporučuje s kompletnom zaštitom protiv korozije s unutrašnje i vanjske strane i to od vanjskog temeljnog antikorozivnog premaza i unutarnjeg premaza za sanitarnu i pitku vodu, te toplinskom izolacijom (debljina toplinske izolacije d=100mm, a. sastoji se od mineralne vune s oblogom od al-lima debl. 0.7mm) Elektrokomandni ormar za uključivanje electrogrijača bojlera ukupne snage 12kW, 380V, kompletan sa termostatom i radnim grijačkim termostatom. Ožičeno i montirano na bojler.	komplet	1,00	17.100,00	17.100,00
7.	Ekspanzijska membranska posuda zatvorena za spremnik PTV PN 10, V=50lit, Vk=12,8 l, pmax=6,0bar, kompletna s sigurnosnim grupom DN20 (zaporni ventil, protustrujna zaklopka, ispušni nastavak, sat tlaka, priključak za hidrometar i sigurnosni ventil DN20/40)	komplet	1,00	1.140,00	1.140,00
8.	Cirkulacijska pumpa hladne vode za krug izmjenjivač-potrošač, t=5°C sljedećih karakteristika: Gw = 18,5 m3/h Hp = 85 kPa Nelmax = 1,041 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija DN80 PN 16	kom	1,00	1.400,00	1.400,00
9.	Cirkulacijska pumpa tople vode za krug grijača klima komore, t=80°C sljedećih karakteristika: Gw = 4,73 m3/h Hp = 65 kPa Nelmax = 0,325 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija DN40 PN 16	kom	1,00	4.750,00	4.750,00
10.	Cirkulacijska pumpa tople vode za krug radijatorskog grijanja, t=80°C sljedećih karakteristika: Gw = 0,79 m3/h Hp = 60 kPa Nelmax = 0,163 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2 PN 6	kom	1,00	1.425,00	1.425,00
11.	Cirkulacijska pumpa tople vode za krug ventilokonvektorskog grijanja, t=80°C sljedećih karakteristika: Gw = 1,76 m3/h Hp = 55 kPa Nelmax = 0,180 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija DN32 PN 6	kom	1,00	3.325,00	3.325,00
12.	Cirkulacijska pumpa tople vode za pripremu PTV-a, t=80°C sljedećih karakteristika: Gw = 1,42 m3/h Hp = 65 kPa Nelmax = 0,144 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija DN32 PN 6	kom	1,00	3.325,00	3.325,00
13.	Cirkulacijska pumpa tople vode za radijatorsku dionicu PTV-a, t=80°C sljedećih karakteristika: Gw = 0,48 m3/h Hp = 55 kPa Nelmax = 0,163 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2 PN 6	kom	1,00	5.700,00	5.700,00
14.	Antivibracijski priključci na sistemu cirkulacijskih pumpnih cjevovoda:				
	a) DN 80	kom	1,00	237,50	237,50
	b) DN 40	kom	1,00	190,00	190,00
	c) DN 32	kom	2,00	142,50	285,00
	d) DN 25	kom	2,00	95,00	190,00

15.	Trobutni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju radijatorskog grijanja, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=0,79 m3/h Kvs=3,0 m3/h DN 15 PN 16	kom	1,00	1.425,00	1.425,00
16.	Trobutni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za regulaciju ventilokonvektorskog grijanja, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=1,76m3/h Kvs=8,0 m3/h DN 25 PN 16	kom	1,00	1.425,00	1.425,00
17.	Prolazni "ON OFF" ventil sa elektromotornim pogonom, za preusmjeravanje uključenja/grijanja, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom, sa pripadajućim sklopkom za preusmjeravanje s očitanjem. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=3,2m3/h Kvs=50 m3/h DN 65, PN 16	kom	2,00	2.850,00	5.700,00
18.	Prolazni "ON OFF" ventil sa elektromotornim pogonom, za preusmjeravanje uključenja/grijanja, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom, sa pripadajućim sklopkom za preusmjeravanje s očitanjem. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=1,76 m3/h Kvs=12 m3/h DN 32, PN 16	kom	2,00	1.900,00	3.800,00
19.	Odzračni lonac "V-2" izrađen od čelične bešavne cijevi DN 125 (Ø139,7x6,5) sa zavarenim kolijevkama duljine L=200 mm, komplet sa povezanim cijevi DN 15 (1/2") duljine oko 6 m i zaporni ventilom DN 15 (1/2") te automatskim odzračnim ventilom DN 15 (1/2") na vrhu sve očišćeno i zaštićeno dvostrukim premazom temeljne boje.	kom	12,00	760,00	9.120,00
20.	Sabirni čvor izrađen su polaznog čeličnog lima debljine 3 mm s otvorom za navarivanje crnih navojnih cijevi (masa oko 6 kg)	kom	15,00	475,00	7.125,00
21.	Ljevkasti zaslon za ukidnu toplu vodu (t max=130°C) nazivnog tlaka PN 6, komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim i spojnim materijalom: a) DN 80 PN 6 b) DN 65 PN 6 c) DN 50 PN 6 d) DN 32 PN 6 e) DN 25 PN 6	 kom kom kom kom kom	 8,00 6,00 3,00 9,00 3,00	 285,00 237,50 19,00 142,50 171,00	 2.280,00 1.425,00 57,00 1.282,50 513,00
22.	Regulacijski zaporni ventil prikladan za hladnu i toplu vodu (t max=120°C), komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim materijalom, iz navoja: a) DN 65 PN 6 b) DN 50 PN 16 c) DN 32 PN 16 d) DN 25 PN 16	 kom kom kom kom	 1,00 2,00 4,00 2,00	 1.710,00 1.425,00 570,00 475,00	 1.710,00 2.850,00 2.280,00 950,00
23.	Kuglasti ventil iz zasuna namijenjen za toplu i hladnu vodu nazivnog tlaka PN 6, komplet sa vijčanim spojnim brtvenim materijalom: a) DN 32 PN 6 b) DN 25 PN 6 c) DN 20 PN 6	 kom kom kom	 2,00 2,00 3,00	 95,00 95,00 95,00	 190,00 190,00 285,00
24.	Kuglasti nepovratni za hladnu i toplu vodu (t max=100°C) nazivnog tlaka PN 6 komplet sa protuprirubnicama te spojnim brtvenim materijalom iz navoja: a) DN 40 PN 6 b) DN 65 PN 6 c) DN 25 PN 6	 kom kom kom	 2,00 1,00 1,00	 475,00 475,00 975,00	 950,00 475,00 975,00

25.	Nedovratni ventil za hladnu i toplu vodu (t max=150 °C) za horizontalnu i vertikalnu ugradnju, navojnog toka PN6, komplet sa prolaznim cijevnim i brtvenim materijalom.			
a)	DN 50 PN 6	kom	1,00	475,00	475,00
b)	DN 32 PN 6	kom	2,00	285,00	570,00
c)	DN 25 PN 6	kom	2,00	237,50	475,00
26.	Manometar komplet s cijevi, ventilom i avokrakom nemmetarskom slavinom DN 15 (R 1/2") Ø 100, komplet s kolačkom i brtvenim materijalom za sljedeće mjerna područje: 0 - 6 bar	kom	15,00	237,50	3.562,50
27.	Okrugli termometar Ø 100 s navojem 1/2", komplet s kolačkom za ugradnju u cjevovode i brtvenim materijalom sljedećih mjernih područja i točnosti:				
a)	0 - 120°C	kom	12,00	142,50	1.710,00
b)	0 - 60°C	kom	3,00	142,50	427,50
28.	Ventil za vodu, komplet sa čepom i lančićem, DN 15 (R 3/4") PN 6	kom	12,00	47,50	570,00
29.	Bešavne cijevi izrađene prema HRN C.B5.221 i HRN C.B5.225, od materijala Č.1212, s kratkim priključnim navojima za zavarivanje na mjestu sljedećih promjera i količina komplet s potrebnim lazorskim komadima i fitinzi za međusobno spajanje cijevi, armature i opreme.				
a)	DN 80 (Ø 88,9 x 3,2)	m	36,00	142,50	5.130,00
b)	DN 65 (Ø 76,1 x 2,9)	m	36,00	95,00	3.420,00
c)	DN 50 (Ø 60,3 x 2,9)	m	36,00	95,00	3.420,00
d)	DN 32 (Ø 42,4 x 2,6)	m	30,00	95,00	2.850,00
e)	DN 25 (Ø 33,7 x 3,25)	m	12,00	95,00	1.140,00
f)	DN 15 (Ø 21,3 x 2,0)	m	12,00	95,00	1.140,00
30.	Bešavne čelične cijevi, sivo crne toke, vodovodne, pocinčane, prema DIN 2440, kvalitete St 33, slavko uključuje sve potrebne cijevne pocinčane fitinge za međusobno spajanje cijevi, armature i opreme, u dimenziji:				
a)	DN 32 (Ø 42,4 x 2,6) - pocinčano	m	6,00	95,00	570,00
b)	DN 25 (Ø 33,7 x 3,25) - pocinčano	m	6,00	95,00	570,00
31.	Bojanje čeličnih cijevi, za predhodno čišćenje obrome i nosača od korozije, dva puta osnovnom bojom.	m²	35,00	47,50	1.662,50
32.	Bojanje nezaštićenih čeličnih cijevi, obojanog i armiranog betona dimenzija na temperature do 120°C, u boji koja odgovara nosivom organu ili inženjeru.	m²	8,00	47,50	380,00
33.	Izolacija nadzemnih dijelova armiranobetonskih cijevovoda od negorivog materijala, koji nisu u kontaktu s pitkom vodom, sprečava gubitak topline na površini cijevi, u zimskom periodu sprečava smrzavanje vode u cijevima, u ljetnom periodu dobitak topline na bavilne cijevi i rashlađene tekućine prema ATP-ima prema HRN bez sintetičkog gume (FT 1 prema HRN EN 14304, samogasiv, nekapajuć i nepodložan klasifikaciji na požar (EN 13501) i izrađen u obliku cijevi. Slavko uključuje potrebnu obradu fitinga, te završnu izolaciju na mjestu za spojeve, sljedećih kružnih promjera i dimenzija:				
a)	DN 80 (s = 9 mm)	m	36,00	38,00	1.368,00
b)	DN 65 (s = 9 mm)	m	36,00	38,00	1.368,00
c)	DN 50 (s = 19 mm)	m	36,00	38,00	1.368,00
d)	DN 32 (s = 13 mm)	m	36,00	19,00	684,00
e)	DN 25 (s = 13 mm)	m	18,00	19,00	342,00
f)	DN 15 (s = 13 mm)	m	12,00	19,00	228,00
34.	Zaštita čeličnih cijevi u vanjskom prostoru obojanom aluminijskim bojama u dva sloja s prethodnim premazom. Spojeve i nosače prethodno brtviti silikonom.	m²	15,00	190,00	950,00
35.	Punjenje instalacije vode i 30% glycola za krug direktnog hlađenja i zrakom hlađenja, uključivo sanitarno ispitivanje i dokumentacija.	litara	1,000,00	9,50	9.500,00
36.	Izolacija brtvenim materijalom s potrebnom količinom kvalitetnih kao crna, kudelja, filc, nadzemno armiranje potrebno za kroz PP zonu, sve u potrebnoj kvaliteti i kvantitetu.	komplet	1,00	6.650,00	6.650,00
37.	Izolacija rashladnog materijala s armiranim bodljikama, učvršćenja cijevovoda svih vrsta i veličina, ostalih cijevnih komponenata za potrebe izolacije, izolacija tlačnih i usisnih vodova, uključujući brtvenu masu za kroz PP zonu, te sve ostalo potrebno PP materijala i radnje, fitinzi i oprema za spajanje cijevi i opreme.	komplet	1,00	3.800,00	3.800,00

38.	Montaža nabavljene specifične opreme do potpune pogonske gotovosti, puštanje instalacije, zajedno s hladnim i toplim točnim brojilom, kalibracija i podešavanje ventila energije po potrošačima. Obuka osoblja, izrada uputstva za rad i održavanje. Ukupno ispitivanje i kompletna elektro dokumentacija. Transport kompletne nabavljene specifične opreme do mjesta ugradnje, uključivo raspakiranje opreme, montaža i slaganje po gradilištu. Sheme, natpisnice za označavanje cjevovoda. Shema toplinsko rashladne stanice uključivo i postavljanje. Troškovi servisera za puštanje u pogon toplinske opreme. Troškovi servisera za puštanje u pogon rashladnog agregata.	kompl.	1,00	9.500,00	9.500,00
II	**TOPLINSKO RASHLADNA PODSTANICA UKUPNO**			306.745,50

III INSTALACIJA KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE

a) zračni dio instalacije

1. Podstropna klima komora za dovod zraka, sastavljena od kućišta s dvostrukom stjenkom od pocinčanog lima, s debljinom izolacije 25 mm, za unutrašnju ugradnju. Klima komora kompletirana sa ventilatorom s frekventnim regulatorom, vodenim grijačem i hladnjakom te sa svim potrebnim priključcima, odvodom kondenzata, električnim priključcima, regulacijom, za izvedbu pripremljenim za el. motor i pogon putem remenova.

Fiksirane kutnim nosačima s antivibracijskim potloškima. Vanjska oplata je plastificirana, profili iz plastificiranog aluminija. Fiksne komponentne odozdo, jako dvostruki vrata, kratušek odozdo s lijeve i desne strane, specifičnih priključaka za sustav.

Sustav K-1 - Prijem i otprema službe

Dimenzije dxšxv (mm): 1210x750x(400+31) - prema navedenim dimenzijama zbog ograničenja prostora ugradnje

Tlačna jedinica:

Protok zraka: m3/h 1970

Usisna jedinica s regulacijskim žaluzinama pripremljenom za elektromotorni pogon i priključnim na kanalski razvod.

Čeoni priključak.

Pomoćni filter, klasa filtracije G4, kaseta od sintetičkog materijala.

Toplovodni grijač s protusmrzavajućim termostatom

Materijal cijevi: Cu

Materijal lamela: Al

Grijna snaga: kW 25

Temperatura zraka (ulaz) °C -18

Temperatura zraka (izlaz) °C 20,3

Medij: voda

Temperatura vode (ulaz) °C 80

Temperatura vode (izlaz) °C 60

Pad tlaka na strani vode kPa

vodeni hladnjak s eliminatorom kapljica, kadom od nehrđajućeg čelika, priključak za odvod kondenzata

Materijal cijevi: Cu

Materijal lamela: Al

Ukupna rashladna snaga: kW 23

Temperatura zraka (ulaz) °C 35

Relativna vlaga zraka (ulaz) %50

Temperatura zraka (izlaz) °C 19,3

Relativna vlaga zraka (izlaz) %99

Medij: voda

Temperatura vode (ulaz) °C 7

Temperatura vode (izlaz) °C 12

Pad tlaka na strani vode kPa

Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, tihi izvedba s savijenim krilcima.

Protok zraka: m3/h 1970

Raspoloživi tlak zraka Pa 250

Motor:

Nazivna snaga: kW 0,55

Napajanje: V 3x400/50

Izolacijski razred: F

Dodatna oprema:
Pocinčana kaga za montažu ispod regulacijske grupe.
Pločka komandni ormar sa energetskim upravljačkim uređajem, u slavu uključi automatsku regulaciju sa sobnim termostatom i CO-indikacijom, te sa svim potrebnim osiguračima.
NAPOMENA:
Uz kotlovsku postrojenje kompletna automatika sa electro ormarom sa svim potrebnim opremom za nadzor i zaštitu svih potrošača sustava, kompletna automatika, upravljanje i nadzorni rad s mikroprocesorskim jedinicama za vođenje i upravljanje, te svim potrebnim osiguračima, diferencijalnim prekostrujnim, motornim pogonima zaluzija, zaštitom od smrzavanja, svu bravu i kablove sve po izvođaču.
Troputni elektromotorni ventili su specificirani u poglavlju 3.2.

komplet 3,00 16.350,00 16.350,00

7. Kanalni zvučno izolirani ventilator za odsisavanje za unutarnju ugradnju s frekventnim regulatorom. Predviđen je za kontinuirani odsisavanje, sljedećih karakteristika:
Q= 1920 m3/h
Nu=0,55 kW (230V/ /50Hz)
Dpext=250Pa
Dimenzije dxsxv (mm): cca 810x750x(400+31)
Uz ventilator sadržani antivibracijske podloške, elastične priključke i frekventni regulator, te ostalu opremu za ugradnju, upravljanje i nadzor rada.
Automatsko upravljanje uključivanje/isključivanje ventilatora dolazi iz klimakomore sustava **K-1**
Oznaka u projektu **O-1**

komplet 1,00 14.250,00 14.250,00

8. Fasadna klima komora za dovod i odsisavanje, sastavljena od kućišta s dvostrukom stijenkom od pocinčanog čelika, s osnovnim zadacima za unutrašnju ugradnju. Klima komora kompletirana sa ventilatorima s frekventnim regulatorima, rekuperatorom, vodenim grijačem i hladnjakom, te sa svim potrebnim priključcima, odvodom kondenzata, te ostalim priključcima, regulacijskim, za izdržanu nominalnim za el. motorni pogon i priborom za ovjes.

Fiksirano kutnim nosačima s antivibracijskim podloškama. Vanjska aplikacija je plastificirana, prema 2 bisti fiksiranog dvorišta. Pristup komponentama otvorom, preko dvostrukih vrata. Električki priključci s jedne strane, specificirati prilikom narudžbe za sustav.
Sustav K-2/O-2 – Zdržavanje 1,2,3,4. Pregled stvari,Vatrodojava, kriptožašita, set smjene

Dimenzije dxšxv (mm): 2040x1620x400+31- prema navedenim dimenzijama zbog ograničenja prostora ugradnje
Tlačna jedinica:
Plašt visoka, m/h: 1700
Jaka jedinica s regulacijskim zaslonom, priključnim za electromotorni pogon, plastičnim priključcima za kanalski razvod.
Čelni filtar:
Primarni filter, klasa filtracije G4, izrađen od sintetičkog materijala
Rezervni komplet
Toplovodni grijač s protusmrzavajućim termostatom
Materijal cijevi: Cu
Materijal lamela: Al
Ogrjevni učin: kW 22
Temperatura zraka na ulazu °C: -18
Temperatura zraka (Aux) °C
Vodi vena:
Temperatura vode (ulaz) °C: 60
Temperatura vode (izlaz) °C: 40
Padalina unutarnje vode: kg/h
vodeni hladnjak s eliminatorom kapljica, kadom od nehrđajućeg čelika, priključak za odvod kondenzata
Materijal cijevi: Cu
Materijal lamela: Al
Ukupni rashladni učin: kW: 1,5
Temperatura zraka (ulaz) °C: 35
Relativna vlažnost zraka (ulaz) %: 50
Temperatura zraka (izlaz) °C: 19,0

Relativna vlaga zraka (zari) %92
Mediji: voda
Temperatura vode (ulaz) °C 7
Temperatura vode (izlaz) °C 2
Pad tlaka na strani vode kPa
Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, s ekstremnim servisnim sklopkom.
Protok zraka: m3/h 1700
Eksterni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga izlazna: kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
Zasebni priključak na kanalski razvod.
Odsisna jedinica:
Protok zraka: m3/h 1700
Zasebni spoj od jednog olaina
Panelni filtar, klase filtracije G4, izveden od sintetičkog materijala
Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, s ekstremnim servisnim sklopkom.
Protok zraka: m3/h 1700
Eksterni pad tlaka: Pa 250
Motor:
Nazivna snaga izlazna: kW 0,55
Napajanje: V/Hz 3x400/50
Pločasti rekuperator
Ispušna jedinica s regulacijskim žaluzijama pripremljenom za elektromotorni pogon, zasebnim priključkom na kanalski razvod.
Čeoni priključak.
Dodatna oprema:
Podnožna kana za montažu ispusnog rešetka grupe
Elektromotorni pomoć s energetskim upravljačkim dijelom, uključujući automatsko regulaciju sa sobnim termostatom LCD indikatorom, te sa svim potrebnim osiguračima.
NAPOMENA:
Uz isporučitelja se isporučuje kompletna dvomotorna sa svim potrebnim opremom za napajanje i zaštitu svih potrošača sustava, kompletna automatika, upravljanje i regulacija sa mikroprocesorskim jedinicama za vođenje i upravljanje, te svim potrebnim osiguračima, automatski prosostrima, motornim pogonima za ventile, zaštitom od smrzavanja, sve prema funkcionalnoj shemi proizvođača.
Toplinski elektromotorni ventili su specificirani u poglavlju 3.2.

	kompl	**1,00**	44.650,00	44.650,00

4. Podstropna klima komora za dobavu i obradu zraka sastavljena od kućišta s dvostrukom stjenkom od pocinčanog lima, s debljinom izolacije 25 mm, za smještaj sljedećih uređaja: klima komora kompletna sa ventilatorom s frekventnim regulatorom, toplovodnim grijačem i hladnjakom, te sa svim potrebnim priključnim ovodom kondenzata, vodećim priključnim pločicama, regulacijskim žaluzijama pripremljenim za elektromotorni pogon i priključnim ventilima.

Fiksirane su nim nosačima s antivibracijskim podloškama. Vanjska oplata je izolirana, profilirana od pocinčanog aluminija. Sastoji se od komponentnog odzraka, spoja dvostrukih vodova, filtarskih rešetki s lijeve i desne strane specificiranih u kanalnom razvodu za svaki sustav.
Sustav K-3/O-3 – Spremište, trim dvorana, trim kabinet, hodnik, garderoba M/Ž

Dimenzije LxBxH (mm): 2040x1620x400+31 - prema navedenim dimenzijama zbog ograničenja prostora uređenje
Tlačna jedinica:
Protok zraka: m3/h 1700
Lasta jedinica s regulacijskim žaluzijama pripremljenim za elektromotorni pogon, zasebnim priključkom na kanalski razvod.
Čeoni priključak.
Panelni filtar, klase filtracije G4, izveden od sintetičkog materijala
Pločasti rekuperator
Toplovodni grijač s protusmrzavajućim termostatom
Materijal cijevi: Cu
Materijal rebra: Al
Ogrjevni učin: kW 29,6

Temperatura zraka (ulaz) °C [illegible]8
Temperatura zraka (izlaz) °C
Medij voda
Temperatura vode (ulaz) °C 80
Temperatura vode (izlaz) °C 60
Pad tlaka na strani vode kPa
- **vodeni hladnjak s eliminatorom kapljica, kadom od nehrđajućeg čelika, priključak za odvod kondenzata**
Materijal cijevi Cu
Materijal lamela Al
Ukupni rashladni učin kW [illegible]
Temperatura zraka (ulaz) °C [illegible]
Relativna vlaga zraka (ulaz) %[illegible]
Temperatura zraka (izlaz) °C [illegible]
Relativna vlaga zraka (izlaz) %9[illegible]
Medij voda
Temperatura vode (ulaz) °C 7
Temperatura vode (izlaz) °C [illegible]2
Pad tlaka na strani vode kPa
- Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotorom i servisnom sklopkom.
Protok zraka m3/h 1750
Eksterni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga ukupno: kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
- [illegible] priključak na kanalski razvod.
Odsisna jedinica:
Protok zraka m3/h 1750
elastični spoj od jedrenog platna
Panelni filtar, klasa filtracije G4, izrađen od sintetičkog materijala
- Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotorom i servisnom sklopkom.
Protok zraka m3/h 1750
Eksterni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga ukupno: kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
- Pločasti rekuperator
Ispušna jedinica s regulacijskom žaluzijom pripremljenom za elektromotorni pogon i elastičnim priključkom na kanalski razvod.
Čeoni priključak.
Dodatna oprema:
Pocinčana kada za montažu ispod regulacijske grupe.
Elektro komandni ormar s [illegible]
- [illegible]
[illegible]

NAPOMENA:
[illegible]

komplet 1,00 44.650,00 44.650,00

5. Podstropna klima komora za obradu [illegible] zraka, sastavljena od kućišta s dvostrukom stjenkom od pocinčanog čelika s [illegible] izolacijom [illegible], za unutrašnju ugradnju. Klima komora komplet [illegible] sa [illegible] ventilatorima sa frekventnom regulacijom, rekuperatorom, vodenim grijačem i hladnjakom, te sa svim potrebnim priključcima, odvodom kondenzata, elastičnim priključcima, regulacijskim žaluzijama [illegible]

[illegible]
Sustav K-4/O-4 – Sastanci, načelnik

- **Dimenzije dxšxv(mm): 2040x1620x400+31 - prema navedenim dimenzijama zbog ograničenja prostora ugradnje**
Tlačna jedinica:
Protok zraka: m3/h 800
- Usisna jedinica s regulacijskim žaluzijom priključenom na elektromotorni pogon i elastičnim priključkom na kanalski razvod.
Čeoni priključak.
Panelni filtar, klasa filtracije G4, izrađen od sintetičkog materijala
- Pločasti rekuperator.
Toplovodni grijač s protusmrzavajućim termostatom
Materijal cijevi: Cu
Materijal lamela: Al
Ogrjevni učin: kW 10,1
Temperatura zraka (ulaz) °C: +8
Temperatura zraka (izlaz) °C
Medij: voda
Temperatura vode (ulaz) °C: 80
Temperatura vode (izlaz) °C: 60
Pad tlaka na strani vode: kPa
- **Vodeni hladnjak s eliminatorom kapljica, kadom od nehrđajućeg čelika, priključak za odvod kondenzata**
Materijal cijevi: Cu
Materijal lamela: Al
Ukupni rashladni učin: kW 5,9
Temperatura zraka (ulaz) °C: 35
Relativna vlaga zraka (ulaz): %50
Temperatura zraka (izlaz) °C: 19,3
Relativna vlaga zraka (izlaz) %92
Medij: voda
Temperatura vode (ulaz) °C: 7
Temperatura vode (izlaz) °C: 12
Pad tlaka na strani vode: kPa
- Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotorom i dvostrukom klapnom.
Protok zraka: m3/h 800
Ukupni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga ukupna: kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
Priključak na kanalski razvod.
Odsisna jedinica:
Protok zraka: m3/h 800
- Ispušni spiralni jednostruki plafon
Panelni filtar, klasa filtracije G4, izrađen od sintetičkog materijala
- Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotorom i servisnim priključkom.
Protok zraka: m3/h 800
Ukupni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga ukupna: kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
- Pločasti rekuperator
Usisna jedinica s regulacijskim žaluzijom priključenom na elektromotorni pogon i elastičnim priključkom na kanalski razvod.
Čeoni priključak.
Dodatna oprema:
Podloženi okvir za montažu tipa regulacijske grupe.
Elektro komandni ormar s energetskim upravljačkim dijelom, u slučaju ispada automatska regulacija sa sobnim termostatom i CO-indikatorom, te sa svim potrebnim osiguračima.
NAPOMENA:
U komoru se isporučuje kompletni automatik sa elektro ormarom sa svim potrebnim priborom za napajanje i zaštitu svih potrošača u sustavu, kompletna automatika, upravljanje i automatski rad s mikroprocesorskim jedinicom za vođenje i upravljanje te svim potrebnim osjetnicima, termostatima, motornim pogonima, zaštitnim sa svim vezama, sve prema funkcionalnoj shemi automatike.
Tropolni elektromotorni ventili su specificirani u poglavlju 3.2.

kompl.	1,00	33.775,00	33.775,00

6. Rashladna klima komora za dobavu zraka, sastavljena od kućišta s dvostrukim stijenkama od pocinčanog čelika s debljinom izolacije 25 mm, za unutrašnju ugradnju. Klima komora, kompletna sa ventilatorom s frekventnim regulatorom, vodenim grijačem, te sa svim potrebnim priključcima, odvodom kondenzata, elastičnim priključcima, regulacijskim žaluzijama, priključnim zaobljenim poklopcima, priborom za ovjes.
Preklopne kutijne nosačima s antivibracijskim podlošcima. Vanjska oplata je plastificirana, profili iz plastificiranog aluminija. Pristup komponentama dozvoljen kroz dvostrukih vrata. Fleksibilni priključci s jedne strane, specificirati prikore za dizanje za sustave:
Sustav K-5- Hodnik, Garderoba M/Ž

- **Dimenzije dxšxv (mm): 1210x750x(400+31) - prema navedenim dimenzijama zbog ograničenja prostora ugradnje**
Tlačna jedinica:
Protok zraka: (m3/h) 1400
Usisni priključak s regulacijskim žaluzijama, prirubnicama za elektromotorni pogon i fleksibilnim priključkom na kanalski razvod.
Čeoni priključak.
Ploča filtar zraka filtracije G4 izrađenog sintetičkog materijala
- **Toplovodni grijač s protusmrzavajućim termostatom**
Materijal cijevi: Cu
Materijal lamela: Al
Ogrjevni učin: kW 7,7
Temperatura zraka (ulaz) °C: -8
Temperatura zraka (izlaz) °C: 23,3
Medij: voda
Temperatura vode (ulaz) °C: 80
Temperatura vode (izlaz) °C: 60
Pad tlaka na strani vode: kPa
Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotornim upravljačkim sklopkom.
Protok zraka: m3/h: 1400
Eksterni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga okružnog: kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
Fleksibilni priključak na kanalski razvod.
Dodatna oprema:
Pomoćna kada za ispuštanje spod regulacijske grupe.
Mekane kompenzacijske prirubnice s unutrašnjim i vanjskim ojačanjem, u svemu sukladno tehničkoj regulaciji sa sobnim termostatom 230V i ručnim ventilom, te sa svim potrebnim priključcima.
NAPOMENA:
Iz komplet se isključuje kompletna automatika sa elektromotornim sa svim potrebnim opremom za napajanje i zaštitu, svih potrebnih sustava, kao npr. npr. automatike, upravljačke automatike i sa mikroprocesorskim jedinicom za vođenje i upravljanje, te svim potrebnim ventilima, diferencijalnim presostatima, motornim pogonima za vlag, zaštitom od smrzavanja, svim pripadnim funkcionalnim senzorima i davačima.
Tropuni elektromotorni ventili su specificirani u poglavlju 3.2.

komplet 1,00 6.150,00 6.150,00

7. Kanalni axialni ventilator za dobavu zraka za unutrašnju ugradnju s frekventnim regulatorom. Predviđen je za kontrolirani odsis zraka, sljedećih karakteristika:
Iz: 1400 m3/h
Nel=0,55 kW (230V/1/50 Hz)
Dnex=250 mm
(Dimenzija dxšxv (mm): npr. 610x750x(400+31))
Uz ventilator sadrži antivibracijske podloške, elastične priključke, frekventni regulator, te ostalu opremu za ugradnju, upravljanje i nastavnim ormarom.
Automatski upravljanje uključivanja/isključivanja ventilatora putem:
- **K-5**
- **O-5**

komplet 1,00 14.250,00 14.250,00

8. Podstropna klima komora za dobavu i odsis zraka sastavljena od kućišta s dvostrukom oplatom od pocinčanog čelika s debljinom lamele 25 mm, za unutarnju ugradnju. Klima komora kompletirana sa ventilatorima s frekventnim regulacijom, rekuperatorom, vodenim grijačem i hladnjakom, te sa svim potrebnim priključnim, odvodom kondenzata, elastičnim priključnim, regulacijskim, kazetjonima i premosnicima za automatski pogon i priborom za ovjes.

Filtriranje kutnim nosačima s antivibracijskim podloškama. Vanjska oplata je plastificirana, prošiv je postignut od aluminija, a stup komponentima omogućuje preko dvostrukih vrata, hidraulički priključci s jedne dosto strane specificirani u komentaru za sustav:
Sustav K-/O-6 – Arhiva 1,2, Hodnik

Dimenzije LxBxH (mm): 2040x1620x400+31 - prema navedenim dimenzijama zbog ograničenja prostora ugradnje
Tlačna jedinica:
Protok zraka m3/h 840
Usisna jedinica s regulacijskim, za uzjete primjenjenom, za elektromotorni pogon i ostalim priključkom na kanalsku mrežu.
Cca priključak
Panelni filter klase filtracije G4, izrađen od sintetičkog materijala
Pločasti rekuperator
Toplovodni grijač s protusmrzavajućim termostatom
Materijal cijevi Cu
Materijal lamela Al
Ogrevni učin kW 6,6
Temperatura zraka (ulaz) °C 16
Temperatura zraka (izlaz) °C
Mediji vode
Temperatura vode (ulaz) °C 80
Temperatura vode (izlaz) °C 60
Pad tlaka na strani vode kPa
Vodeni hladnjak s eliminatorom kapljica, kadom od nehrđajućeg čelika, priključak za odvod kondenzata
Materijal cijevi Cu
Materijal lamela Al
Ukupni rashladni učin kW 5,6
Temperatura zraka (ulaz) °C 36
Relativna vlaga zraka (ulaz) %50
Temperatura zraka (izlaz) °C 19,5
Relativna vlaga zraka (izlaz) %97
Mediji vode
Temperatura vode (ulaz) °C 7
Temperatura vode (izlaz) °C 9
Pad tlaka na strani vode kPa
Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotorom i servisnim sklopkom.
Protok zraka m3/h 840
Ukupni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga motora kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
Broj okretaja min-1 2800
Odsisna jedinica:
Protok zraka m3/h 840
Odsisni filter od jednokratnog papira
Panelni filter klase filtracije G4, izrađen od sintetičkog materijala
Centrifugalni ventilator s frekventnim regulatorom, elektromotorom i servisnim sklopkom.
Protok zraka m3/h 840
Tlačni pad tlaka Pa 250
Motor:
Nazivna snaga motora kW 0,55
Napajanje V/Hz 3x400/50
Broj okretaja
Sušna jedinica s regulacijskim, za uzjete primjenjenom, za elektromotorni pogon i ostalim priključkom na kanalsku mrežu.
Cca priključak
Dodatna oprema:

Počinčana kada za montažu rashladne grupe,
Elektro ormar dolazi sa energetskim i upravljačkim dijelom.
U stavku uključuje automatsku regulaciju sa sobnim termostatom i CO-detektorom, te sa svim potrebnim ostalim.
NAPOMENA:
Iz komori se isporučuje kompletna automatika sa elektro ormarom sa svom potrebnom opremom za napajanje i zaštitu svih potrošača s izvedbom kompletne automatike, upravljanje i automatsku radnu procesorskom jedinicom za vođenje i upravljanje, te svim potrebnim ostalim dijelovima, diferencijalni presostatima, motornim pogonima ventila, zaštitom od smrzavanja, sve prema funkcionalnoj shemi uređaja.
Trapuini elektromotorni ventili su specificirani u poglavlju 3.2.

komplet 1,00 23.750,00 23.750,00

9. Odsisni ventilator za odsis zraka iz sanitarija, sljedećih karakteristika:
Lz = 95 m3/h
dp = 60Pa
Nel = 31 W (230V/1/50 Hz)

Uključuje: odsis sanitarnih pomoćnih prostora
Uključuje: fleksibilne priključke za prigušenje vibracija
regulator za uključivanje preko svjetla, sa zatezanim relejem (kašnjenje)

komplet 1,00 1.900,00 1.900,00

10. Odsisni ventilator za odsis zraka iz sanitarija, sljedećih karakteristika:
Lz = 60 m3/h
dp = 60Pa
Nel = 31 W (230V/1/50 Hz)

Uključuje: odsis sanitarnih pomoćnih prostora
Uključuje: fleksibilne priključke za prigušenje vibracija
regulator za uključivanje preko svjetla, sa zatezanim relejem (kašnjenje)

komplet 1,00 1.875,00 1.875,00

11. Odsisni ventilator za odsis zraka iz sanitarija, sljedećih karakteristika:
Lz = 60 m3/h
dp=200Pa
Nel = 71 W (230V/1/50 Hz)

Uključuje: odsis sanitarnih pomoćnih prostora
Uključuje: fleksibilne priključke za prigušenje vibracija
regulator za uključivanje preko svjetla, sa zatezanim relejem (kašnjenje)

komplet 4,00 885,49 4.220,00

12. Odsisni ventilator za odsis zraka iz prostora sanitarija kontrolne kućice, sljedećih karakteristika:
Lz = 80 m3/h
dp = 60 Pa
Nel = 31 W (230 V/1/50 Hz)
Izvedbena specifikacija:
Montaža ventilatora za isisavanje zraka (dim) povezuje se na zidnu stranu
montaža na prirubnicu DN150 (duljine L = 260-500 mm),
montaža prirubnice/ventila za sub zraka, za nastavak na cijevi
fleksibilna cijevi od sklopa cijevi prirubnice DN150, ventilatora
i ostalo oprema u zraku (navedena
i kružnog preko sklopke, sporedni sve ostalu opremu za ugradnju
potrebnu kat.

komplet 1,00 900,00 900,00

13. Pomoćna oprema za odsisne ventilatore:
a) protuprirubnica za ventilatore, kao npr. WR 50 **komplet** 5,00 185,00 925,00
b) protuprirubnica za ventilatore, kao npr. WR 150 **komplet** 5,00 205,00 425,00
c) protuprirubnica za ventilatore, kao npr. WR 100 **komplet** 1,00 147,00 620,00
d) protuprirubnica za ventilatore, kao npr. AP 150 **komplet** 4,00 170,00 680,00
14. Tlačna cijev (Ø 150 mm) za odsis zraka iz prostora sanitarija i ventilacijskih prostorija. Izgrađena od pocinčanog limenog lima, s izolacijom od mineralne vune, debljine 25 mm, s vanjskim aluminijskim limom. Kompletna s svim potrebnim ovjesima i nosačima.
Cijena uključuje sljedeće mjere za kolektore:
a) 150 mm L = 400 mm ... 300 mm **kom** 2,00 760,00 1.520,00
b) 150 mm L = 500 mm ... 500 mm **kom** 4,00 570,00 2.280,00
c) 150 mm L = 800 mm ... 1000 mm **kom** 4,00 790,00 3.160,00

d)	5-400 mm, H-300 mm, L=500 mm	kom	4,00	570,00	2.280,00
15.	Okrugla protupožarna zaklopka s motornim pogonom • za ugradnju u zidne kanale, vatrootpornosti K90 min • M230 - motorni pogon s naponom DC 230V • termoelektrično aktiviranje (72°C) s motorom koji ima ugrađenu povratnu oprugu • integrirani krajnji kontakti (prekidači) • potpuno automatski pogonski mehanizam • mogućnost umrežavanja (MP-BUS, LON BUS, AS-I BUS) Zaklopke su sljedećih dimenzija:				
a)	Ø200x400 M230 K90	kom	4,00	1.710,00	6.840,00
b)	Ø100x400 M230 K90	kom	4,00	1.710,00	6.840,00
16.	Pravokutna protupožarna zaklopka s motornim pogonom • za ugradnju u zidne kanale, vatrootpornosti K60 min • M230 - motorni pogon s naponom DC 230V • termoelektrično aktiviranje (72°C) s motorom koji ima ugrađenu povratnu oprugu • integrirani krajnji kontakti (prekidači) • potpuno automatski pogonski mehanizam • mogućnost umrežavanja (MP-BUS, LON BUS, AS-I BUS) Zaklopke su sljedećih dimenzija: PPZ 400x200x600 M230-K60	kom	4,00	1.900,00	7.600,00
17.	Ručna regulacijska žaluzija, za ugradnju u pravokutni okrugli kanal, (ograničenja kanalnom razvodu) s kliznim i čeličnim ramom, sljedećih veličina:				
a)	400/215	kom	4,00	332,50	1.330,00
b)	Ø200	kom	14,00	142,50	1.995,00
c)	Ø160	kom	4,00	47,50	190,00
d)	Ø125	kom	2,00	47,50	95,00
18.	Stropni distributori za dobavu i odsis zraka s podesivim elementima, sapnalel sa izolacijom priključnom kutijom i regulacijskim zaklopkom, sljedećih dimenzija:				
a)	Stropni anemostat s kanalskom zaklopkom (razdjelnik strujanja), koristi se kod direktne ugradnje anemostata u horizontalni ventilacijski kanal. Dimenzije vanjskog okvira Ø300, otvora u spuštenom stropu Ø264, širine strujnih krilaca Ø248 mm. Sa horizontalnim priključkom Ø158. Namjena za dovod zraka sa brzinom zraka u zoni boravka od 0,2 m/s. Količina zraka Lz=150-275 m3/h.	kom	27,00	475,00	12.825,00
b)	Stropni anemostat s kanalskom zaklopkom (razdjelnik strujanja), koristi se kod direktne ugradnje anemostata u horizontalni ventilacijski kanal. Dimenzije vanjskog okvira Ø300, otvora u spuštenom stropu Ø264, širine strujnih krilaca Ø248 mm. Sa horizontalnim priključkom Ø158. Namjena za odsis zraka. Količina zraka Lz=150-275 m3/h.	kom	27,00	380,00	10.260,00
c)	Stropni anemostat s kanalskom zaklopkom (razdjelnik strujanja), koristi se kod direktne ugradnje anemostata u horizontalni ventilacijski kanal. Dimenzije vanjskog okvira Ø244, otvora u spuštenom stropu Ø208, širine strujnih krilaca Ø192 mm. Sa horizontalnim priključkom Ø123. Namjena za dovod zraka sa brzinom zraka u zoni boravka od 0,2 m/s. Količina zraka Lz=100-150 m3/h.	kom	19,00	380,00	7.220,00
d)	Stropni anemostat s kanalskom zaklopkom (razdjelnik strujanja), koristi se kod direktne ugradnje anemostata u horizontalni ventilacijski kanal. Dimenzije vanjskog okvira Ø244, otvora u spuštenom stropu Ø208, širine strujnih krilaca Ø192 mm. Sa horizontalnim priključkom Ø123. Namjena za odsis zraka. Količina zraka Lz=50-100 m3/h.	kom	19,00	380,00	7.220,00
e)	NAPOMENA: boja istrujne ploče u dogovoru s izvođačem.				
19.	Fleksibilne aluminijske spojne cijevi, besteže konstrukcije za izvedbu fleksibilnih dijelova ventilacije klimatizacije i toplovodnih grijanja. Otporne su na korozivne vodene pare na vanjskoj strani cijevi kojom prolazi hladan zrak (zaštita od termomostova) izvedene su od aluminiranog poliestera, te kaširane sa toplinskim izolacijom debljine 25mm. Sa otporom protiv termomostova i mrlja, uz navedene dimenzije i količine:				
a)	ø160 mm	kom	54,00	47,50	2.565,00
b)	ø125 mm	kom	34,00	47,50	1.615,00

20.	Zračni ventil - dovodni, odvodni, namijenjeni za ventiliranje kupaonica, sanitarnih čvorova prostorija. Izrađeni su iz čeličnog lima i plastificirani u bijelo RAL 9010. Regulacija se obavlja okretanjem srednjeg dijela ventila. Ventil se ugrađuje na način da se prvo ugradbeni okvir vijcima pričvrsti na otvor ili otvore, a zatim vanjski pisten zajedno sa ostalim dijelovima zavrnuti desno i podesiti željenu otvorenost ventila. - sljedećih dimenzija i količina:				
	a) Tlačni ventil, dim. Ø100 mm	kom	2,00	47,50	95,00
	b) Otišni ventil, dim. Ø100 mm	kom	13,00	47,50	617,50
21.	Neprozirna rešetka namijenjena za ugradnju u vrata, za prostrujavanje zraka, između prostorija. Izrađena su horizontalne lopomične, izrađene od Al profila s okvirom u plastičnoj boji. Ugradnja isključiva s vidljivim vijcima najčešće u otvor bez ugradbenog okvira, sljedećih dimenzija i količina:				
	a) 325x325 mm	kom	3,00	190,00	570,00
	b) 325x275 mm	kom	5,00	142,50	712,50
	c) 325x125 mm	kom	26,00	95,00	2.470,00
22.	Fiksne žaluzine izrađene su iz profiliranog pocinčanog čeličnog lima. Profilirane kao i žaluzine spriječavaju ulazak oborina, a pocinčana mrežica sprečava ulazak ptica, miševa, štetnih i većih insekata izvana u sustav klimatizacije-ventilacije. Uključive s ugrađenim okvirima, sljedećih dimenzija i količina:				
	a) 985x1050 mm	kom	2,00	665,00	1.330,00
	b) 985x900 mm	kom	1,00	475,00	475,00
	c) 785x800 mm	kom	8,00	190,00	1.520,00
	d) 585x300 mm	kom	4,00	190,00	760,00
23.	Kanal za razvod zraka pravokutnog presjeka, izrađen prema DIN 24157, 812 i pocinčanog lima debljine prema DIN 1946 sa potrebnim vijcima i zakovicama. Segmenti kanala se spajaju limenim spojnicama, koje su uključene u cijenu, kao i svi fleksibilni kanali, te pomoćni materijal i zavijesnog materijala.	kg	8.600,00	21,85	172.360,00
24.	Izolacijski materijal za izolaciju pocinčanih kanala od negativnog materijala, kojim se u zimskom periodu sprečava gubitak topline na površini kanala, a u ljetnom periodu toplinu (parna barijera). Elastomerna pjena na bazi sintetičke gume (ITF) u skladu sa EN 14304, samogasiv, neosobljujući, nisi premen, klasifikacija na požar EN 13501-1, izrađen u obliku ploča, a isporučuje se u rolama. Stavka uključuje potrebnu ljepilo i kovčeg tipa Armaflex, te završne originalne trake za spojeve, sljedećih količina, debljine dimenzija:				
	Izolacijska ploča 30/9 mm	m2	250,00	95,00	23.750,00
25.	Toplinska izolacija kanala zbrinutog na vanjskoj fasadi, u poluotvorenom prostoru, izrađena od bazalta A1 HRN EN 13501. Navedenim materijalom predviđena je izolacija komplet ili kanalskog razvoda izrađenog iz kanala i iz dvostrukih ventila, uključivo sva potrebna sitna i pomoćna sredstva i materijal za montažu izolacije (samoljepiva aluminijska folija, kutnici od nehrđajućeg lima, metalni trake i sl.).				
	Mineralna vuna debljine 30 mm	m2	100,00	190,00	19.000,00
26.	Protupožarna zaštita kanala od negorivog materijala u klasi vatrootpornosti 90-90 min, u prostoru uljenni, uključivo sa materijalom potrebnim za montažu sljedećih dimenzija i količina: ploče u dvije	m2	20,00	855,00	17.100,00
27.	Izvedbeni materijal za spajanje i montažu kanala. Montaža segmenata uključivo montažu negorivih materijala prema HRN EN 13501	komplet	1,00	6.650,00	6.650,00
28.	Zavojni materijal za spajanje i montažu kanala i kanala, te ostalo potrebno učvršćenja za montažu svu, izrađeno od pocinčanih profila, konzola, nosača i ostalog sitnog i pomoćnog materijala, montaže vijčane i u potrebnoj količini i kvaliteti	kg	570,00	19,00	10.830,00

b) vodeni dio instalacije

29.	Ulja odlikom kanala tipa vrste zatvorene kućišta IP 65, sljedećih karakteristika: Qw = 1,1 m3/h; Hw = 10 kPa; Snaga 0,09 kW; 230V/1/50 Hz; Izvedena tog sučila: G 1/2" PN 6	kom	1,00	1.328,00	1.328,00

30.	Cirkulacijska pumpa tople vode za grijač komore K-2, t=80°C, sljedećih karakteristika: Gw= 0,95 m3/h Hp = 58 kPa Nelmax = 0,091 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2" PN 6	kom	1,00	1.520,00	1.520,00
31.	Cirkulacijska pumpa tople vode za grijač komore K-3, t=80°C, sljedećih karakteristika: Gw = 0,96 m3/h Hp = 58 kPa Nelmax = 0,091 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2" PN 6	kom	1,00	1.520,00	1.520,00
32.	Cirkulacijska pumpa tople vode za grijač komore K-4, t=80°C, sljedećih karakteristika: Gw = 0,46 m3/h Hp = 65 kPa Nelmax = 0,091 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2" PN 6	kom	1,00	1.520,00	1.520,00
33.	Cirkulacijska pumpa tople vode za grijač komore K-5, t=80°C, sljedećih karakteristika: Gw = 0,76 m3/h Hp = 60 kPa Nelmax = 0,091 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2" PN 6	kom	1,00	1.520,00	1.520,00
34.	Cirkulacijska pumpa tople vode za grijač komore K-6, t=80°C, sljedećih karakteristika: Gw = 0,46 m3/h Hp = 65 kPa Nelmax = 0,091 kW (230V/1/50 Hz) frekventna regulacija G 1 1/2" PN 6	kom	1,00	1.520,00	1.520,00
35.	Antivibracijski priključci za spajanje cirkulacijskih pumpi na cjevovod: DN 25	kom	6,00	142,50	855,00
36.	Trosmjerni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za grijač zraka komore K-1, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max = 120°C Gw = 1,0 m3/h Kvs = 6,3 m3/h DN 20 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
37.	Trosmjerni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za miješanje zraka komore K-1, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max = 120°C Gw = 2,24 m3/h Kvs = 16 m3/h DN 25 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
38.	Trosmjerni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za grijač zraka komore K-2, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max = 120°C Gw = 0,95 m3/h Kvs = 6,3 m3/h DN 20 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
39.	Trosmjerni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za hlađenje zraka komore K-2, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max = 120°C Gw = 1,98 m3/h Kvs = 8,0 m3/h DN 25 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
40.	Trosmjerni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za grijač zraka komore K-3, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max = 120°C Gw = 0,98 m3/h				

kvs=5,0 m3/h DN 20 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
41. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za hladnjak klima komore K-3, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=2,0 m3/h kvs=8,0 m3/h DN 25 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
42. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za grijač klima komore K-4, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=0,44 m3/h Kvs=2,0 m3/h DN 15 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
43. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za hladnjak klima komore K-4, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=0,91 m3/h kvs=5,0 m3/h DN 20 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
44. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za grijač klima komore K-5, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=0,76 m3/h kvs=3,2 m3/h DN 15 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
45. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za grijač klima komore K-6, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=0,46 m3/h Kvs=2,0 m3/h DN 15 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
46. Troputni regulacijski ventil sa elektromotornim pogonom, za hladnjak klima komore K-6, s odgovarajućim protuprirubnicama, spojnim i brtvenim materijalom. Ventil je sljedećih karakteristika: t max=120°C Gw=0,96 m3/h kvs=5,0 m3/h DN 20 PN 6	kom	1,00	2.375,00	2.375,00
47. Toplinska zaklopka za ugradnju iza protupožarne zaklopke (t max=30°C) nazivnog tlaka PN6, komplet sa protuprirubnicama, spojnim brtvenim i mastičnim materijalom: a) DN 32 PN 6 b) DN 25 PN 6 c) DN 20 PN 6	kom kom kom	9,00 14,00 4,00	142,50 190,00 190,00	1.282,50 2.660,00 760,00
48. Regulacijske zasunske ventile priključnice za hladnu i toplu vodu (t max=50°C), kao proizvod d.d., komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom, po navodu: a) DN 32 PN 6 b) DN 25 PN 6 c) DN 20 PN 6	kom kom kom	3,00 10,00 4,00	665,00 475,00 475,00	1.995,00 4.750,00 1.900,00
49. Uvrtni radijatorski ventil za hladnu i toplu vodu (t max=50°C), nazivnog tlaka PN6, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom, po navodu: a) DN 32 PN 6 b) DN 25 PN 6 c) DN 20 PN 6	kom kom kom	3,00 6,00 2,00	190,00 190,00 142,50	570,00 1.140,00 285,00
50. Nepovratni ventil za hladnu i toplu vodu (t max=50°C) za ugradnju u vertikalnu i horizontalnu, nazivnog tlaka PN6, komplet sa protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom: a) DN 25 PN 6 b) DN 20 PN 6	kom kom	4,00 2,00	190,00 190,00	760,00 380,00
51. Manometri s kompletom sapnica, ili dvokrakim manometarskim cijevima DN 15 (1/2") ø 100, kome ili s kolačekom za spojnim brtvenim materijalom, za sljedeće mjerne raspone: 0 - 6 bar	kom	44,00	142,50	6.270,00

52.	Okrugli termostat Ø 100 s navojem 1/2", komplet s kućištem za ugradnju u cjevovod te sa spojnim i brtvenim materijalom sljedećih mjernih područja i količina:			
a)	0 – 120°C	kom	24,00	570,00	13.680,00
b)	0 – 60°C	kom	20,00	95,00	1.900,00
53.	Spojne slavine, kompletne sa čepom i lancićem, DN 6 (R 3/4"), PN 6	kom	11,00	47,50	522,50
54.	Bešavne cijevi izrađene prema HRN C.B5.221 i HRN C.B5.225, od materijala Č.1212, s krajevima pripremljenim za zavarivanje na terenu s sljedećim brojem kvalitetno kompletnim potrebnim lazanskim komadima i fitinzi za modusobno spajanje cijevi, armature i elemente.			
a)	DN 65 (Ø 76,1 x 2,9)	m	24,00	178,25	4.278,00
b)	DN 50 (Ø 60,3 x 2,9)	m	38,00	168,25	6.387,50
c)	DN 40 (Ø 48,3 x 2,6)	m	36,00	109,25	3.933,00
d)	DN 32 (Ø 42,4 x 2,6)	m	228,00	99,75	22.743,00
e)	DN 25 (Ø 33,7 x 3,25)	m	324,00	90,25	29.241,00
f)	DN 20 (Ø 26,9 x 2,3)	m	138,00	80,75	11.143,50
55.	PVC cijevi za odvod kondenzata, uključujući brtveni materijal. Obračun se vrši po metru kompletno montirane cijevi, dim. Ø32	m	48,00	19,00	912,00
56.	Bojanje čeličnih cijevi, uređaja i opreme i nosača od korozije, dva puta crvenom bojom.	m²	100,00	47,50	4.750,00
57.	Bojanje toplovodnih čeličnih cijevi, opreme i armatura tokom ograničenih na temperaturu do 120°C, u boji koja odredi nadzorni organ u interijeru.	m²	20,00	47,50	950,00
58.	Izolacijski materijal za izolaciju armatura i cjevovoda od negorivog materijala, koji se u zimskom periodu spriječava gubitak topline na površini cijevi, a u ljetnom periodu dobitak topline na površini cijevi i sačuvanje toplinu tekućina u elastomerna pjena na osnovi sintetičke gume (Ø ...) u skladu sa EN 14304, samogasivi nekapajući i nešir plamen, klasifikacija na razini EN 13501-1, izrađen u obliku cijevi. Stavka uključuje potrebnu količinu lepila i sve završne trake za spojeve, sljedećih količina i debljina izolacije:				
a)	DN 65 (s= 19 mm)	m	24,00	47,50	1.140,00
b)	DN 50 (s= 19 mm)	m	138,00	38,00	5.244,00
c)	DN 40 (s= 13 mm)	m	36,00	23,75	855,00
d)	DN 32 (s= 13 mm)	m	228,00	19,00	4.332,00
e)	DN 25 (s= 13 mm)	m	324,00	14,25	4.617,00
f)	DN 20 (s= 13 mm)	m	138,00	14,25	1.966,50
g)	DN 32 (s= 9 mm) kona	m	48,00	19,00	912,00
59.	Spojni brtveni materijal u potrebnoj količini i kvaliteti kao brtva, kudelja, lanac, protubetumo brtvljenje prilikom prolaza kroz PP zone, sve u potrebnoj količini i kvaliteti.	kompl	1,00	5.700,00	5.700,00
60.	Toplinska izolacija cjevovoda tople vode, te izolacija cjevovoda hladne vode i kondenzata kroz evakuacijske puteve, izolacijom od negorivog materijala mineralne vune, u potpunosti negorivi materijal reakcije na požar razreda A1 HRN EN 13501-1, izolacija se isporučuje u obliku cijevi od mineralne vune, uvučene brtvenim s jedne strane i kaširane na aluminijskoj foliji (folija). Stavka uključuje dodatnu opremu za izolaciju lazanskih komada, ogranaka, armatura, spojnih elemenata i sl., te drugi materijal potrebni u obliku traka, za provizorno i brtvljenje prolaza izolacije.				
	Izolacija čeličnih cijevi hladne vode mineralna vuna armirana folija (s = 30 mm)				
a)	za Ø 60,3x2,9 (13mm izolacija)	m	36,00	133,00	4.788,00
b)	za Ø 42,4x2,6 (13mm izolacija)	m	60,00	123,50	7.410,00
	Izolacija cijevi tople vode: mineralna vuna armirana folija (s = 30 mm)				
c)	Ø 42,4x2,6	m	36,00	95,00	3.420,00
d)	Ø 33,7x3,25	m	60,00	85,50	5.130,00
	Izolacija PVC cijevi: mineralna vuna armirana folija (s = 30 mm)				
e)	ø32x9mm (izolacija)	m	6,00	95,00	570,00

6. Razni standardni dijelovi, konzole za vođenje, cjevovoda koje uključuju čvrste i klizne veze, na razmaku sukladno dijelu Zima s jevi pojedinih dimenzija crev, cijevnice, zavojenja crevnica, pričvršćenje je izvršiti pomoćnim sredstvima za montažu, izrađeni iz tiskanih podržanih čeličnih profila, vrste tipki, dobava standardnih elemenata, uključivo svjedoka proizvodnih nosivih firmi. Sav potrebni sitni potrošni materijal, kao matice, vijke, ploče za dijagonalno zavrtvanje, itd. u sebi uključene mase. kg 590,00 9,00 5.310,00

c) ZAJEDNIČKE STAVKE a) zračni i b) vodeni dio

62. Montažno nadzorni specifične opreme za puštanje pogonske gotovosti, zajedno s tehničkim tropisom tačnog propisnog postavljanja korištenja raka po klima sustavima. Kompletna sa isporuka, izvedba od strane ovlaštene osoblja. Obuka osoblja, izrada uputstva za rad, potrebna radionička dokumentacija, popis za tehnički pregled, radovi vezani za evidenciju montaže i primopredaju instalacija te nabavljanje cjelokupne opreme te komercijalne dokumentacije.
Transport kompletne specifične opreme do mjesta ugradnje, uključivo raznošenje opreme, materijala i alata po gradilištu.
troškovi servisera za puštanje u pogon pojedine opreme. komplet 1,00 6.650,00 6.650,00

III INSTALACIJA KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE 72.302,50

IV. INSTALACIJA VENTILOKONVEKTORSKOG GRIJANJA/HLAĐENJA

1. Kazetni dvocijevni ventilokonvektori za postavljanje u spušteni strop, sa zelenim dvocijevnim toplovodnim za dvocijevni sistem priključenja, uključivo termostatski ventil za toplu i hladnu vodu, kondenzacijska kapnica za ispuštanje kondenzata, ventilatorska sekcija s motorom trofaznim elektromotorom, izmjenjivim filterom, centrifugalnim preklopnim (OFF - MAX - MED - MIN) i kabelskim priključkom trofaznim, priključak kondenzata, uključivo pumpa za kondenzat.

Kao dodatna oprema uz kazetni se isporučuje: kružni panel, pomoćna okna 30, tropolni ventil, zaporni kuglasti ventil za dvocijevni povrtlinu toplu i hladnu vodu, nosivi okvir, priključna armatura sljeva za priključak ventilokonvektora dul. ne 0,5 m na pakiranje povrtlinu toplu i hladnu vodu, automatski pozicioni uređaj za dvocijevni povrtlinu toplu i hladnu vodu s automatskim odzračnim ventilom, prema tehničkim karakteristikama:

a) za postavljanje u spušteni strop-rad s povrtlinim zrakom
zračni zračni (R1 / R2 / R3)
V = 430/510/680 m3/h
tzul = 26/20 °C
Qt = 2,74/3,90/5,09 kW
twu = 7/12 °C
twg = 80/60 °C
Qg = 3,43/4,83/6,17 kW
Nel = 90 W (230 V / 1 / 50 Hz)
Zvučna tlak = 32/40/47 dB(A)
dimenzija (D x S x V): 600x600x33 mm komp. kl 10,00 431,00 4.310,00

b) za postavljanje u spušteni strop-rad s povrtlinim zrakom
zračni zračni (R1 / R2 / R3)
V = 470/500/710 m3/h
tzul = 26/20 °C
Qt = 2,25/3,34/4,33 kW
twu = 7/12 °C
twg = 80/60 °C
Qg = 2,56/3,93/5,23 kW
Nel = 70 W (230 V / 1 / 50 Hz)
Zvučna tlak = 24/36/44 dB(A)
dimenzija (D x S x V): 600x600x33 mm komp. kl 4,00 4.400,00 17.600,00

c) za postavljanje u spušteni strop-rad s povrtlinim zrakom
zračni zračni (R1 / R2 / R3)
V = 310/430/520 m3/h
tzul = 26/20 °C
Qt = 1,94/2,34/2,65 kW
twu = 7/12 °C
twg = 80/60 °C
Qg = 2,22/2,50/2,85 kW

	Nm = 45 W (230 V/1 / 50 Hz) Zvučni tlak = 24/31/36 dB(A) dimenzija uređaja (D,Š,V): 820x820x303mm	komplet	8,00	3.990,00	31.920,00
2.	Vidni ventilokonvektori, sa izmjenjivačem topline za dvocijevni sistem priključenja. Uključivo 3 puti regulacijski ventil za toplu i hladnu, kondenzacijska okapnica za sakupljanje kondenzata, ventilatorska sekcija s rotorom i trobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem tehničke podatke u nastavku, sa maskom za postavljanje na zid, rad s povratnim zrakom izbor brzina: R1 / R2 / R4 V = 205/270/345 m3/h tzul = 26/20 °C Qh = 1,24/1,50/1,87 kW twi = 7/12 °C twu = 80/60 °C Qgr = 1,6/2,0/2,58 kW Nm = 30 W (230 V/1 / 50 Hz) 980x322x2 2mm, 13kg	komplet	2,00	2.850,00	5.700,00
3.	Prostorni elektronički regulacijski sklop za dvocijevni sustav namijenjen regulaciji na strani vode i zraka, ručni odabir brzine ventilatora, ručno prebacivanje ljeto/zima, potenciometar za odabir željene temperature.	komplet	23,00	332,50	7.647,50
4.	Prostorni elektronički regulacijski sklop sa TJEDNIM PROGRAMATOROM za dvocijevni sustav namijenjen regulaciji na strani vode i zraka, ručni odabir brzine ventilatora, ručno prebacivanje ljeto/zima, potenciometar za odabir željene temperature.	komplet	16,00	855,00	13.680,00
5.	Rolo ormarić za smještaj 1-4 ventilokonvektora na jednom termostatu.	komplet	2,00	1.425,00	2.850,00

6.	Regulacijsko zaporni ventil ojačani za hladnu i toplu vodu (tmax=150°C), kao proizvod iz A), komplet sa brtvama i brtvenim materijalom, u navoju:			
	DN 65 - PN 6	kom	1,00	1.425,00	1.425,00
7.	Zaporni ventil ili zasun za top. vodu, nazivnog tlaka PN 6, komplet sa brtvama i brtvenim materijalom, u navoju:			
	DN 50 - PN 6	kom	1,00	570,00	570,00
8.	Čelične cijevi izrađene prema HRN C.B5.221 i HRN C.B5.225, od materijala Č.1212 sa kvalitetnim premazom jedinim za zavarivanje na terenu, sljedećih promjera i količine kompletno s potrebnim fazonskim komadima:				
	a) DN 65 (Ø 76,1 x 2,9)	m	60,00	114,00	6.840,00
	b) DN 50 (Ø 60,3 x 2,9)	m	120,00	104,50	12.540,00
	c) DN 40 (ø 48,3x2,6)	m	42,00	99,75	4.189,50
	d) DN 32 (ø 42,4x2,6)	m	228,00	95,00	21.660,00
	e) DN 25 (ø 33,7x2,6)	m	180,00	90,75	16.335,00
	f) DN 20 (ø 26,9x2,3)	m	156,00	85,50	13.338,00
	g) DN 15 (ø 21,3x2,0)	m	60,00	80,75	4.845,00
9.	PVC cijevi za razvod kondenzata, uključujući brtveni materijal. Obračun se vrši po metru kompletno montirane cijevi, u m':				
	a) Ø50	m'	12,00	19,00	228,00
	b) Ø40	m'	72,00	19,00	1.368,00
	c) Ø32	m'	426,00	19,00	8.094,00
10.	Bojenje čeličnih cijevi iz predhodne točke prvom i drugom od korozije, dvokomponentnim bojama.	m²	130,00	47,50	6.175,00
11.	Bojenje nezaštićenih čeličnih cijevi, osiguranih armaturom, okom izloženim na temperature do +20°C u boji koju odredi nadzorni organ u interijeru.	m²	25,00	47,50	1.187,50
12.	Toplotni materijal za zaštitu armature i cjevovoda od negativnog utjecaja okoline, kao i to "Armaflex XG" koji se u zimskom periodu sprečava gubitak topline na površini cijevi, a u jednom periodu dobitak topline na površini cijevi i bojenje (prema brandu). Izolacijski pleteno na bazi sintetičke gume (TTT) u skladu sa DIN 4304, samogasiv, nekapajući, otporan na plamen, klasificirano na požar N 1 (B2) i, izrađen u obliku cijevi. Stavka uključuje potrebnu količinu ljepila u kartušama kao Armaflex, te izvorne originalne trake za spojeve, sljedećih količina, debljina i dimenzija:				
	a) DN 65 (d = 19 mm)	m	60,00	47,75	2.865,00
	b) DN 50 (d = 19 mm)	m	120,00	38,00	4.560,00
	c) DN 40 (d = 13 mm)	m	42,00	33,25	1.396,50
	d) DN 32 (d = 13 mm)	m	228,00	28,50	6.498,00
	e) DN 25 (d = 13 mm)	m	180,00	23,75	4.275,00
	f) DN 20 (d = 9 mm)	m	156,00	19,00	2.964,00
	g) DN 15 (d = 9 mm)	m	60,00	14,25	855,00
	h) Ø40 (d = 9 mm) - kond.	m	12,00	38,00	456,00
	i) Ø40 (d = 9 mm) - kond.	m	72,00	28,50	2.052,00
	j) Ø32 (d = 9 mm) - kond.	m	426,00	19,00	8.094,00
13.	Toplinska izolacija cjevovoda rashladnog vode, te za kanalni cjevovod hladnog vodoi kondenzata iznad evakuacijskih otvora, kao dijelom od nadzornog materijala mineralne vune, sa sadržajem negativnih materija kao kod materijala prema normama AL - HRN DN 3.B.0 i, zatvorenih spojnica (prema sl. cijevima mineralne vune, izdužne perforacije s lepljivim kaširanjem aluminijskim, te folijom). Stavka uključuje predviđene elemente za montažu fazonskih komada, armature, sustava mjerenja, te ostalo prema uputama proizvođača i prikaz, kao i pripremu i izvedbu jedinice izvedbe.				
	Za toplinu izolaciju cjevovoda, vanjsku mineralnu vunu debljine s 30 mm:				
	a) za Ø 76,1x2,9 (DN 65 - kondenz.)	m	12,00	139,50	1.674,00
	b) za Ø 60,3x2,9 (DN 50 - kondenz.)	m	24,00	123,50	2.964,00
	c) za Ø 48,3x2,6 (DN 40 - kondenz.)	m	18,00	114,00	2.052,00
	d) za Ø 42,4x2,6 (DN 32 - kondenz.)	m	84,00	104,50	8.778,00
	e) za Ø 33,7x2,6 (DN 25 - kondenz.)	m	42,00	95,00	3.990,00
	f) za Ø 26,9x2,3 (DN 20 - kondenz.)	m	66,00	85,50	5.643,00
	g) za Ø 21,3x2,0 (DN 15 - kondenz.)	m	42,00	76,00	3.192,00

	izolirane PVC cijevi:			
	- mineralna vuna-armaflotja (s = 30 mm)			
b)	d40x9mm (za kon)	m	6,00	85,50	513,00
	d32x9mm (zaštita)	m	156,00	85,50	13.338,00
14.	Spojni brtveni materijal u potrebnoj kvaliteti i kvaliteti kao crva, kudelja, finiš premazima brtvljenje pri prelazu kroz PP zone, sve u potrebnoj kvaliteti i kvaliteti.	komplet	1,00	8.550,00	8.550,00
15.	Nosni standardni držači, konzola za vođenje, cjevovoda koje uključuju čvrste i klizne ležaje, naslonima, samonosiva dužina cijevi pojedinih dimenzija cijevi, obujmice, zavjetanja priključnica, podupiranje ostalo pomoćna učvršćenja za montažu, bradoni iz lipsk-a pocinčanih čeličnih profila, šina, lipki, il dobava standardnih elemenata, uključivo ovisno sa pripadnim nosivim šinom. Sav potrebni sitni potrošni materijal: kao matice, vijke, žica za potrebno zavjetavanje, kisik, disulfin, ulje za mast	kg	800,00	14,75	7.125,00
16.	Montaža napijeđa specificirane opreme do potpune pogonske gotovosti, zajednička mjerenja, tlačna i funkcionalna probam, uključivo sve potrebne ispitivanja od strane izvođača i ovlaštene ustanove. Probni pogon i mjerenja od Zidara. Regulacija i balansiranje instalacija. Obuka osoblja, izrada uputstva za rad i održavanje cjelokupne opreme to kompletna prestna dokumentacija. Troškovi mogućnih energija i vode nisu uključeni. Troškovi servisera za puštanje u pogon pojedine opreme. Montaži komplekne napijeđa specificirane opreme, do mjesta ugradnje, uključivo i razmještaja alatom, mjernjima i alata po gradilištu.	komplet	1,00	1.140,00	1.140,00

IV INSTALACIJA VENTILOKONVEKTORSKOG GRIJANJA/HLAĐENJA UKUPNO 414.599,00

V INSTALACIJA TOPLOVODNOG I ELEKTRO RADIJATORSKOG GRIJANJA

1.	Čelični pločasti radijator. Priključci: 4 x G 1/2" unutarnji navoj, 2 x G 3/4" vanjski navoj, odozdo u sredini radijatora. Probni tlak 13 bar. Max. radni tlak 10 bar. Max. radna temperatura 110°C. Priključna mjera: razmak polaza i povrata je 50 mm. Toplinski učin po EN 442. Ispitano i registrirano. Pripadajuća oprema: ventilski uložak sa zaštitnom kapom, slijepi čep i oprema (konzole) komplet sa pripadajućim vijcima i tiplama za montažu. Uz radijator isporučiti RAVNI H ventil s dvije šikaneme za spajanje radijatora na sustav s razvodom koji dolazi iz poda.				
	Glavna zgrada:				
a)	33KV 400/400	kom	5,00	522,50	2.612,50
b)	22KV 900/1000	kom	1,00	950,00	950,00
c)	22KV 900/920	kom	2,00	950,00	1.900,00
d)	22KV 900/800	kom	1,00	855,00	855,00
e)	22KV 400/1800	kom	2,00	855,00	1.710,00
f)	22KV 400/1200	kom	1,00	760,00	760,00
g)	22KV 400/800	kom	2,00	570,00	1.140,00
h)	22KV 400/600	kom	1,00	475,00	475,00
i)	11KV 900/800	kom	1,00	522,50	522,50
j)	11KV 600/800	kom	1,00	427,50	427,50
k)	11KV 600/720	kom	1,00	380,00	380,00
l)	11KV 400/600	kom	2,00	380,00	760,00
m)	11KV 600/400	kom	8,00	380,00	3.040,00
n)	11KV 400/400	kom	6,00	285,00	1.710,00
	Pomoćna zgrada				
o)	22KV 600/800	kom	1,00	570,00	570,00
p)	11KV 600/400	kom	5,00	285,00	1.425,00
r)	11KV 400/1400	kom	1,00	522,50	522,50
s)	11KV 400/1200	kom	1,00	475,00	475,00
t)	11KV 400/1000	kom	3,00	475,00	1.425,00
u)	11KV 400/800	kom	2,00	380,00	760,00
v)	11KV 400/600	kom	1,00	380,00	380,00
		[illegible]	48,00		
2.	Isporuka termostatske glave za dvocijevno grijanje, u svemu [illegible] R 1/2"	kom	48,00	114,00	5.472,00
3.	Isporuka radijatorskog ventila za zatvaranje, u svemu [illegible] dimenzije: R 1/2"	kom	48,00	47,50	2.280,00
4.	Isporuka radijatorskog odzračnog lončića, dimenzije: DN 10 R 3/8"	kom	48,00	4,75	228,00
5.	Isporuka bakrenih meko žarenih cijevi [illegible] za ugradnju [illegible] betonski pod [illegible] kojima se [illegible]. Cijevi moraju biti odmašćene, očišćene i osušene prije ugradnje, dim.:				
a)	Ø 28 x 1,5 mm	m	30,00	76,00	2.280,00
b)	Ø 22 x 1,0 mm	m	120,00	66,50	7.980,00
c)	Ø 18 x 1,0 mm	m	138,00	57,00	7.866,00
d)	Ø 15 x 1,0 mm	m	594,00	47,50	28.215,00
6.	Električni člankasti radijator za postavljanje na zid, uključivo sa ugrađenim termostatom i nosačima za zid (4 kom), dimenzija H: 570 mm, B: 80 mm, L: 484 mm. Snaga: 400W / 230V / 1faza	kom	2,00	950,00	1.900,00
7.	Isporuka pričvrsnog materijala za cjevovode [illegible] cijevi [illegible] zavisno o [illegible] i svi [illegible] potrošni materijal kao [illegible], materijal za brtvljenje [illegible] te svi ostali potrošni materijal [illegible]	komplet	1,00	475,00	475,00

8. Montaža nadjeta specificirane opreme do potpune pogonske gotovosti, zajedno s hidraulom i tlačnim probom, probnim pogonom, te ispitivanja i postizanja količina energije po korisnicima. Obuka osoblja, izrada uputstva za rad, potrebna radionička dokumentacija, priprema za tehnički pregled, radovi vezani uz ovjeravanje mjerila, primjedbe na instalaciju te bezzavarne cjelovite opreme te konačna grafička dokumentacija.

Tonsko kontrolne naprave specificirane opreme do mjesta ugradnje, uključivši raspoređenja opreme, materijala i rada po gradilištu.

Troškovi servisa za puštanje u pogon potrebne opreme.	kompl.	1,00	475,00	475,00

V. INSTALACIJA TOPLOVODNOG I ELEKTRO RADIJATORSKOG GRIJANJA UKUPNO 79.971,00

VI. INSTALACIJA SPLIT SUSTAVA

1. Vanjska jedinica split sustava, namijenjena za vanjsku montažu zaštićenu od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorom, rashladnim kondenzatorom, svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu, regulaciju uređaja funkcionalnih jed. sadržaja je predviđen za spajanje sa zidnim jedinicama. Rashladni fluid R-410A.

Tehnički karakteristike:
Qh = 5,0 kW (2,7 / 5,0-5,8)
N = 1,8 kW / 230 V - 50 Hz
EER 4,27
tv = 35°C

Tp = 19°C
Qg = 5,8 kW (1,7-5,8-6,5)
N = 7,0 kW / 230 V / 50 Hz
COP = 3,79
Tv = 7°C
Tp = 20°C
Protok zraka: 25,6 - 36 m3/min
Nivo zvučne snage: 63 dBA
Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 44/48 dBA
Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 45/48 dBA
dimenzije: 825 x 300 mm; h = 735 mm
težina: 34 kg
Minimalna duljina cjevovoda 30 m, od toga visinski 20 m.
Radno područje: grijanje: od -15 do +18°C
Radno područje: hlađenje: od +10 do 46°C

	komplet	14.250,00	14.250,00

2. Montaža zidne jedinice sa graskom predviđena za montažu na zid, pokretanom ventilatorom, 4-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnim ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i rampe

Qh = 5,0 kW
tv = 35°C
to = 24°C
Qg = 5,8 kW
tv = 15°C
to = 20°C
Protok zraka: 612 / 516 / 420 / 360 m3/h
Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 39 dBA
Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 31 dBA
dimenzije: 900 x 215 mm; h = 298 mm
težina: 10 kg
Priključak R410A: tekuća faza: 6,35 mm
Priključak R410A: plinovita faza: 12,7 mm
Stavka uključuje žičani daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom.

	komplet	1,00 6.650,00	6.650,00

3. Bakrene pročišćene cijevi za tehničku instalaciju, plinske i tekuće faze za SPLIT instalaciju. Cijevi moraju biti odmašćene očišćene i osigurane prije ugradnje, dim.

a) Ø 6,35 mm	m	12,00 14,25	171,00
b) Ø 12,7 mm	m	12,00 23,75	285,00

4. PVC cijevi za razvod kondenzata od klima uređaja, uključujući zaštitnu i ukrasnu mrežicu. Obračunat se vrijednost kompletne montirane cijevi, dim.

Ø32	m	9,00 3,25	29,25

5. Toplinska izolacija cijevi rashladnog medija s parnom branom za izolaciju armature i cjevovoda od negorivog materijala, polutvrdnih ploča u obliku cijevi, isporučen sa materijalom za montažu, s jedinačnim količina i dimenzija debljine i dimenzije.

Ø32, d= 9 mm	m	9,00 9,50	85,50

6. Montaža čvrstih i fleksibilnih cjevovoda čvrstih i kružnih bakrenih, cijevnih nosača na gradnji kao i radova, protupožarno brtvljenje na prolazu kroz zidove, te montažno za brtvljenje između cijevi i otvora cijevi od plastičnog materijala, te sav ostali potrebni sitni potrošni materijal tipovi, armatura spojnog i ostalo.

	kompleks	1,00 237,50	237,50

7. Izrada cijevnog razvoda u vanjskom prostoru mineralnom vunom debljine 30,0 cm s oblogom od Al limа debljine 0,7 mm.

	m2	1,00 193,00	193,00

8. Ispitivanje instalacije rashladnih sredstava R410a uvođenje dušika i ispuhivanje.

	komplet	1,00 142,50	142,50

9. Montaža nadzornog spojnog kruga unutarnje do potrošača upravljačkog jednosmjernog sa propisanim ispitivanja od strane izvođača i ovlaštene ustanove. Probni rad i puštanje u rad. Regulacija i podešavanje instalacije. Osnovni materijal, vezni materijal za rad i montažu cjelokupne opreme te kompletno montažno demontažni rad, ispitivanje instalacija cjevovoda rashladnog sustava na čvrstoću i gustoću. Troškovi električne energije i vode nisu uključeni.

Montaž kanalnog dijela rashladnog sustava sa ispitivanjem, armatura, izolacija i montaža opreme, materijal i sve po projektu.

	komplet	1,00 [illegible]	[illegible]

VI INSTALACIJA SPLIT SUSTAVA 22.472,25

VII PREDIZOLIRANE CIJEVI ZA UGRADNJU U ZEMLJANI ROV

a) INSTALACIJA PREDIZOLIRANIH CIJEVI – GRAĐEVINSKI DIO

1. Iskop rova u tlu - kategorija dubine 1,0 m, s odbacivanjem zemlje uz rub rova za zatrpavanje kasnije nakon polaganja cijevi. Iskop se obavlja u zoni instalacija strojnim postupkom sa dna rova. Iskop obavlja se strojno, a obračun po kubiku stvarno iskopanog materijala u zrelom stanju.
   - a) širina rova 0,6 m — m3 — 57,60
   - b) širina rova 1,0 m — m3 — 72,00
2. Planiranje dna rova s točnošću ±2 cm, sa svim potrebnim radnjama. Obračun po kvadratnom stvarno isplaniranog dna. — m2 — 129,60
3. Dobava, transport i nasipavanje čistog suhog pijeska u rov cijevnih instalacija, debljine 15 cm. Pijesak služi kao posteljica za cijevi. Obračun po m3 stvarno izvedenih radova. — m3 — 19,44
4. Dobava, transport i nasipavanje čistog suhog pijeska u rov cijevnih instalacija. Pijesak služi kao obloga cijevi s nasipom od tjemena cijevi 0-32,5 cm. Nasipavanje izvršiti tak kako je cijevovod stajao i tlačno ispitan. Nakon nasipavanja obloge, polaganje nastavlja. Obračun po kvadratu stvarno nasipane površine. — m3 — 42,12

5. Dopremu, transportiranje i polaganje spojnog materijala: zaštitne trake i cijevi u rov, cijevovoda iznad uređenih površina. Nasipavanje žvesti nakon izvedbe polaganja cijevi u iskopu, u dvije faze i to:

a) I. dio se nasipava materijalom sloja cca 30 cm iz pažljivo nasipanog	m3	45,36	
b) 2. nakon toga se vrši nespavanje materijala u visini od 50 cm iz gornjeg nasipanog sloja u počinu do zbijenosti 30 MPa. Nanošenje žvesti treba vršiti do kote uređene površine. Obračun po kubiku stvarno izvedenih količina.	m3	64,80	
6. Utovar, transportiranje sredstvom, transport te istovar materijala preostalog nakon zatrpavanja rova cjevovoda na deponiju koja se u ponudi dostavlja udaljenosti do 20 km. Obračun po kubiku stvarno izvršenih radova na terenu.	m3	9,44	
7. Geodetsko tehničko snimanje izvedenog stanja sa izradom svih potrebnih nacrta. Stavkom je obuhvaćeno geodetsko snimanje po ožičenoj mreži, tehničko snimanje trasnih objekata, snimanje zatova, izrada geodetskog elaborata.	kompl	1,00	4.975,00	4.975,00
a) INSTALACIJA PREDIZOLIRANIH CIJEVI – GRAĐEVINSKI DIO UKUPNO				4.975,00
b) INSTALACIJA PREDIZOLIRANIH CIJEVI – STROJARSKI DIO				
Predizolirane čelične cijevi i ventili, oprema i jedinice za ugradnju u iskopane kanale bez betoniranja. U standardnoj izvedbi se sastoji od: čeličnog radnog cijevi za transport tekućih i plinovitih medija, toplinske izolacije od krutog poliuretana, vanjskog zaštitnog omotača od PE-HD, žičanog dojavnog sustava za nadzor prodora vlage u izolaciji prema tehničkom propisu HN 2.53. Zbog kvalitetnog i učinkovitog spajanja kompletnih polaganih fazonskih komada za polaganje u zemlji i rov predizolirane cijevi.				
a) DN65 (ø 76,1/140 mm) 80°/20°C	m	156,00	180,60	28.158,00
b) DN80 (ø 88,9/160 mm) 80°/20°C	m	144,00	218,60	31.464,00
2. Zaštitna cijev za predizolirane čelične cijevi koje se ugrađuju ispod prometnica izrađena prema HRN C.B5.920 i HRN C.B5.925 od materijala C 22.2 s pripadnim pomoćnim i ostalim dijelovima (N 219 x 6,3)	m	48,00	470,00	22.560,00
3. Predizolirani cijevni lukovi koji se sastoji od: čeličnog cijevnog luka R = 1,5 D, toplinske izolacije cijevi, vrućeg cijevnog luka, nastavka ESI 3/0, toplinski skupljajućeg polietilenskog plašta (PE-HD cijevi "Corona" izvedbe. Dimenzije predizolirane cijevnog luka:				
a) DN65 (ø 76,1/140 mm)	kom	8,00	570,00	4.560,00
b) DN80 (ø 88,9/160 mm)	kom	8,00	570,00	4.560,00
4. Predizolirane čelične cijevi koje se sastoje od: čeličnog radnog cijevi prema DIN 2448, toplinske izolacije ESI 3/0, čeličnog vanjskog polietilenskog omotača i vanjskog (PE-HD cijevi "Corona" izvedbe. Cijelom kvalitetnom izvedbom. Dimenzije predizolirane čelične cijevi: (ø 76,1/140 mm)	kom	4,00	9.850,00	39.400,00
Ispitivanje zavarenih spojeva:				
- termoskopirajuće sredstvo				
- termoskopirajuće crnilo				
- ultrazvuk				
- RTG zraka				
- UPS zraka				
a) ø 76,1/140 mm	kom	26,00	215,60	5.605,60
b) ø 88,9/160 mm	kom	24,00	228,00	5.472,00
6. Ispitivanje obavlja ovlaštena institucija prema uputama proizvođača cijevi kroz rok.				
a) 76 cijevi DN65	kom	4,00	47,50	190,00
b) 76 cijevi DN80	kom	4,00	47,50	190,00
7. Kompenzacijski lukovi za zaštitu od prenapona u cijevi i fasonskim komadima				
a) ø 76,1/140 mm	kom	8,00	470,00	3.760,00
b) ø 88,9/160 mm	kom	8,00	470,00	3.760,00
8. Montaža i demontaža radnog kanala	kompl	4,00	380,00	1.520,00

9. Nadzorni sustav za detekciju vlage
Nadzorni sustav se koristi za daljinski nadzor toplovodne mreže.
Sustav omogućava pouzdano saznanje o stanju mreže.
Omogućuje točno utvrđivanje mjesta ozdana vlage u cijevi
bez potrebe za kvarom prouzročenja novčanih većih oštećenja
toplovodovoda
dugotrajan vijek trajanja sustava
lakša mogućnost izvedbe sustava
standardna ugradnja u cijevi tečnske elemente
Fleksibilno komandni ormar s energetskim dijelom, nadzorni uređaj
vanjski zvučni svar.
U stavku uključili potrebnu dokumentaciju sa svim potrebnim ispitivanjima
i signalnim elementima. kompl. 1,00 9.000,00 9.000,00
b) INSTALACIJA PREDIZOLIRANIH CIJEVI – STROJARSKI DIO UKUPNO 135.755,00

REKAPITULACIJA PREDIZOLIRANE CIJEVI ZA UGRADNJU U ZEMLJANI ROV

a)	INSTALACIJA PREDIZOLIRANIH CIJEVI – GRAĐEVINSKI DIO	4.275,00
b)	INSTALACIJA PREDIZOLIRANIH CIJEVI – STROJARSKI DIO UKUPNO	135.755,00
VII	PREDIZOLIRANE CIJEVI ZA UGRADNJU U ZEMLJANI ROV UKUPNO	140.030,00

VIII INSTALACIJA ZEMNOG PLINA

1. INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA

a) INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA - STROJARSKI DIO

1.	Plinska sapla s navojem za ugradnju pod fasadom s integriranim gas stop ventilom, kvalitete PE 100 za radni tlak 4 bar, klase SDR 11, kvalitete prema DIN 8075, dimenzije prema DIN 8074 ili ISO 2437, uključivo svi fazonski komadi, spojni elementi, sitni materijal, montaža i ispitivanje cijevi d63	kom	285,00	
2.	Polietilenske cijevi PE HD, kvalitete PE 100 za radni tlak 4 bar, klase SDR 11, kvalitete prema DIN 8075, dimenzije prema DIN 8074 ili ISO 2437, uključivo svi fazonski komadi, spojni elementi, sitni materijal, montaža i ispitivanje cijevi d50	m	100,00 47,50	4.750,00
3.	Elektrospojnica PE 100, klase SDR 11, specifične dimenzije obuhvaćaju sve one koje se ugrađuju zajedno s cijevima i fitinga te cijevi, sitni materijal, montaža i ispitivanje d63	kom	95,00	
4.	Spojni element-prelazni komad PE-Č PE 100 SDR 11 sitni materijal, montaža i ispitivanje d63/DN50	kom	237,50	
5.	Čelično čelično cijev izrađena prema HRN C.B5.221, montaža i ispitivanje DN50	kg	190,00	
6.	Zaštitna cijev za prolaz ispod prometnica, PEHD, kvalitete PE 100 za radni tlak 4 bar, klase SDR 11, kvalitete prema DIN 8075, dimenzije prema DIN 8074 ili ISO 2437 d110	m	100,00 47,50	4.750,00
7.	Cijevni lukovi za ugrađivanje u cjevovod 90° DN50	kom	47,50	
8.	Tlačni ispitni, mjerni i zaštitni uređaj, dimenzije prema standardu, distribucija plina, s vrijednostima prema HRN C.B5.201 i izdanjima, montaža se izvodi prema standardima i zahtjevima distributera, za potrebe radi veće dimenzije i tlakove plinske instalacije, u sastavu je antikorozivna zaštita, zaštitna zavojna cijev i lakom bojanje. Ormarić mora biti proveden za tlakove prema DN50 te za smještaj zapornih ventila, plinskog filtra, sredstva tlačnog regulatora tlaka i plinomjera	kompl.	2.375,00	
9.	Izolacijski komad za ugradnju u DN 50 dio kućnog priključka sa ugrađenim zapornim organom DN50	kom	1,00 950,00	950,00
10.	Čišćenje čeličnog cjevovoda, spojnih konzola i ostalih dijelova, kao i ostalih elemenata, kao i cijevi i elemenata fasadnog ormarića sve sa svih strana, temeljito, ručno i mehanički, do čistoće do bijelog i odmašćivanje a) cijevi	m	47,50	
	b) ostali konzole	m	47,50	
	Izvedba ukopanog čeličnog cjevovoda plinske instalacije zaštitnim premazom tekućim u preporučenom mehaničkom čišćenju prethodno temeljnog sloja i dvostrukog nanošenja vrućeg mastika premaza, kao i ostalih dijelova vrućeg mastika premaza, kao i ostalih dijelova, u visini 5%, u visini od čeličnih cjevovoda, u skladu: DN50	m	1,00 47,50	47,50
2.	Čelična ormarićka savina, ugradivanje u plinski ormarić, sitni materijal, montaža DN50	kom	617,50	
3.	Čelična prirubnica sa prom. za zavarivanje DN50	kom	190,00	
4.	Čelična kolena izvedba 3d DN50	kom	57,00	
5.	Trosmjerna bačva DN50	kom	47,50	
6.	Ispitivanje nepropusnosti i čišćenje unutrašnjosti cjevovoda u sklopu plinskog priključka	h	100,00 47,50	4.750,00
7.	Izrada izvještaja „PLIN" dostava na ispitivanje ovlaštenoj	h	100,00 70	7.000,00

18. spojevima uvedenim u sklopu vanjskog priključka plina na čvrstoću i nepropusnost, sukladno važećim propisima i zahtjevima distributera, spojevima kasnijih od priključnog ventila čvrstoću i glavnog ventila nepropusnost. Po uspješno obavljenim ispitivanjima obavezno sastaviti izvješće o provedenim parametrima.

kompl.	1,00	950,00	950,00
a) INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA - STROJARSKI DIO UKUPNO			16.287,50

b) INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA - GRAĐEVINSKI DIO

19. Skopavanje rova III kategorije širine 0,8 m, dubine 1,0 m, s odbacivanjem zemlje u rub rova, skopavanje obavlja se u zoni [illegible] za kućni priključak, s svim potrebnim [illegible] rova, skopavanje ručno, [illegible] po kubiku stvarno skopanog materijala u stasnom stanju.

m3	74,40		

20. Planiranje dna rova prema projektiranoj nagibnoj plinovoda s točnošću ±2 cm, sa svim potrebnim [illegible]. Obračun po kvadratu stvarno ispravljenog dna.

m²	74,40		

21. Dobava, transport i nasipavanje čistog sitnog pijeska u rov plinovoda, debljine 10 cm. Pijesak služi kao postelja za cijevi. Obračun po m3 stvarno izvedenih radova.

m3	11,16		

22. Dobava, transport i nasipavanje čistog sitnog pijeska u rov plinovoda. Pijesak služi kao obsipanje cijevi s nadslojem od 15 cm od tjemena cijevi (D=32,5 cm). Nasipavanje visine 15 cm kada je plinovod smješten u plastičnu ploču. Nakon nasipavanja obavezno vlažiti nasipani materijal. Obračun po kvadratu stvarno nasipane površine.

m3	24,18		

23. Dobava, transport i nasipavanje sitnog materijala u rov plinovoda iznad zaštitne ploče. Nasipavanje visine nakon izvedbe obloge cijevi pijeskom, u dvije faze:

a) 1. prvo se nasipava materijal u sloju od 15 cm iz 2 pazi, te nabijanje

m3	26,06		

b) 2. nakon toga se vrši nasipavanje materijala u sloju od 60 cm uz snažno nabijanje vibro pločama do potpune zatrpanosti. Zatrpavanje rova plinovoda neposredno do kolnika uređene površine. Obračun po kubiku stvarno izvedenih radova.

m3	37,20		

24. Utovar, transport i istovar viška materijala iz rova materijala preostalog nakon zatrpavanja rova plinovoda, na deponiju koja čini u [illegible] udaljenosti do 20 km. Obračun po kubiku stvarno izvršenih radova i transporta.

m3	11,14		

25. Geodetska izrada [illegible] stvarnog stanja plinovoda sa izradom svih potrebnih nacrtaga. Sve kao i obuhvaćeno geodetsko snimanje položaja objekata, izrada stvarnog snimanja izvedenih objekata, snimanje vanjskog izvoda geodetskog elaborata.

kompl.			9.505,07
b) INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA - GRAĐEVINSKI DIO UKUPNO			

REKAPITULACIJA INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA

a) INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA - STROJARSKI DIO UKUPNO			16.287,50
b) INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA - GRAĐEVINSKI DIO UKUPNO			
1. INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA UKUPNO			16.287,50

2. INSTALACIJA NEMJERENOG PLINA I PLINOMJERA

1. Ormarić [illegible]
a) OK30 — kom — 142,50
b) OK25 — kom — 95,00
2. Ormarić [illegible]
OK30 — kom — 57,50
3. Slepi [illegible]
a) [illegible] — kom — 30,00
b) OK25 — kom — 23,50
4. Dobava [illegible] [illegible] s [illegible] [illegible]
DN 15 — kom — 4,[illegible]

5.	Ventil kutni filtar, kompletan s protuprirubnicama, vanjski i brtvenim materijalom, ispitan na nepropusnost, dim. DN50	kom	1,425,00	
6.	Regulator tlaka za srednji tlak, DN25, sa sigurnosnim zaporom ventilom, priključak za potrošne kolovnice, Pul= 4 bar, p2=80 mbar. Postavljanje u fasadni ormarić	komp	1.900,00	
7.	Cijevni otvor s plastičnom kapom, izrađenu od bestavne cijevi, antikorozivno zaštićenu, dim: DN20, =2m.	kompl	237,50	
8.	Plinomjer sa mjehom G 25, DN50, sa digitalnim izlazom za daljinsko očitavanje, uključivo sva potrebna oprema za postavljanje.	kompl	4.560,00	
9.	Korektor temperature i tlaka, uključivo: sonjni multipli kabel, slavina, šantrak i kočnica za spajanje plinskog korektora i plinskog brojila.	kompl	712,50	
10.	Suglasna priključna slavina za postavljanje u plinski ormarić, dim. DN50	kom	1,00 617,50	617,50
11.	Dobava manometra za p=, kompletno s manometarskom slavinom DN 15 (R 1/2"), radijalnog priključka, mjernog područja:			
a)	0 – 6 bar	kom	114,00	
b)	0 – 160 mbar	kom	380,00	
12.	Polutvrde čelične navojne cijevi izrađene prema HRN C.B5.225 u kvaliteti C.0206 ispitane na nepropusnost, DN50	m	3,00 190,00	570,00
13.	Cijevni luk za zavarivanje u cjevovod 90°, DN50	kom	2,00 47,50	95,00
14.	Zavješni cijevni materijal potreban za montažu, gore navedene opreme, uključujući materijal za montažu	kompl	1,00 475,00	475,00
15.	Ličenje cjevovoda vođenog izvan zida antikorozivnim bojama u dva sloja ukupno, uz prethodno čišćenje.	m²	100,00 57,00	5.700,00
2.	**INSTALACIJA NEMJERENOG PLINA I PLINOMJERA UKUPNO**			7.457,50
3.	**INSTALACIJA MJERENOG PLINA**			
1.	Zaštitna cijev za prolaz plinskih vodova kroz vanjske zidove građevine, dim. DN100 – 0,5 m	kom	1,00 237,50	237,50
2.	Polutvrde čelične navojne cijevi izrađene prema HRN C.B5.225 u kvaliteti C.0206 ispitane na nepropusnost			
a)	DN40	m	9,00 90,00	1.710,00
b)	DN32	m	19,00 58,00	1.092,00
3.	Cijevni luk navojni 90°			
a)	DN50	kom	3,00 47,50	142,50
b)	DN32	kom	6,00 47,50	285,00

Bjelobrk Marko
vl. Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE
Kralja P. Svačića 14
34000 POŽEGA

ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.
Etanska cesta 8
10310 IVANIĆ-GRAD

Predmet: **Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora i otklanjanje nedostataka**

Naručitelj: Trgovačko društvo ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu, skraćena tvrtka **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi 10310 Ivanić-Grad, Etanska cesta 8, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem subjekta upisa (MBS) 080194998, OIB 17491977848

Izvoditelj: **Marko Bjelobrk**, 34000 Požega, Kralja P. Svačića 14, OIB 52741278847, vlasnik obrta **Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE**, MBO 97105970

Radovi: **Troškovnički radovi** po UGOVORU O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016.
Vantroškovnički radovi uz radove po UGOVORU O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016.

Jamstvo – dostavlja se!

U Požegi, dana 6. svibnja 2017.

Poštovani,

Temeljem isprave UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016., dostavljeno Vam je u skladu s odredbom čl. 17., st. 2. odnosnog ugovora **jamstvo za uredno ispunjenje ugovora** u vidu bjanko zadužnice valjano izdane u skladu s odredbama Ovršnog zakona do iznosa od 250.000,00 HRK.

Budući su radovi temeljem odnosnog ugovora izvršeni i predani, prethodno označeno jamstvo **zadržali** ste kao jamstvo za nastavno razdoblje jamstvenog roka i ispunjenje obveze na otklanjanje nedostataka.

Stoga, u smislu odredbe čl. 17., st. 5. UGOVORA O IZVOĐENJU RADOVA Br. NU 0013845-0013846 od 15. svibnja 2016, ja, niže potpisani Bjelobrk Marko kao vlasnik obrta Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE izražavam svoju suglasnost da se prethodno dano jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na dalje koristi tijekom jamstvenog roka, s tim da se ono može koristiti isključivo kao **jamstvo za otklanjanje nedostataka.**

Obavijest Vam se dostavlja radi primanja na znanje i odgovarajućeg ravnanja.

Pozdravljam Vas sa štovanjem!

Marko Bjelobrk
vl. Instalater grijanja i klimatizacije
MB INSTALACIJE

AR
AR RC 75 662 772 2 HR

4.	T-komad DN50	kom	1,00	237,50	237,50
5.	Plinska kuglasta slavina, kompletna sa vijcima, brtvenim materijalom spojna na deformabilnost, dim. DN32	kom	2,00	522,50	1.045,00
6.	Zavjesni nožasti brtveni materijal potrebni za montažu gore navedene opreme.	komplet	1,00	332,50	332,50
7.	Ličenje cjevovoda antikorozivnim bojama crvenosmeđe boje (RAL prema odabiru arhitekta), uz prethodno čišćenje cijevi.	m²	3,00	57,00	171,00
3.	**INSTALACIJA MJERENOG PLINA UKUPNO**				6.156,00
4.	**ZAJEDNIČKE STAVKE**				
	Montažno tehnološki specifične opreme za potrebe pogonske gotovosti, uključivo svaki rad sa tehnologa strane izvođača i ovlaštene ustanove. Probni pogon u trajanju od 7 dana. Transport kompletne prethodno specificirane opreme do mjesta ugradnje, uključivo i raznošenje opreme, materijala i alata po gradilištu. Troškovi energije su uključeni.	kompleat	1,00	11.875,00	11.875,00
4.	**ZAJEDNIČKE STAVKE UKUPNO**				11.875,00

REKAPITULACIJA INSTALACIJE ZEMNOG PLINA

1.	INSTALACIJA KUĆNOG PRIKLJUČKA	16.487,50
2.	INSTALACIJA NEMJERENOG PLINA I PLINOMJERA	7.457,50
3.	INSTALACIJA MJERENOG PLINA	6.156,00
4.	ZAJEDNIČKE STAVKE	11.875,00
VIII.	INSTALACIJA ZEMNOG PLINA UKUPNO	41.976,00

IX	**RAZNI RADOVI**				
1.	Izrada radioničke dokumentacije za nestandardnu opremu, izrada uokvirenih shema instalacija sa opremom i cjevovodima.	kompleat	1,00	15.000,00	15.000,00
2.	Probni rad cjelokupne instalirane opreme i instalacija u trajanju od 10 dana. Atest o funkcionalnosti svake ugrađene opreme i instalacije, izdan od strane ovlaštene ustanove sukladno propisima.	kompleat	1,00	15.675,00	15.675,00
IX	**RAZNI RADOVI UKUPNO**				30.675,00

REKAPITULACIJA STROJARSKE INSTALACIJE

I.	KOTLOVNICA	783.413,50
II.	TOPLINSKO RASHLADNA PODSTANICA	306.745,50
III.	INSTALACIJA KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE	772.307,50
IV.	INSTALACIJA VENTILOKONVEKTORSKOG GRIJANJA/HLAĐENJA	414.599,00
V.	INSTALACIJA TOPLOVODNOG I ECEKTRO RADIJATORSKOG GRIJANJA	79.971,00
VI.	INSTALACIJA SPLIT SUSTAVA	72.472,25
VII.	PREDIZOLIRANE CIJEVI ZA UGRADNJU U ZEMLJANI ROV	140.030,00
VIII.	INSTALACIJA ZEMNOG PLINA	41.971,00
IX.	RAZNI RADOVI	30.675,00
G	STROJARSKE INSTALACIJE UKUPNO	2.092.179,75

Odvjetnički ured Domagoj Miličević
34000 Požega, Sv. Florijana 8/II
tel. (034) 271 917, fax. 271 918, e-mail to: odvjetnik@milicovic.hr

FINA (Financijska agencija)
Trg Sv. Trojstva 19
34000 POŽEGA

Provedba ovrhe na novčanim sredstvima

Naplata po zadužnici

Vjerovnik: **Marko Bjelobrk**, 34000 Požega, Kralja P. Svačića 14, OIB 52741278847, vlasnik obrta **Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE**, MBO 97105970
Račun vjerovnika otvoren kod Raiffeisenbank Austria d.d., IBAN **HR8224840081105204166**
koga zastupa opunomoćenik Domagoj Miličević, odvjetnik iz Požege

Dužnik: Trgovačko društvo ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu, skraćena tvrtka **ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi 10310 Ivanić-Grad, Etanska cesta 8, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem subjekta upisa (MBS) 080194998, OIB 17491977848

Ovršni naslov: Bjanko zadužnica izdana do iznosa od **50.000,00 HRK** (slovima pedeset tisuća kuna) u mjestu Ivanić Grad na dan 2. svibnja 2016. od strane dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Marijanu Miškoviću iz Ivanić Grada, poslovni broj potvrde **OV-4467/2016** od 4. svibnja 2016.

Bjanko zadužnica izdana do iznosa od **100.000,00 HRK** (slovima sto tisuća kuna) u mjestu Ivanić Grad na dan 2. svibnja 2016. od strane dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Marijanu Miškoviću iz Ivanić Grada, poslovni broj potvrde **OV-4475/2016** od 4. svibnja 2016.

Iznos: **147.230,32 HRK**

Zahtjev za naplatom po zadužnici

U Požegi, 14. lipnja 2017.

Na temelju priloženih izvornih isprava bjanko zadužnice odgovarajuće identificiranih u zaglavlju ovog Zahtjeva za naplatom po zadužnici dužnik je dao suglasnost da se radi naplate novčane tražbine vjerovnika zajedno sa pripadajućim zakonskim zateznim kamatama zapljene svi njegovi računi kod banaka do ukupnog iznosa izdanih bjanko zadužnica od 150.000,00 HRK (50.000,00 HRK na temelju zadužnice

OV-4467/2016 od 4. svibnja 2016. te 100.000,00 HRK na temelju zadužnice OV-4475/2016 od 4. svibnja 2016.

Vjerovnik posebno napominje da se izvorna isprava bjanko zadužnice **OV-4467/2016** od 4. svibnja 2016. do iznosa od 50.000,00 HRK nalazi kod naslovne Agencije temeljem Zahtjeva za naplatom na temelju zadužnice od 12. svibnja 2017., a **djelomično je naplaćena** u iznosu od **2.769,68 HRK**. Ovim zahtjevom Vjerovnik na temelju odnosne zadužnice **potražuje naplatu za preostali neispunjeni i raspoloživi iznos po toj zadužnici u visini od 47.230,32 HRK**.

Priložena isprave također sadržavaju suglasnost dužnika da se novčana sredstva s tih računa isplate vjerovniku.

Priložene isprave s valjano popunjenim podacima o vjerovniku, vjerovnik dostavlja naslovnoj Agenciji radi provedbe ovrhe na novčanim sredstvima dužnika.

Ovrhu se predlaže provesti radi namirenja novčane tražbine vjerovnika u ukupnom iznosu od 147.230,32 HRK, zajedno sa pripadajućim zakonskim zateznim kamatama tekućim na taj iznos od 22. svibnja 2017. pa do isplate po stopi u visini koja se određuje za svako polugodište uvećanjem prosječne kamatne stope na stanje kredita odobrenih na razdoblje dulje od godinu dana nefinancijskim trgovačkim društvima izračunate za referentno razdoblje koje prethodi tekućem polugodištu za pet (5) postotnih poena (%).

Slijedom iznesenog, traži se da naslovna Agencija kao nadležna na temelju odredbi Zakona o provedbi ovrhe na novčanim sredstvima provede naplatu tražbine vjerovnika na novčanim sredstvima po svim računima i oročenim novčanim sredstvima dužnika u svim bankama, prema navedenom osobnom identifikacijskom broju.

U privitku: Punomoć opunomoćeniku vjerovnika

Bjanko zadužnica izdana do iznosa od **50.000,00 HRK** (slovima pedeset tisuća kuna) u mjestu Ivanić Grad na dan 2. svibnja 2016. od strane dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Marijanu Miškoviću iz Ivanić Grada, poslovni broj potvrde **OV-4467/2016** od 4. svibnja 2016., **u izvorniku prileži spisu Agencije**

Bjanko zadužnica izdana do iznosa od **100.000,00 HRK** (slovima sto tisuća kuna) u mjestu Ivanić Grad na dan 2. svibnja 2016. od strane dužnika ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., potvrđena (solemnizirana) po javnom bilježniku Marijanu Miškoviću iz Ivanić Grada, poslovni broj potvrde **OV-4475/2016** od 4. svibnja 2016., **u izvorniku u privitku ovog Zahtjeva**

Vjerovnik po opunomoćeniku:

Odvjetnik
Domagoj Milićević
Požega, Sv. Florijana 8/II

BJANKO ZADUŽNICA

do[1] 100.000,00 kn (slovima: STO TISUĆA kuna)

Dužnik[2]:

Tvrtka ili skraćena tvrtka/naziv/ime i prezime: ELEKTROCENTAR PETEK D.O.O.

Sjedište/mjesto i adresa: ETANSKA CESTA 8, IVANIĆ GRAD

OIB: 17491977848

DAJE SUGLASNOST

da se radi naplate tražbine u iznosu od[3] 100.000,00 kn (slovima: STO TISUĆA KUNA kuna)

sa zateznom kamatom na taj iznos, koja teče od 22.05.2017

do namirenja[4] po stopi od zaplijene svi računi kod banaka te da se novčana sredstva s tih računa, u skladu s izjavom sadržanom u ovoj ispravi, izravno s računa isplate

vjerovniku[5]: BJELOBRK MARKO, INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

Tvrtka ili skraćena tvrtka/naziv/ime i prezime: MB INSTALACIJE

Sjedište/mjesto i adresa: 34000 POŽEGA, KRALJA P. SVAČIĆA 14

OIB: 52741278847

Ova isprava izdaje se u jednom primjerku i ima učinak pravomoćnog rješenja o ovrsi kojim se zaplijenjuje tražbina po računu i prenosi na ovrhovoditelja.

Ovu bjanko zadužnicu s naknadno upisanim iznosom tražbine i podacima o vjerovniku financijskoj agenciji (u daljnjem tekstu: Agenciji) s učinkom dostave pravomoćnog sudskog rješenja o ovrsi, dostavlja vjerovnik izravno, preporučenom poštanskom pošiljkom s povratnicom neposrednom dostavom ili preko javnog bilježnika. Dostavom ove bjanko zadužnice zaplijenjuje se tražbina po računu i prenosi se na vjerovnika.

Na ovoj bjanko zadužnici ili u dodatnim ispravama uz nju, istodobno kad i dužnik ili naknadno, obvezu prema vjerovniku mogu preuzeti i druge osobe u svojstvu jamaca platca, tio davanjem pisane izjave koja je po svojem sadržaju i obliku ista s izjavom dužnika.

Vjerovnik može svoja prava iz ove bjanko zadužnice prenositi ispravom na kojoj je javno ovjerovljen njegov potpis na drugu osobu, koje u tom slučaju stječu prava koja je po toj ispravi imao vjerovnik.

Na temelju ove bjanko zadužnice i dodatnih isprava uz nju vjerovnik može po svom izboru zahtijevati na način propisan Ovršnim zakonom, od Agencije naplatu svoje tražbine od dužnika ili jamaca platca, ili i od dužnika i jamaca platca.

Vjerovnik može od Agencije zahtijevati da mu vrati ovu bjanko zadužnicu ako njegova tražbina nije u cijelosti namirena, u tom će slučaju Agencija naznačiti na toj bjanko zadužnici s kojega je računa naplaćen koji iznos troškova, kamata i glavnice. Ako je vjerovnik u cijelosti namirio svoju tražbinu prema ovoj bjanko zadužnici, Agencija će obavijestiti o tome dužnika ili jamca platca i na njegov mu je zahtjev predati.

Ova bjanko zadužnica ima svojstvo ovršne isprave na temelju koje se može tražiti ovrha protiv dužnika ili jamaca platca, na drugim predmetima ovrhe.

Ova bjanko zadužnica istinita je u pogledu svojeg sadržaja ako je vjerovnik naknadno upisao iznos tražbine koji je manji ili jednak onome za koji mu je dužnik dao suglasnost u trenutku kada je potvrđena kod javnog bilježnika te podatke o vjerovniku.

Dužnik odnosno jamac platac je sglasan i pristaje da mu javni bilježnik, nakon potvrde, izda izvornik ove bjanko zadužnice sukladno odredbi članka 50. stavak 2. Zakona o javnom bilježništvu (Narodne novine 78/93, 29/94, 162/98, 16/07, 75/09).

Mjesto i datum izdavanja[6]

IVANIĆ GRAD

02.05.2016.g.

Potpis dužnika

ELEKTRO CENTAR PETEK d.o.o. IVANIĆ GRAD, Etanska cesta 8

Napomene:

1. *Može se upisati: do **5.000,00** kn, do **10.000,00** kn, do **50.000,00** kn, do **100.000,00** kn, do **500.000,00** kn ili do **1.000.000,00** kn.*
4. *Zatezne kamate mogu teći najkasnije od dana izdavanja ove zadužnice.*

*Podatke pod **1, 2 i 6** popunjava dužnik; podatke pod **3** popunjava vjerovnik, a podatke pod **5** može popuniti dužnik prigodom **izdavanja** ove zadužnice, a može naknadno i vjerovnik.*

Oznaka za narudžbu: GT-P-638
Tisak: Grafičko učilište Osijek d.d.
J.J. Strossmayera 337, Osijek, Hrvatska

3 858883 465037

Jamac platac: .....

Tvrtka ili skraćena tvrtka/naziv/ime i prezime: .....

Sjedište/mjesto i adresa: .....

OIB: .....

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove bjanko zadužnice zaplijene svi moji računi kod banaka, te da se novčana sredstva s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj bjanko zadužnici, izravno s računa isplate vjerovniku.

Mjesto i datum izdavanja .....

Potpis jamca platca .....

Napomena:

Sve podatke na ovoj stranici popunjava jamac platac.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Marijan Mišković
IVANIĆ GRAD
Moslavačka 12

Posl. broj: **OV-4475/2016**

POTVRDA
(SOLEMNIZACIJA)

Ja, JAVNI BILJEŽNIK Marijan Mišković, IVANIĆ GRAD, Moslavačka 12 potvrdujem da je---- ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. (OIB: 17491977848), IVANIĆ GRAD, ELANSKA CESTA 8, zastupan od MIROSLAV PETEK (OIB: 84936936106), IVANIĆ GRAD 10310, MAROFSKI PUT 4, predsjednik uprave , čiju sam istovjetnost utvrdio uvidom u osobnu iskaznicu br. 105021832 izdanu od PP Ivanić Grad, a ovlaštenje za zastupanje ovlaštenje za zastupanje uvidom u sudski registar društava RH, Internetom na današnji dan, kao dužnik ----------
podnijela prednju privatnu ispravu - bjanko zadužnicu, na potvrdu.----------
Potvrdujem da sam prednju ispravu ispitao i utvrdio da ona, po svom obliku, odgovara propisima o javnobilježničkim ispravama, a po svom sadržaju propisima o sadržaju javnobilježničkog akta. Sudioniku-cima pravnoga posla sam prednju ispravu pročitao, te je-ih upozorio da potvrđena privatna isprava ima snagu ovršnog javnobilježničkog akta.----------
Sudionik-ci izjavljuje-ju da prihvaća-ju pravne posljedice koje iz toga za njega-njih proizlaze i da to odgovara njegovoj-njihovoj pravoj volji.----------

---

Javnobilježnička pristojba po tar. br. ZJB u iznosu od 0,00 kn naplaćena je i poništena na primjerku koji ostaje za arhiv.----------
Javnobilježnička nagrada zaračunata u iznosu od 125,00 kn + PDV 25% (31,25 kn), a trošak 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).----------

---

U Ivanić Gradu, 04.05.2016. (četvrtog svibnja dvijetisućešesnaeste) ----------

Javni bilježnik
Marijan Mišković

Powered by Scribd

Raiffeisen BANK

Zagreb, 14/06/2017

013006-01216692

OIB: 52741278847
Broj računa: 2484008-1105204166
IBAN: HR8224840081105204166
SWIFT adresa: RZBHHR2XXXX
Datum: 14.06.2017.

MARKO BJELOBRK, MB INSTALACIJE, POŽEGA, KRALJA P. SVAČIĆA 14
KRALJA PETRA SVAČIĆA 14
34000 POŽEGA

IZVADAK O STANJU I PROMETU

Referenca banke Vrsta transakcije Račun platitelja/primatelja Naziv i adresa platitelja/primatelja	Referenca klijenta Opis transakcije Poziv na broj platitelja Poziv na broj primatelja	Datum knjiženja/ valute	Vrsta D/P	Iznos
Valuta: HRK	**Broj izvatka: 132**			
Početno stanje			P	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
P011700007688169 NKS priljev HR3923400091100108440 ELEKTROCENTAR PETEK D.O.O. ZA PROIZ V.I TRGOV IVANIĆ-GRAD	2017163643600 ZD,OV-4475/2016,JB,ZADAR HR99 HR00 4475-16	14.06.2017 14.06.2017	P	100.636,49
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
P011700007694588 NKS priljev HR3923400091100108440 ELEKTROCENTAR PETEK D.O.O. ZA PROIZ V.I TRGOV IVANIĆ-GRAD	2017163719719 ZD,OV-4467/16-Z002,JB,IVANIĆ GRAD HR99 HR00 4467-16	14.06.2017 14.06.2017	P	47.530,94
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
Proknjiženo stanje		**14.06.2017.**	**P**	[redacted]
Ukupni promet				
broj naloga: 3			D	[redacted]
broj naloga: 2			P	[redacted]
Rezervacije		14.06.2017		
po kartičnim transakcijama			D	[redacted]

SEKTOR TRANSAKCIJSKIH POSLOVA

PORUKA BANKE:

Obavještavamo Vas da je od 01.06.2017. godine u primjeni nova Odluka o visini naknada za usluge te novi Opći uvjeti poslovanja po transakcijskim računima poslovnih subjekata i Opći uvjeti za korištenje RBA DIREKT servisa.
Dokumenti su dostupni na internetskoj stranici Banke.

Please be informed that as of June 01, 2017, new Decision on Service Fees as well as General Terms and Conditions for Transaction Accounts of Business Entities and General Terms and Conditions for the use of RBA DIRECT services are applied.
The documents are available on RBA web site.

Obrazac zadužnice — stranica 1.

ZADUŽNICA

Dužnik: MARKO BJELOBRK, POŽEGA, KR. PETRA SVAČIĆA 14

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: VL. OBRT INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE MB INSTALACIJE

Sjedište / mjesto i adresa: POŽEGA, KR. PETRA SVAČIĆA 14

OIB: 52741278847

DAJE SUGLASNOST

da se radi naplate tražbine

Vjerovnika:

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o.

Sjedište / mjesto i adresa: IVANIĆ-GRAD, ZAGREBAČKA CESTA 8

OIB: 17491977848

u iznosu od[1]: = 250.000,00 KN (DVJESTO PEDESET TISUĆA KUNA)

uvećano za[2]: BEZ UVEĆANJA

sa zateznom kamatom po stopi od[3]: BEZ KAMATA

a koja teče od dana dospijeća određenog od strane vjerovnika prilikom podnošenja zadužnice na naplatu, do namirenja, zaplijene svi računi koje ima kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje vjerovniku.

Vjerovnik je ovlašten sam odrediti opseg ili vrijeme ispunjenja tražbine prilikom podnošenja zadužnice na naplatu, odnosno u prijedlogu za provedbu ovrhe ili prijedlogu za ovrhu.

Ova zadužnica izdaje se u jednom primjerku i ima učinak pravomoćnog rješenja o ovrsi kojim se zapljenjuje tražbina po računu i prenosi na ovrhovoditelja.

Na ovoj zadužnici ili u dodatnim ispravama uz ovu zadužnicu, istodobno kad i dužnik ili naknadno, obvezu prema vjerovniku mogu preuzeti i druge osobe u svojstvu jamaca platača, davanjem pisane izjave koja je po svojem sadržaju i obliku ista s izjavom dužnika.

Ovu zadužnicu Financijskoj agenciji (u daljnjem tekstu: Agencija) dostavlja vjerovnik s učincima dostave pravomoćnog sudskog rješenja o ovrsi izravno, putem davatelja poštanskih usluga preporučenom poštanskom pošiljkom s povratnicom neposrednom dostavom ili preko javnog bilježnika.

Vjerovnik može svoja prava iz ove zadužnice prenositi ispravom na kojoj je javno ovjerovljen njegov potpis na druge osobe, koje u tom slučaju stječu prava koja je po ovoj zadužnici imao vjerovnik.

Na temelju isprava iz članka 214. stavak 1. i 2. Ovršnog zakona, vjerovnik može po svom izboru zahtijevati na način propisan Ovršnim zakonom od Agencije naplatu svoje tražbine od dužnika ili jamaca platača, ili i od dužnika i jamaca platača.

Vjerovnik može od Agencije zahtijevati da mu vrati ovu zadužnicu ako njegova tražbina nije u cijelosti namirena. U tom će slučaju Agencija naznačiti na ovoj zadužnici s kojega je računa naplaćen koji iznos troškova, kamata i glavnice. Ako je vjerovnik u cijelosti namirio svoju tražbinu prema ispravi iz članka 214. stavak 1. i 2. Ovršnog zakona, Agencija će obavijestiti o tome dužnika ili jamca platača i na njegov mu je zahtjev predati.

Isprave iz članka 214. stavka 1. i 2. Ovršnog zakona imaju svojstvo ovršnih isprava na temelju kojih se može tražiti ovrha protiv dužnika ili jamaca platača na drugim predmetima ovrhe.

Dužnik odnosno jamac platač je suglasan i pristaje da mu javni bilježnik, nakon potvrde, izda izvornik ove zadužnice u skladu s odredbom članka 50. stavak 2. Zakona o javnom bilježništvu (»Narodne novine«, broj 78/93., 29/94., 162/98., 16/07. i 75/09).

Mjesto i datum izdavanja:

POŽEGA, 1.6.2016.

Potpis dužnika:

MB INSTALACIJE
INSTALATER CENTRALNOG GRIJANJA I KLIMA
VL. [illegible] mb: 2901786330348

Napomena:
Iznos tražbine upisuje se brojkom i slovima. Ostali brojevi i datumi upisuju se samo brojevima. Rođeno ime i datum rođenja se ne upisuju. Prazna mjesta u tekstu nije potrebno popuniti crtama.

[1] *Upisati tražbinu u kunama ili u kunama uz valutnu klauzulu ili u stranoj valuti, brojkom i slovima*
[2] *Upisati ugovorene kamate i ostale sporedne tražbine ako ih ima, ili upisati riječi »bez uvećanja«*
[3] *Upisati stopu zatezne kamate*

Narodne novine d.d., Zagreb – (12) 011629
Oznaka za narudžbu: UT-I-638/Z
3 850157 102655
Tiskanica zaštićena U-NN-113/12
Pretiskivanje zabranjeno

Jamac platac: _____

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: _____

Sjedište / mjesto i adresa: _____

OIB: _____

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove zadužnice ***zaplijene*** *svi moji računi kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje* ***vjerovniku****.*

Mjesto i datum izdavanja: ***Potpis jamca platca:***

_____ _____

Jamac platac: _____

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: _____

Sjedište / mjesto i adresa: _____

OIB: _____

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove zadužnice ***zaplijene*** *svi moji računi kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje* ***vjerovniku****.*

Mjesto i datum izdavanja: ***Potpis jamca platca:***

_____ _____

Jamac platac: _____

Tvrtka ili skraćena tvrtka / naziv / ime i prezime: _____

Sjedište / mjesto i adresa: _____

OIB: _____

SUGLASAN SAM

da se radi naplate tražbine vjerovnika iz ove zadužnice ***zaplijene*** *svi moji računi kod banaka te da se novac s tih računa, u skladu s mojom izjavom sadržanom u ovoj zadužnici, isplaćuje* ***vjerovniku****.*

Mjesto i datum izdavanja: ***Potpis jamca platca:***

_____ _____

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Niko Bagarić
POŽEGA
Svetog Florijana 6

Posl. broj: **OV-4069/16**

POTVRDA PRIVATNE ISPRAVE

Ja, JAVNI BILJEŽNIK Niko Bagarić, POŽEGA, Svetog Florijana 6 potvrđujem da je ----------
BJELOBRK MARKO (OIB: 52741278847), rođen 28.01.1986. godine, POŽEGA, KRALJA PETRA SVAČIĆA 14, vl. za Obrt Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE, Požega, Kralja Petra Svačića 14, čiju sam istovjetnost utvrdio uvidom u osobnu iskaznicu br. 104911809/12 izdanu od PU Požeško-slavonska, a svojstvo vlasnika uvidom u Obrtnicu br. 11010002333, kao dužnik ----------
podnio prednju privatnu ispravu - zadužnica od 1.6.2016. , na potvrdu. ----------
Potvrđujem da sam prednju ispravu ispitao i utvrdio da ona, po svom obliku, odgovara propisima o javnobilježničkim ispravama, a po svom sadržaju propisima o sadržaju javnobilježničkog akta.
Sudionicima pravnoga posla sam prednju ispravu pročitao, te ih upozorio da potvrđena privatna isprava ima snagu ovršnog javnobilježničkog akta. ----------
Sudionici izjavljuju da prihvaćaju pravne posljedice koje iz toga za njih proizlaze i da to odgovara njihovoj pravoj volji. Na izričit upit da li su ispravu razumjeli , odgovaraju potvrdno. --
---

Javnobilježnička pristojba po tar. br. ZJP u iznosu od 0,00 kn naplaćena je i poništena na primjerku koji ostaje za arhiv. ----------
Javnobilježnička nagrada zaračunata u iznosu od 200,00 kn + PDV 25% (50,00 kn), a trošak 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn). ----------
---

U Požegi, 01.06.2016. (prvog lipnja dvijetisućešesnaeste)----------

Javni bilježnik
Niko Bagarić

Republika Hrvatska POŽEGA NIKO BAGARIĆ JAVNI BILJEŽNIK

Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE, vl. Marko Bjelobrk, Požega, Kralja P. Svačića 14, OIB 52741278847

ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu
Ivanić-Grad (Grad Ivanić-Grad), Etanska cesta 8
OIB 17491977848

Zakonske zatezne kamate

Datum od	Datum do	Br. dana	Glavnica	KS	Suma kamata	Saldo
22.05.2017	30.06.2017	40	101.923,57	9,68	1.081,23	103.004,80
01.07.2017	31.12.2017	184	101.923,57	9,41	5.916,15	107.839,72
01.01.2018	30.06.2018	181	101.923,57	9,09	10.510,50	112.434,07
01.07.2018	31.12.2018	184	101.923,57	8,82	15.042,27	116.965,84
01.01.2019	30.06.2019	181	101.923,57	8,54	19.358,64	121.282,21
01.07.2019	31.12.2019	184	101.923,57	8,30	23.623,23	125.546,80
01.01.2020	17.04.2020	108	101.923,57	8,11	26.062,38	127.985,95
18.04.2020	18.10.2020	184	101.923,57	0,00	26.062,38	127.985,95
19.10.2020	31.12.2020	74	101.923,57	7,89	27.688,31	129.611,88
01.01.2021	30.06.2021	181	101.923,57	7,75	31.605,39	133.528,96
01.07.2021	31.12.2021	184	101.923,57	7,61	35.515,45	137.439,02
01.01.2022	30.06.2022	181	101.923,57	7,49	39.301,12	141.224,69
01.07.2022	15.11.2022	137	101.923,57	7,31	42.097,65	144.021,22
Ukupno		2004	101,923,57 kn		42,097,65 kn	144,021,22 kn

AR

FINANCIJSKA AGENCIJA
ODSJEK ZA PRIJEM I IDENTIRANJE
I POHRANU OSNOVA ZA PLAĆANJE
ZAGREB
29. 12. 2022
PREDSTEČAJNE NAGODBE
PRIMANJE I OTPREMA POŠTE
ZAGREB
UR. BROJ

329

R RG 03 864 472 5 HR