

29 -11- 2018

KUPAC: 967

MB: 3275388

PREDSTEČAJNE NAGODBE
 PRIMANJE I OTPREMA POŠTE
 OIB: 73037001250
 UR. BROJ: _____
 OIB: _____
 Matični broj: _____

67247311476

3526593

IBAN:

HR182360001101413997
 ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB,

05.05.2018 15:33

Datum isporuke:

05.05.2018

Datum dospjeća:

09.07.2018

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
 10000 ZAGREB

R1 RAČUN:
 Interni broj:

69/1/6
 RN212018210069

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 12401 GRIJANJE, PLIN, VODA-REGIJA ZAGREB

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJEN SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010 9. privremena situacija - RAD - OVJERENA 05.05.2018	KPL	1,00	29.860,46	29.860,46	0,00	29.860,46	29.860,46	29.860,46

UKUPNO BEZ POREZA:

29.860,46

POREZ:

0,00

UKUPNO ZA PLATITI:

29.860,46

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	29.860,46	0,00

Porezno oslobođenje: E1 Tuzemni prijenos porezne obveze čl.75. st.3.

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210069-8-9676

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU-KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
 DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
 HRVOJE SMOLČIĆ

DIREKTOR:
 IVAN PRESEČAN, dipl.ing.stroj.
 za trgovinu na veliko i malo
 ZAGREB, Vrtini put 5

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Direktor društva: Ivan Presečan

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

Pet-Prom d.o.o. | Vrtni put 5 | HR-10000 Zagreb
t: +385 1 27 97 600 | f: +385 1 24 09 888
e: petprom@petprom.hr | www.petprom.hr

PROM d.o.o.

zbro račun: 2380000-1101413987 | MB: 2626583 | OIB: 67247311476

14-05-2018



UF - broj:

ODOBRIO

Naručilac:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb
OIB: 73037001250

5 PET-PROM

PLIN VODA GRADJE KUMA BASKADI SIBUNJA

KOMORA ULAZNIH RAČUNA
Broj: 3400
Šifra dob: 18-04-2018
Datum: 18-04-2018

Mjesto: Zagreb
Datum: 31.3.2018
Valuta: 4.6.2018

9.PRIVREMENA SITUACIJA 57/1/6

Za izvršene radove zaključno s mjesecom.....

OŽUJAK 2018.

Na objektu (naziv i oznaka).....

Gradilište F11276 SPG A5

Vrsta radova.....

VODOVOD I KANALIZACIJA I STROJARSKE INSTALACIJE

Broj ugovora

Ugovor 541/2016
Dodatni ugovor 541/2017-1
Dodatni ugovor 541/2017-2

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)

652.536,00 Kn

Ukupna vrijednost izvedenih radova

521.921,86 Kn

Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....

492.061,39 Kn

Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)

29.860,46 Kn

Porez na dodanu vrijednost 25%.....

0,00 Kn

Ukupno

29.860,46 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marina Karanac
dipl.ing.građ.
Ovlaštena vrhovna glava građevnja
Naručilac radova GVG 453

Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio

Ivan Presečan, dipl. ing. stroj.

Director:
PET - PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Datum

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

TEHNIKA d.d.
ORG. JED. PR: 11276
DVAŠERENIZINOS: -29.860,46
COTOKA: 11200 -29.860,46
COTOKAF2V:
Datum: 5.5.2018.

**REKAPITULACIJA
SP A5**

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	255.131,00 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	85.841,99 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	112.583,96 kn
	TEMELJNA ODVODNJA	9.382,50 kn
	DALJINSKO OČITANJE PLINOMJERA	58.982,40 kn
<hr/> UKUPNO		521.921,86 kn

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 541/2016, 541/2017-1, 541/2017-2

GRADILIŠTE, POGON : _____ F : 11276

OBJEKT : PODBREŽJE SPG A5

VRSTA RADOVA : Vodovod i kanalizacija i strojarske instalacije

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : OŽUJAK 2018

SITUACIJA BR. : 9. PRIVREMENA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 521.921,86

DO SADA SITUIRANO : 492.061,39

ZA SITUIRATI : 29.860,47

UKUPNO : 29.860,47

PLAĆANJE :

IZ AVANSA : _____

IZ KREDITA : _____

ZA NAPLATU : _____

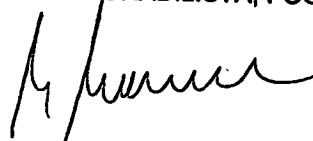
KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRITNIČKI
411210 GRAĐ. RAD DRUGIH
410110 PRIJEVOZNE USLUGE
441300 NEPROIZVODNE USLUGE
(REŽIJA GRADILIŠTA)

RUKOVODITELJ GRADILIŠTA, POGONA:

Zagreb, 10.04.2018.



KUPAC: 967

OIB: 73037001250

OIB:
Matični broj:

67247311476
3526593

MB: 3275388

IBAN:

HR1823600001101413997
ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB,

05.05.2018 15:27

Datum isporuke:

05.05.2018

Datum dospjeća:

09.07.2018

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

R1 RAČUN:
Interni broj:

67/1/6
RN212018210067

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 12401 GRIJANJE, PLIN, VODA-REGIJA ZAGREB

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJENA SA RAB.	UKUPNO BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010 10. privremena situacija - MATERIJAL - OVJERENA 05.05.2018	KPL	1,00	6.425,41	6.425,41	0,00	6.425,41	6.425,41	6.425,41

UKUPNO BEZ POREZA:

6.425,41

POREZ:

0,00

UKUPNO ZA PLATITI:

6.425,41

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	6.425,41	0,00

Porezno oslobođenje: E1 Tuzemni prijenos porezne obveze čl.75. st.3.

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210067-8-9677

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOČIĆ

DIREKTOR:
IVAN PRESEČAN dipl.ing.stroj.

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Direktor društva: Ivan Presečan

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197.

PET - PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Pet-Prom d.o.o. | Vrtni put 5 | HR-10000 Zagreb
t: +385 1 27 97 6001 f: +385 1 24 09 888
e: petprom@petprom.hr | www.petprom.hr

Širo račun: 2360000-1101413997 | MB: 3526553



PET - PROM d.o.o.

14 -05- 2018

5 PET-PROM

PLIN VOVA GRAMAK KLIMA BASKLADI STRIDA

Naručilj:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb
OIB: 73037001250

UF - broj: _____
ODOBRIO

3335

Broj: _____
Sifra dob: _____
18-04-2018

10.PRIVREMENA SITUACIJA 56/1/6

Mjesto: Zagreb
Datum: 31.3.2018
Valuta: 4.6.2018

Za izvršene radove zaključno s mjesecom.....

OŽUJAK 2018.

Na objektu (naziv i oznaka).....

Gradilište F11276 SPG AS

Vrsta radova.....

strojarske instalacije, vodovod i odvodnja

Broj ugovora

Ugovor 797/2016
Dodatni ugovor 797/2016-1

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)

1.649.503,70 Kn

Ukupna vrijednost izvedenih radova

1.275.078,00 Kn

Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....

1.268.652,59 Kn

Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)

6.425,41 Kn

Porez na dodanu vrijednost 25%.....

0,00 Kn

Ukupno

6.425,41 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova.
Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marina Kašanac
dipl.ing.grad.
Ovlaštena voditeljica gradnje
Naručilac radova
GVG 453

Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio

Ivan Presečan, dipl. ing. stroj.
Direktor:

Datum

PET - PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

ORG. JED. F: 11276
DVJERENI IZNOS: 6.425,41
COTRGA: 411200
STO: 6.425,41
Datum: 3.5.2018

**REKAPITULACIJA
SP A5**

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	622.298,45 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	341.652,94 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	311.126,62 kn
UKUPNO		1.275.078,00 kn

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 797/2016, 797/2016-1

GRADILIŠTE, POGON : _____ F : 11276

OBJEKT : PODBREŽJE SPG A5

VRSTA RADOVA : Strojarske instalacije, vodovod i odvodnja

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : OŽUJAK 2018

SITUACIJA BR. : 10. PRIVREMENA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 1.275.078,00

DO SADA SITUIRANO : 1.268.652,59

ZA SITUIRATI : 6.425,41

UKUPNO : 6.425,41

PLAĆANJE :

IZ AVANSA : _____

IZ KREDITA : _____

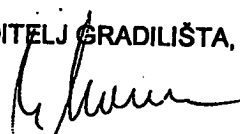
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRITNIČKI
411210 GRAD. RAD DRUGIH
410110 PRIJEVOZNE USLUGE
441300 NEPROIZVODNE USLUGE
(REŽIJA GRADILIŠTA)

RUKOVODITELJ GRADILIŠTA, POGONA:



Zagreb, 10.04.2018.

KUPAC: 967

OIB: 73037001250

OIB:
Matični broj:

67247311476
3526593

MB: 3275388

IBAN:

HR1823600001101413997
ZAGREBAČKA BANKA D.D.

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

ZAGREB,

03.10.2017 08:40

Datum isporuke:

03.10.2017

Datum dospjeća:

07.12.2017

R1 RAČUN:
Interni broj:

279/1/6
RN212017210279

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 127 INVESTICIJE-ZAJ.POSLOVI

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJENA SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010 7. privremena situacija - MATERIJAL	KOM	1,00	98.970,22	98.970,22	0,00	98.970,22	98.970,22	98.970,22

UKUPNO BEZ POREZA:

98.970,22

POREZ :

0,00

UKUPNO ZA PLATITI :

98.970,22

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	98.970,22	0,00

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210279-7-9670

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

IZRADIO / OPERATER:
DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOLČIĆ

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

DIREKTOR: d.o.o.
IVAN PRASEČAN dipl.ing.stroj.
za trgovinu na veliko
ZAGREB, Vrtni put 5

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

General Electric

taco

insola

elivell

EBERLE

Galletti

robathermo

ISOMAC

CLIMAVENETA

ovlaštteni zastupnik
i distributer za RH

Pet-Prom d.o.o. | Vrtni put 5 | HR-10000 Zagreb
t: +385 1 27 97 6001 f: +385 1 24 09 888
e: petprom@petprom.hr | www.petprom.hr

Žiro račun: 2360000-1101413997 | MB: 3526593 | OIB: 67247311476



18/10/17
vnu
17

210279

5 PET-PROM

PLAN VODA GRADNJE KUĆA BASHLADI STIHA

Naručitelj:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb
OIB: 73037001250

»TEHNIKA« d.d. ZAGREB
KNJIGA ULAZNIH RAČUNA
15340
Broj _____
Šifra dob. 03-10-2017
Zagreb, dne. _____

7.PRIVREMENA SITUACIJA br. 265/1/6

Za izvršene radove zaključno s mjesecom.....
Na objektu (naziv i oznaka).....
Vrsta radova.....
Broj ugovora

Mjesto: Zagreb
Datum: 30.9.2017
Valuta: 4.12.2017

RUJAN 2017.
Gradilište Podbrežje F11276 SPG A5
strojarske instalacije, vodovod i odvodnja
Ugovor 797/2016
Dodatni ugovor 797/2016-1

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)	1.649.503,70 Kn
Ukupna vrijednost izvedenih radova	1.171.147,63 Kn
Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....	1.072.177,41 Kn
Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)	98.970,22 Kn
Porez na dodanu vrijednost 25%.....	0,00 Kn
Ukupno	98.970,22 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova.
Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer
Ovlaštena voditeljica
Martina Kosić
Naručilac radova

»TEHNIKA« d.d.
ORG. JED. F: 11276
OVJERENI IZNOS: 41200 98970,22
OD TOGA
STO: 41200 98970,22
OD TOGA PDV:
Datum: 30.10.2017

Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio
Ivan Presečan dipl.ing.stroj.
Direktor:
PET PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB Vrtni put 5

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

REKAPITULACIJA
SP A5

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	581.250,69 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	323.431,45 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	266.465,50 kn

UKUPNO

1.171.147,63 kn

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 797/2016

GRADILIŠTE, POGON : PODBREŽJE F : 11276

OBJEKT : SPG A5

VRSTA RADOVA : STROJARSKE INSTALACIJE, VODOVOD I ODVODNJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : RUJAN (09) 2017

SITUACIJA BR. : VII. PRIVREMENA SITUACIJA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 1.171.147,63

DO SADA SITUIRANO : 1.072.177,41

ZA SITUIRATI : 98.970,22

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRTNIČKI

RUKOVODIOCI GRADILIŠTA, POGONA :



Zagreb, 02.10.2017.

KUPAC: 967

OIB: 73037001250

OIB:

67247311476

MB: 3275388

Matični broj:

3526593

TEHNIKA d.d.

IBAN:

HR1823600001101413997

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB,

03.10.2017 08:38

Datum isporuke:

03.10.2017

Datum dospjeća:

07.12.2017

R1 RAČUN:
Interni broj:

277/1/6
RN212017210277

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 127 INVESTICIJE-ZAJ.POSLOVI

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJEN SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
601000010 6. privremena situacija - RAD	KOM	1,00	25.351,74	25.351,74	0,00	25.351,74	25.351,74	25.351,74

UKUPNO BEZ POREZA:

25.351,74

POREZ :

0,00

UKUPNO ZA PLATITI :

25.351,74

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	25.351,74	0,00

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210277-7-9670

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavam pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOLČIĆ

DIREKTOR:
IVAN PRESEČAN, dipl.ing.stroj.
PET - PROM d.o.o.
za trgovinu veliku i malu
ZAGREB, Vrtni put 5

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

Pet-Prom d.o.o. | Vrtni put 5 | HR-10000 Zagreb
t: +385 1 27 97 600 | f: +385 1 24 09 888
e: petprom@petprom.hr | www.petprom.hr

Širo račun: 2380000-1101413997 | MB: 3528593 | OIB: 67247311476



18/10/17
nuu - 15 IFV

210272

5 PET-PROM

PLIN VODA GRIJANJE KLIMA BAZENSKI STROJARI

Naručilac:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb
OIB: 73037001250

PET - PROM d.o.o.
11-10-2017
UF - broj:
ODOBRIO

TEHNIKA« d.d. ZAGREB
KNJIGA ULAZNIH RAČUNA
Broj 15341
Šifra dob. 03-10-2017
Zagreb, dne.,

Mjesto: Zagreb
Datum: 30.9.2017
Valuta: 4.12.2017

6.PRIVREMENA SITUACIJA br. 264/1/6

Za izvršene radove zaključno s mjesecom..... RUJAN 2017.
Na objektu (naziv i oznaka)..... Gradilište PODBREŽJE F11276 SPG A5
Vrsta radova..... VODOVOD I KANALIZACIJA I STROJARSKE INSTALACIJE
Broj ugovora Ugovor 541/2016
Dodatni ugovor 541/2017-1

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)	587.000,00 Kn
Ukupna vrijednost izvedenih radova	410.899,99 Kn
Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....	385.548,25 Kn
Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)	25.351,74 Kn
Porez na dodanu vrijednost 25%.....	0,00 Kn
Ukupno	25.351,74 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova.
Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

ES Napravni inženjer
ORG. JED. F. 11276
OVJERENI IZNOS: 25351,74
OD TOGA PDV: 0,00
Datum: 3.10.2017
Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio:
Ivan Presečan, dipl. ing. stroj.
Direktor:
PET - PROM d.o.o.

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

REKAPITULACIJA
SP A5

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	239.234,77 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	84.099,93 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	87.565,30 kn

UKUPNO	410.899,99 kn
---------------	----------------------

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 541/2016

GRADILIŠTE, POGON : PODBREŽJE F : 11276

OBJEKT : SPG A5

VRSTA RADOVA : STROJARSKE INSTALACIJE, VODOVOD I ODVODNJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : RUJAN (09) 2017

SITUACIJA BR. : VI. PRIVREMENA SITUACIJA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 410.899,99

DO SADA SITUIRANO : 385.548,25

ZA SITUIRATI : 25.351,74

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRTNIČKI

RUKOVODIOCI GRADILIŠTA, POGONA :

Kron

Zagreb, 02.10.2017.

KUPAC: 967

OIB: 73037001250

OIB:

67247311476

MB: 3275388

Matični broj:

3526593

TEHNIKA d.d.

IBAN:

HR1823600001101413997

UL. GRADA VUKOVARA 274

10000 ZAGREB

ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB,

22.09.2017 08:35

Datum isporuke:

22.09.2017

Datum dospjeća:

26.11.2017

R1 RAČUN:

275/1/6

Interni broj:

RN212017210275

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 127 INVESTICIJE-ZAJ.POSLOVI

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJENA SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010 5. privremena situacija - RAD	KOM	1,00	75.535,50	75.535,50	0,00	75.535,50	75.535,50	75.535,50

UKUPNO BEZ POREZA:

75.535,50

POREZ:

0,00

UKUPNO ZA PLATITI:

75.535,50

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	75.535,50	0,00

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210275-7-9671

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOLČIĆ

PET PROM d.o.o.
IVAN PRESEČAN, dipl.ing.stroj.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

General Electric

taco

inco

duvall

EBERLE

Galletti

robatherm

isomac

CLIMAVENETA

ovlaštenu zastupnik
i distributer za RH

Žiro račun: 2360000-1101413997 | MB: 3526593 | OIB: 67247311476



PET - PROM d.o.o.

Naručitelj: TEHNIKA d.d. Ulica grada Vukovara 274 10 000 Zagreb OIB: 73037001250	11-10-2017 UF - broj: _____ ODOBRIO
--	---

14827

22-09-2017

Mjesto: Zagreb
Datum: 31.8.2017
Valuta: 4.11.2017

5.PRIVREMENA SITUACIJA br. 252/1/6

Za izvršene radove zaključno s mjesecom..... KOLOVOZ 2017.
Na objektu (naziv i oznaka)..... Gradilište PODBREŽJE F11276 SPG A5
Vrsta radova..... VODOVOD I KANALIZACIJA I STROJARSKE INSTALACIJE
Broj ugovora Ugovor 541/2016
Dodatni ugovor 541/2017-1

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)	587.000,00 Kn
Ukupna vrijednost izvedenih radova	385.548,25 Kn
Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....	310.012,75 Kn
Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)	75.535,50 Kn
Porez na dodanu vrijednost 25%.....	0,00 Kn
Ukupno	75.535,50 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova.
Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marina Karić
dipl.ing.grad.
Ovlaštena voditeljica građenja
Naručilac radova GVG 453

Hrvoje Smelić i.g.
Situaciju sastavio

Ivan Presečan, dipl.ing.stroj.
Direktor:

Datum _____

PET - PROM d.o.o.

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

TEHNIKA d.d.	11276
ORG. JED. F:
OVJERENI IZNOS:
OD TOGA
CTO:	411200 75.535,50
OD TOGA PDV:
Datum:	22.09.2017.
Ruk:	h. karić

**REKAPITULACIJA
SP A5**

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	232.399,49 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	78.092,79 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	75.055,97 kn

UKUPNO

385.548,25 kn

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 541/2016

GRADILIŠTE, POGON : PODBREŽJE F : 11276

OBJEKT : SPG A5

VRSTA RADOVA : STROJARSKE INSTALACIJE, VODOVOD I ODVODNJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : KOLOVOZ (08) 2017

SITUACIJA BR. : V. PRIVREMENA SITUACIJA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 385.548,25

DO SADA SITUIRANO : 310.012,75

ZA SITUIRATI : 75.535,50

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

411200 OBRITNIČKI

ZA IZVODITELJA



RUKOVODIOCI GRADILIŠTA, POGONA :



Zagreb, 13.09.2017.

KUPAC: 967
MB: 3275388

OIB: 73037001250

OIB: 67247311476
Matični broj: 3526593

IBAN: HR1823600001101413997
ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB, 22.09.2017 08:14
Datum isporuke: 22.09.2017
Datum dospjeća: 26.11.2017

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

R1 RAČUN: 273/1/6
Interni broj: RN212017210273

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 127 INVESTICIJE-ZAJ.POSLOVI

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJEN SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010 6. privremena situacija - MATERIJAL	KOM	1,00	78.376,74	78.376,74	0,00	78.376,74	78.376,74	78.376,74

UKUPNO BEZ POREZA:

78.376,74

POREZ :

0,00

UKUPNO ZA PLATITI :

78.376,74

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	78.376,74	0,00

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210273-7-9672

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOLČIĆ

DIREKTOR D.O.O.
PEYAN PRIBESČAN, dipl.ing.stroj.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197



Naručilac:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb

OIB: 73037001250

14828

22-09-2017

6. PRIVREMENA SITUACIJA br. 251/1/6

Mjesto: Zagreb
Datum: 31.8.2017
Valuta: 4.11.2017

Za izvršene radove zaključno s mjesecom..... KOLOVOZ 2017.
Na objektu (naziv i oznaka)..... Gradilište Podbrežje F11276 SPG A5
Vrsta radova..... strojarske instalacije, vodovod i odvodnja
Broj ugovora Ugovor 797/2016
Dodatni ugovor 797/2016-1

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)	1.649.503,70 Kn
Ukupna vrijednost izvedenih radova	1.072.177,41 Kn
Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....	993.800,67 Kn
Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)	78.376,74 Kn
Porez na dodanu vrijednost 25%.....	0,00 Kn
Ukupno	78.376,74 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marina Karanac
dipl.ing.grad.
Ovlaštena voditeljica građenja
Naručilac radova GVG 453

Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio

Ivan Presečan, dipl. ing. stroj.
Direktor:

Datum _____

PET - PROM d.o.o.
za ugovor na veliko i malo

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

ORG. JED. F:	11276
OVJERENI IZNOS:
OD TOGA
CTO:	411200 78.376,74
OD TOGA PDV:
Datum:	22.09.2017

REKAPITULACIJA
SP A5

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	532.130,91 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	296.099,21 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	243.947,29 kn
<hr/> UKUPNO		1.072.177,41 kn

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 797/2016

GRADILIŠTE, POGON : PODBREŽJE F : 11276

OBJEKT : SPG A5

VRSTA RADOVA : STROJARSKE INSTALACIJE, VODOVOD I ODVODNJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : KOLOVOZ (08) 2017

SITUACIJA BR. : VI. PRIVREMENA SITUACIJA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 1.072.177,41

DO SADA SITUIRANO : 993.800,67

ZA SITUIRATI : 78.376,74

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

411200 OBRTHIČKI

ZA IZVODITELJA

RUKOVODIOC GRADILIŠTA, POGONA :

Zagreb, 13.09.2017.





5 PET-PROM

PLIN VODA GRIJANJE KLIMA RASHLADI ŠTRUJA

KUPAC: 967

OIB: 73037001250

OIB:
Matični broj:

67247311476

3526593

MB: 3275388

IBAN:

HR1823600001101413997

ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB,

23.08.2017 14:36

Datum isporuke:

23.08.2017

Datum dospjeća:

27.10.2017

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

R1 RAČUN:
Interni broj:

244/1/6
RN212017210244

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 12401 GRIJANJE, PLIN, VODA-REGIJA ZAGREB

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

ISPORUKE DOBROILI USLUGE	IM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJENA SA RAB	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010	4. privremena situacija - RAD - OVJERENA 23.08.2017	KOM	1,00	74.626,97	74.626,97	0,00	74.626,97	74.626,97

UKUPNO BEZ POREZA:

74.626,97

POREZ :

0,00

UKUPNO ZA PLATITI :

74.626,97

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	74.626,97	0,00

Porezno oslobođenje: E1 Tuzemni prijenos porezne obveze čl.75. st.3.

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210244-7-9676

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

IZRADIO / OPERATER:
MARTINA PODSEČK

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOLČIĆ

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

DIREKTOR:
ZVONKO JUGOVIĆ

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

General Electric

laco

insold

elivell

EBERLE

Galletti

robathermo

isobac

CLIMAVENETA

ovlaštenu zastupnik
i distributer za RH

IR 210244

5 PET-PROM

Žiro račun: 2360000-1101413997 | MB: 3526593 | OIB: 67247311476

PLAN VODA GRADNJE KLIMA BASHLADI STRLIJA



Naručitelj:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb
OIB: 73037001250

PROJEKAT:	TEHNIKA d.d.
OWJERENI IZNOS:	11276
OD TOGA	411200 74.626,97
OD TOGA PDV:	
Datum:	23.08.2017.

12259

08-08-2017

Mjesto: Zagreb
Datum: 31.7.2017
Valuta: 4.10.2017

4.PRIVREMENA SITUACIJA 231/1/6

Za izvršene radove zaključno s mjesecom..... SRPANJ 2017.
Na objektu (naziv i oznaka)..... Gradilište Podbrežje F11276 SPG A5
Vrsta radova..... VODOVOD I KANALIZACIJA I STROJARSKE INSTALACIJE
Broj ugovora Ugovor 541/2016
Dodatni ugovor 541/2017-1

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)	587.000,00 Kn
Ukupna vrijednost izvedenih radova	310.012,75 Kn
Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....	235.385,78 Kn
Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)	74.626,97 Kn
Porez na dodanu vrijednost 25%.....	0,00 Kn
Ukupno	74.626,97 Kn.

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova.
Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer
KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marina Karanac
dipl.ing.građ.
Ovlaštena voditeljica gradnje
GVG 453
Naručilac radova

Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio

Zvonko Jugović, dipl. ing. građ.
Direktor:

Datum

PET - PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtini put 5

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 541/2016

GRADILIŠTE, POGON : PODBREŽJE F : 11276

OBJEKT : SPG A5

VRSTA RADOVA : ŠTOJARSKE INSTALACIJE, VODOVOD I ODVODNJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : SRPANJ (07) 2017

SITUACIJA BR. : IV. PRIVREMENA SITUACIJA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 310.012,75

DO SADA SITUIRANO : 235.385,78

ZA SITUIRATI : 74.626,97

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRTNIČKI

RUKOVODIOCI GRADILIŠTA, POGONA :



Zagreb, 03.08.2017.

REKAPITULACIJA
SP A5

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	215.311,29 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	69.682,80 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	25.018,66 kn

UKUPNO

310.012,75 kn



KUPAC: 967

OIB: 73037001250

OIB:
Matični broj:

67247311476
3526593

MB: 3275388

IBAN:

HR1823600001101413997

ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB,

23.08.2017 14:33

Datum isporuke:

23.08.2017

Datum dospjeća:

27.10.2017

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

R1 RAČUN:
Interni broj:

242/1/6
RN212017210242

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 12401 GRIJANJE, PLIN, VODA-REGIJA ZAGREB

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1113/124 PODBREŽJE A5

Stranica 1 od 1

ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJENA SA RAB	UKUPNO BEZ POREZA	UKUPNO
6601000010 5. privremena situacija - MATERIJAL - OVJERENA 23.08.2017	KOM	1,00	277.541,43	277.541,43	0,00	277.541,43	277.541,43	277.541,43

UKUPNO BEZ POREZA:

277.541,43

POREZ :

0,00

UKUPNO ZA PLATITI :

277.541,43

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	277.541,43	0,00

Porezno oslobođenje: E1 Tuzemni prijenos porezne obveze čl.75. st.3.

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210242-7-9677

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
MARTINA PODSEČKI

KONTROLIRAO:
HRVOJE SMOLČIĆ

DIREKTOR:
ZVONKO JUŠKOVIĆ

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

Prom d.o.o. | Vitrni put 5 | HR-10000 Zagreb
+385 1 27 97 600 | f: +385 1 24 09 868
petprom@petprom.hr | www.petprom.hr

žiro račun: 2360000-1101413997 | MB: 3526593 | OIB: 67247311476



12 20242

5 PET-PROM

PLIN VODA GRIVANJE KLIMA RASHLADI STRUKA

Naručitelj: TEHNIKA d.d. Ulica grada Vukovara 274 10 000 Zagreb OIB: 73037001250	ORG JED F: 11276
	OVJERENI IZNOS:
	OD TOGA STO 411200 277.541,43
	OD TOGA PDV:
	Datum: 23.09.2017. <i>H. Karanac</i> Flu:

12258

5.PRIVREMENA SITUACIJA 230/1/6

Za izvršene radove zaključno s mjesecom.....	SRPANJ 2017.
Na objektu (naziv i oznaka).....	Gradilište Podbrežje F11276 SPG A5
Vrsta radova.....	strojarske instalacije, vodovod i odvodnja
Broj ugovora	Ugovor 797/2016 Dodatni ugovor 797/2016-1
Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a)	1.649.503,70 Kn
Ukupna vrijednost izvedenih radova	993.800,67 Kn
Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji.....	716.259,25 Kn
Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza)	277.541,43 Kn
Porez na dodanu vrijednost 25%.....	0,00 Kn
Ukupno	277.541,43 Kn

Zagreb
31.7.2017
4.10.2017

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova.
Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Nadzorni inženjer
Marija Karanac
dipl.ing.grad.
Ovlaštena voditeljica građenja
GVG 453

Naručilac radova

Datum

H. Karanac
Hrvoje Smolčić i.g.
Situaciju sastavio

Zvonko Jugović
Zvonko Jugović, dipl. ing. građ.
Direktor:

PET - PROM d.o.o.
BEOGRAD, na veliko i malo
BEOGRAD, Vitrni put 5

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : PET PROM d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 797/2016

GRADILIŠTE, POGON : PODBREŽJE F : 11276

OBJEKT : SPG A5

VRSTA RADOVA : STROJARSKE INSTALACIJE, VODOVOD I ODVODNJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : SRPANJ (07) 2017

SITUACIJA BR. : V. PRIVREMENA SITUACIJA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 993.800,67

DO SADA SITUIRANO : 716.259,25

ZA SITUIRATI : 277.541,43

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRTHIČKI

RUKOVODIOC GRADILIŠTA, POGONA :

Zagreb, 03.08.2017.



**REKAPITULACIJA
SP A5**

2.1	GRAĐEVINSKI RADOVI	
2.2	OBRTNIČKI RADOVI	
2.3	VIK	556.690,80 kn
2.4	GRIJANJE I VENTILACIJA	286.988,47 kn
2.5	PLINSKE INSTALACIJE	150.121,41 kn
UKUPNO		993.800,67 kn

TEHNIKA d.d, Zagreb, Ulica grada Vukovara 274, OIB 73037001250, IBAN: HR 872360000-1101226612; koje zastupa glavni direktor Zlatko Sirovec, struč.spec. ing.građ. , (u nastavku: **Naručitelj**)

PET-PROM d.o.o., iz Zagreba, Vrtni put 5, OIB: 67247311476, IBAN: HR59 24020061100097197, koje zastupa direktor Željko Sever, (u daljnjem tekstu: **Izvođač**)

zaključili su **10.10.2016.**

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA br. 338/2016

PREDMET I CIJENA

Članak 1.

Ovim Ugovorom **Naručitelj** ustupa **Izvođaču** izvođenje radova vodovoda i odvodnje, elektro radova i radova strojarske instalacije, I. faze izgradnje **STAMBENE GRAĐEVINE** radne oznake **C** na lokaciji **Zagreb, Radmanovačka ulica, z.k.č.br. 1665/3, livada Radmanovačka, površine 6645 m², z.k.č.br. 1665/2, oranica Radmanovačka, površine 128 m², te z.k.č.br. 1664/6, livada Radmanovačka, površine 7 m², a sve upisane u z.k.ul. 2817 k.o. Klara, prema stvarno izvedenim količinama i ugovorenim jediničnim cijenama, te ponudi i troškovniku koji su prilog ovom ugovoru, u iznosu od:**

3.366.959,12 kn

(slovima: trimilijunatristošestdesetšestisućadevetstopedesetdevet kuna i dvanaest lipa)

U cijenu nije uračunat PDV koji se obračunava i plaća sukladno važećim propisima.

Ugovorene jedinične cijene su fiksne i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora i u njih su ukalkulirana sva eventualna povećanja cijena po bilo kojoj osnovi, te se **Izvođač** odriče isticanja naknadnih potraživanja po ovom ugovoru po ovoj osnovi.

OBRAČUN I PLAĆANJE

Članak 2.

Plaćanje ugovorenih radova vršit će se na sljedeći način:

- a) Ukupan iznos iz članka 1. platit će se **višestrukom kompenzacijom** za stanove u nekretnini koja će biti izgrađena na nekretnini iz članka 1. ovog ugovora, po Predugovoru o kupoprodaji 11-S-2016, 12-S-2016, 13-S-2016, 14-S-2016 i 15-S-2016, a svi od 10.10.2016 godine, sklopljenim sa Investitorom odnosno društvom **Kateh d.o.o.** Kompenzacija će se provoditi po okončanoj situaciji.

Privremene se situacije podnose na ovjeru **Naručitelju** jednom mjesečno u 4 primjerka. **Izvođač** je dužan prije ispostavljanja situacije; do 25. u mjesecu, izraditi građevinsku knjigu/koncept, koji mora sadržavati sve podatke za ispostavljanje privremene situacije. Tek po ovjeri koncepta, **Izvođač** ispostavlja situaciju **Naručitelju**

Naručitelj se obvezuje ovjeriti nesporni dio situacije u roku od **10 dana** od datuma primitka, pod uvjetom da je do tada Investitor ovjerio **Naručiteljevu** situaciju za iste radove, a sporni iznos strane su dužne raspraviti u roku od **5 dana** od dana primitka iste.

Okončana situacija ispostavlja se nakon dovršetka ugovorenih radova i primopredaje, a ovjerava se i plaća u istim rokovima kao i privremene situacije.

*1
Cano*

UVOĐENJE U POSAO

Članak 3.

Investitor i Naručitelj će prije započinjanja s izvođenjem radova uvesti Izvođača u posao, što podrazumijeva:

- a) Osigurati neometan pristup radnicima i mehanizaciji Izvođača na parcelu na kojoj se izvode radovi, te prostor za organizaciju gradilišta.
- b) Predati Izvođaču Potvrdu glavnog projekta i sukcesivno prema potrebi isporučivati pripadajuću izvedbenu dokumentaciju neophodnu za izvođenje radova u dovoljnom broju primjeraka.
- c) Dati priključke neophodne za izvođenje radova.

Stvarni datum početka radova evidentira se u građevinskom dnevniku.

ROK

Članak 4.

Izvođač se obvezuje započeti s radovima po uvođenju u posao i završiti ih u roku prema Terminskom planu izvođenja svih radova, a koji je sastavni dio ovog Ugovora i Ugovora o izvođenju radova između Investitora i Glavnog Izvođača, a koji mora biti usuglašenom s generalnim terminskim planom svih radova.

Rok se može produžiti ako Izvođaču bez njegove krivnje bude onemogućeno izvođenje radova uslijed događaja koji se nisu mogli predvidjeti i čije posljedice Izvođač nije mogao izbjeći ni otkloniti (viša sila), a naročito zbog:

- izvanrednih vanjskih događaja ili pojava, (npr. požar, poplava, potres i dr. elementarne nepogode),
- Izrazito nepovoljnih vremenskih uvjeta koji otežavaju ili onemogućavaju izvođenje vanjskih radova (kišni dani u trajanju od 2 dana, snijeg ili dnevna temperatura niža od minus -5 °C),

Zahtjev za produženje roka Izvođač je dužan uputiti Naručitelju odmah po nastupu takvih okolnosti, a Naručitelj će o istome obavijestiti Investitora. Odluka Investitora obvezna je za Izvođača. U slučaju produžetka rokova strane će sačiniti novi terminski plan ili revidirati postojeći.

OBVEZE NARUČITELJA

Članak 5.

Naručitelj je obvezan:

- uvesti Izvođača u posao kako je ugovoreno člankom 3.
- osigurati na gradilištu odgovornu osobu – inženjera gradilišta, te o tome pravovremeno obavijestiti Izvođača;
- dati Izvođaču objašnjenja i uputstva koja zatraži.
- ovjeravati situacije i prosljeđivati ih Investitoru sukladno članku 2.,
- preuzeti izvedene radove po izvršenoj primopredaji i okončanom obračunu

Članak 6.

Naručitelj će putem odgovorne osobe koordinirati primjenu propisa kojima se uređuje sigurnost i zdravlje radnika tijekom izvođenja radova iz članka 1. sve do do završetka Izvođačevih radova, a Izvođač se obvezuje postupati po svim nalogima i uputama Naručitelja u pogledu primjene propisa kojima se uređuje sigurnost i zdravlje radnika.

čuno

OBVEZE IZVOĐAČA

Članak 7.

Izvođač je obavezan:

- prije početka radova dostaviti Naručitelju Terminski plan i Plan izvođenja svojih radova,
- prijaviti početak građenja,
- izraditi Elaborat o uređenju gradilišta,
- dostaviti Naručitelju pisanim putem ime odgovorne osobe za vođenje radova i zaštitu na radu,
- svakodnevno voditi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, u skladu s važećim propisima,
- prije početka izvođenja radova dostaviti na gradilište uzorke svih materijala s njihovim tehničkim karakteristikama, porijeklom, atestima i potvrdom o sukladnosti, te ugrađivati materijal, elemente, uređaje i tehničku opremu koji odgovaraju propisanim standardima i drugim tehničkim propisima te dokazati njihovu kvalitetu
- osigurati dovoljno kvalificiranih radnika koji moraju biti uredno prijavljeni,
- pravodobno osigurati sav potrebni materijal za izvršenje ovog ugovora,
- organizirati rad tako da se mogu nesmetano obavljati i ostali radovi na objektu.
- svakodnevno surađivati s nadzornim inženjerom, rukovoditeljem gradilišta i drugim izvođačima na objektu, čiji su radovi međusobno povezani,
- prisustvovati svim radnim sastancima koje saziva Naručitelj odnosno glavni inženjer gradilišta.
- pravovremeno poduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i materijala, radnika, prolaznika, prometa susjednih objekata i okolice,
- organizirati dopremu i raspodjelu materijala, korištenje opreme, kretanje svojih radnika i cjelokupnu organizaciju izvođenja ugovorenih radova tako da ne smeta izvođače ostalih radova,
- voditi gradilišnu dokumentaciju u skladu s Zakonom o gradnji i Zakonom o zaštiti na radu i imati je stalno na gradilištu, te po potrebi dati Naručitelju na uvid,
- za vrijeme izvođenja radova održavati red i disciplinu na gradilištu,
- redovito čistiti svoj radni prostor i ostale prostore u zoni gradilišta kojima se koristi prilikom izvođenja radova, a sav gradilišni i ostali otpad koji nastane tijekom radova sortirati i pohraniti na za to predviđeno mjesto u zoni gradilišta, odnosno na odgovarajući deponij,
- prije tehničkog pregleda dati Naručitelju sve ateste kojima se dokazuje kvaliteta izvedenih radova, potrebne za tehnički pregled,
- pristustvovati tehničkom pregledu i dostaviti svu dokumentaciju potrebnu za tehnički pregled,
- čuvati svoje radove do uspješno izvršene primopredaje.

NAKNADNI I NEPREDVIĐENI RADOVI

Članak 8.

Na zahtjev Naručitelja Izvođač je dužan izvesti naknadne radove koji nisu sadržani u troškovniku, a u vezi su s radovima iz ovog ugovora. Naknadne radove Naručitelj naručuje upisom u građevinski dnevnik Izvođača. Temeljem takvog upisa Izvođač sastavlja ponudu i traži na istu suglasnost Naručitelja.

U roku od 15 dana od dana prihvata ponude strane će zaključiti dopunski ugovor za naknadne radove. Samo ovako ugovoreni radovi bit će isplaćeni Izvođaču.

Nepredviđene radove Izvođač može izvesti i bez prethodne suglasnosti Naručitelja, ako zbog hitnosti nije mogao pribaviti tu suglasnost, o čemu je dužan bez odgađanja izvijestiti Naručitelja. Cijenu naknadnih i nepredviđenih radova ugovorne strane će utvrditi sporazumno, na način da se za iste ili slične radove primijeni ugovorena jedinična cijena, a ako to nije moguće, utvrdit će se na osnovi ponude Izvođača i analize cijena koje će odobriti nadzorni inženjer i Naručitelj.

Naknadni i nepredviđeni radovi unose se odvojeno na kraju situacije, a obračunavaju se po cijenama iz osnovnog ugovora.

Čuvati

POLICA OSIGURANJA

Članak 9.

Izvođač je dužan sudjelovati u trošku police osiguranja radova i gradilišta, u proporcionalnom iznosu vrijednosti svojih radova u odnosu na ukupne radove, što će iznositi određen dio od vrijednosti police, u koji iznos nije uračunat PDV, čime su osigurani radovi, materijal iz troškovnika koji je dopremljen na gradilište i zapisnički predan Naručitelju na čuvanje, odgovornost za vlastite radnike, kao i odgovornost prema trećim osobama.

Policom osiguranja iz prethodnog stavka ne osiguravaju se sredstva i materijal Izvođača koji nisu ugrađeni i predani zapisnički gradilištu, ili nisu predani na čuvanje u skladište Naručitelja. Predmetnom policom nije osigurana Izvođačeva oprema, te je istu Izvođač dužan sam osigurati o vlastitom trošku.

Trošak iz prethodnog stavka obračunat će se po fakturi, a plaćanje će se izvršiti kompenzacijom s privremenim i okončanom situacijom Izvođača.

Ukoliko Izvođač uzrokuje štetu na gradilištu ili okolišu, ili istu prouzroči trećim osobama, a ta šteta se ne bi mogla naplatiti iz police osiguranja Naručitelja, ili bi se naplatila samo djelomično, Izvođač se obvezuje snositi štetu do punog iznosa.

ZAJEDNIČKI TROŠKOVI GRADILIŠTA

Članak 10.

Izvođač se obvezuje sudjelovati u zajedničkim režijskim i ostalim troškovima gradilišta (čuvarska služba gradilišta, kontrola ulaza-izlaza sa gradilišta, gradilišna ograda i natpisna tabla, privremeni priključci i razvodi privremenih instalacija, razvodni ormari, sanitarije, čuvarska kućica, najam kontejnera i odvoz razvrstanog otpada na odgovarajući deponij, čišćenje gradilišta, čišćenje zajedničkih privremenih objekata) tijekom perioda izvođenja radova, u proporcionalnom iznosu vrijednosti svojih radova u odnosu na ukupne radove.

Trošak iz prethodnog stavka obračunat će se po fakturi, a plaćanje će se izvršiti kompenzacijom s privremenim i okončanom situacijom Izvođača.

UGOVORNA KAZNA

Članak 11.

Ako Izvođač ne izvrši ugovorene radove u roku, dužan je platiti ugovornu kaznu u iznosu od 0,1% (jedan promil) dnevno od ugovorene vrijednosti radova, s tim da ukupan iznos ugovorne kazne ne može biti veći od 5% (pet posto) ugovorene vrijednosti radova.

Ugovorna kazna obračunava se od prvog dana prekoračenja ugovorenog roka do dana koji je u građevinskom dnevniku upisan kao dan završetka radova.

PRIMOPREDAJA I KONAČNI OBRAČUN

Članak 12.

Primopredaja radova koji su predmet ovog ugovora izvršit će se nakon njihovog dovršetka, o čemu je Izvođač dužan odmah pismeno obavijestiti Naručitelja. Primopredaju će ugovorne strane izvršiti zapisnički putem svojih ovlaštenih predstavnika, u roku od 15 dana od obavijesti Izvođača o završetku radova.

Zapisnik o primopredaji potpisuju ovlašteni predstavnici Investitora, Naručitelja i Izvođača.

Radovi koji ne odgovaraju uvjetima ovog ugovora neće se preuzeti ni platiti Izvođaču.

Izvođač se obvezuje kod primopredaje vratiti svu primljenu tehničku dokumentaciju, dostaviti Naručitelju ateste za izvedene radove, garantne listove za ugrađenu opremu, te potrebna uputstva za rukovanje opremom ukoliko je istu ugradio.

Konačni obračun ugovorne strane izvršit će u postupku i u rokovima prema kojima će se izvršiti i konačni obračun između Naručitelja i Investitora.

Lucio

Za provođenje konačnog obračuna Izvođač će dostaviti okončanu situaciju i svu dovršenu obračunsku dokumentaciju. Konačni se obračun vrši na temelju svih raspoloživih dokumenata i zapisnika o primopredaji.

Ukoliko Izvođač ne pristupi konačnom obračunu, smatrat će se kako pristaje da okončani obračun izradi Naručitelj u suradnji s nadzornim inženjerom.

GARANTNI ROK

Članak 13.

Garantni rok za radove iz ovog ugovora iznosi **2 godine**, a za bitna svojstva građevine **10 godina**. Rokovi se počinju računati od datuma primopredaje.

Za industrijske proizvode ugrađene u objekt (tehnička oprema, instalacije, postrojenje uređaja i sl.), vrijede jamstveni rokovi proizvođača.

Izvođač ne odgovara za nedostatke i kvarove koji bi bili posljedica više sile.

NEDOSTACI

Članak 14.

U slučaju da se za vrijeme izvođenja radova, nakon potpisa Zapisnika o primopredaji, ili u garantnom roku pojave nedostaci na radovima, Naručitelj je dužan bez odlaganja o tome obavijestiti Izvođača i dati mu rok za otklanjanje.

Izvođač mora odmah započeti s otklanjanjem nedostataka i otkloniti ih u ostavljenom roku. U protivnom, Naručitelj ima pravo to učiniti samostalno ili putem treće osobe na trošak Izvođača.

U slučaju popravaka ili zamjena bilo kojeg dijela opreme ili instalacija (u cijelosti ili u dijelu) na kojeg se odnosi svako pojedino jamstvo, garantni rok počinje teći iznova za svaki takav predmet jamstva.

JAMSTVA IZVOĐAČA

Članak 15.

Kao jamstvo pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremene dostave atesta, Izvođač se obvezuje u roku od 15 dana po obostranom potpisu ovog ugovora dostaviti Naručitelju zadužnicu na iznos 10% (deset posto) ukupno ugovorene cijene iz članka 1. ovog ugovora.

Jamstvo iz prethodnog stavka služit će Naručitelju kao instrument osiguranja urednog ispunjenja svih obveza Izvođača iz ugovora, te potraživanja Naručitelja s naslova ugovorne kazne i naknade štete bilo koje vrste.

Ukoliko se tijekom izvođenja radova poveća cijena radova ili se produži rok završetka, Izvođač je obvezan produžiti jamstvo, ili dostaviti novo, na povećani iznosa radova i novi rok završetka.

Ako Izvođač ne dostavi jamstvo iz stavka 1. u iznosu i roku kako je navedeno, Naručitelj će umjesto toga zadržati od prve ispostavljene privremene situacije **10 % (deset posto)** vrijednosti ugovorenih radova sve dok Izvođač ne dostavi isto. Zadržani iznos vraća se Izvođaču u roku od 60 dana nakon ovjere okončane situacije, u nominalnom iznosu i beskamatno.

Članak 16.

Kao jamstvo otklanjanja nedostataka u garantnom periodu, Izvođač se obvezuje odmah nakon konačnog obračuna dostaviti Naručitelju zadužnicu na iznos **5 %** od vrijednosti radova utvrđenih konačnim obračunom. Ovo jamstvo mora vrijediti tijekom garantnog perioda od 2 godine nakon primopredaje radova.

Naručitelj ima pravo zahtijevati isplatu po ovoj zadužnici ukoliko Izvođač nije otklonio nedostatke u roku koji mu je Naručitelj ostavio, kako je regulirano člankom 14. ugovora.

Sunc

Po primitku zadužnice za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, Naručitelj je dužan vratiti Izvođaču zadužnicu za dobro izvršenje posla.

RASKID UGOVORA

Članak 17.

Svaka ugovorna strana ima pravo raskinuti ugovor ako druga strana ne izvršava svoju ugovorne obveze, ili ih u bitnome krši. Prije odluke o raskidu ugovora, za utvrđenje spornih činjenica strane mogu angažirati stručnu osobu. Ugovor se raskida pisanom izjavom upućenoj drugoj strani.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 18.

Sastavni dio ovog ugovora čine ponuda, ugovorni troškovnik i terminski plan izvođenja radova.

Članak 19.

Za sve što nije ugovoreno ovim ugovorom ili bi bilo posljedica izmijenjenih okolnosti, strane će sklopiti dodatak ugovoru. Ako i pored toga pojedina materija ostane neregulirana ili je nepotpuno regulirana, primjenjivat će se odredbe Zakona o obveznim odnosima, Zakona o gradnji, te Posebnih uzanci o građenju.

Članak 20.

Strane će eventualne sporove koji proisteknu iz primjene ovog ugovora rješavati prvenstveno sporazumno. U tu svrhu mogu zajednički imenovati stručnu osobu (sudskog vještaka ili dr.) koji će rješavati sva sporna pitanja koja se pojave tijekom izvođenja radova.

Za sve sporove koje strane ne riješe mirnim putem, nadležan je Trgovački sud u Zagrebu.

Članak 21.

Ovaj ugovor sastavljen je u 6 istovjetnih primjeraka, po 3 za svaku ugovornu stranu, i stupa na snagu danom obostranog potpisa.

ZA IZVOĐAČA:

Direktor
Željko Sever

PET - PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

ZA NARUČITELJA:

Glavni direktor
Željko Sever
TEHNIKA d.d.
zagreb

Sever

TEHNIKA d.d, Zagreb, Ulica grada Vukovara 274, OIB 73037001250, IBAN: HR 872360000-1101226612; koje zastupa glavni direktor Zlatko Sirovec, struč.spec. ing.građ. , (u nastavku: **Naručitelj**)

PET-PROM d.o.o., iz Zagreba, Vrtni put 5, OIB: 67247311476, IBAN: HR59 24020061100097197, koje zastupa direktor Zvonko Jugović, dipl.ing.građ. (u daljnjem tekstu: **Izvođač**) zaključili su **03.03.2017.**

I. ANEKS

UGOVORU O IZVOĐENJU RADOVA br. 338/2016

br. 338/2016-1

UVOD

Članak 1.

Utvrđuje se da su ugovorne strane dana 10.10.2016. godine zaključile Ugovor o izvođenju radova br. 338/2016 kojim je ugovoreno izvođenje radova vodovoda i odvodnje, elektro radova i radova strojarske instalacije I. faze izgradnje STAMBENE GRAĐEVINE radne oznake C na lokaciji Zagreb, Radmanovačka ulica (u nastavku: Osnovni ugovor) u iznosu **3.366.959,12 kn bez PDV-a.**

PREDMET I. ANEKSA

Članak 2:

Ovim Aneksom ugovorne strane **dougovaraju radove**, prema Ponudi broj: 70-2016-701748 koja čini prilog ovom Ugovoru i ponudbenom Troškovniku, na objektu iz članka 1. ovog Ugovora u vrijednosti od

144.148,30 kn bez PDV-a

(slovima: stočetrdesetčetritisućestočetrdesetosamkuna i tridesetlipa)

Članak 3.

Ukupna vrijednost radova iz osnovnog ugovora i I. Aneksa iznosi:

3.511.107,42 kn bez PDV-a

(slovima: trimilijunapetstojedanaesttisućastosedamkuna i četrdesetdvijelipe)

OBRAČUN I PLAĆANJE

Članak 4.

Plaćanje ovim Aneksom dogovorenih radova plaćati će se po privremenim mjesečnim i okončanoj situaciji, cesijom, sklopljenom između Investitora (Kateh d.o.o.), Glavnog izvođača (Tehnika d.d.) i izvođača radova odnosno podizvođača radova (Pet Prom d.o.o.), od strane Invesitora, iz kredita poslovne banke Investitora.

Privremene se situacije podnose na ovjeru Naručitelju jednom mjesečno u 4 primjerka. Izvođač je dužan prije ispostavljanja situacije, do 25. u mjesecu, izraditi građevinsku knjigu/koncept, koji mora sadržavati sve podatke za ispostavljanje privremene situacije. Tek po ovjeri koncepta, Izvođač ispostavlja situaciju Naručitelju

Naručitelj se obvezuje ovjeriti nesporni dio situacije u roku od 10 dana od datuma primitka, pod uvjetom da je do tada Investitor ovjerio Naručiteljevu situaciju za iste radove, a sporni iznos strane su dužne raspraviti u roku od 5 dana od dana primitka iste.

Okončana situacija ispostavlja se nakon dovršetka ugovorenih radova i primopredaje, a ovjerava se i plaća u istim rokovima kao i privremene situacije.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 5.

Sve ostale odredbe Osnovnog ugovora vrijede i dalje, ukoliko ovim Aneksom nisu izmijenjene.

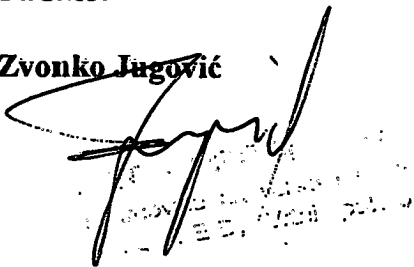
Članak 6.

Ovaj Aneks sastavljen je u 4 istovjetnih primjeraka, po 2 za svaku stranu, i stupa na snagu danom obostranog potpisa.

ZA IZVOĐAČA:

Direktor

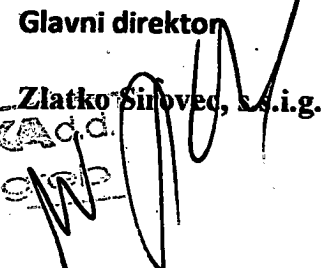
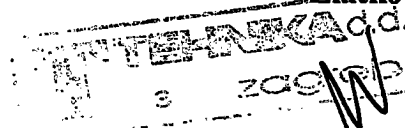
Zvonko Jugović



ZA NARUČITELJA:

Glavni direktor

Zlatko Šinovec, s.s.i.g.

KUPAC: 99

OIB: 67154708735

OIB: 67247311476

Matični broj: 3526593

MB: 0674354

IBAN: HR1823600001101413997

ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB, 20.10.2016

Opcija ponude: 19.11.2016

KAIC d.o.o.

ILICA 109

10000 ZAGREB

PONUĐA: 70-2016-701748

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: . .

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJENA SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO KN
1 6701000003 UKUPNA VRIJEDNOST STROJARSKIH RADOVA - INSTALACIJA NEMJERENOG I MJERENOG DIJELA PLINA	KPL	1,00	144.148,30	144.148,30	0,00	144.148,30	144.148,30	180.185,38

UKUPNO BEZ POREZA:

POREZ :

UKUPNO ZA PLATITI :

144.148,30

36.037,08

180.185,38

Poštovani,

U prilogu dopisa, a na temelju Vašeg cijenjenog zahtjeva dostavljamo Vam ponudu za NAKNADNE radove na objektu STAMBENA GRAĐEVINA RADMANOVAČKA

OSTALI UVJETI PONUDE:

JAMSTVENI ROK: teče od dana uspješne primopredaje radova, a iznosi dvije godine na kvalitetu radova, dok za opremu vrijede jamstveni uvjeti proizvođača

DATUM POČETKA RADOVA: Prema dogovoru

VALUTA PLAĆANJA: Prema ugovoru

OBRAČUN: Svi radovi predviđeni troškovnikom obračunavaju se prema izvedenim količinama i ugovorenim jediničnim cijenama.
NAPOMENA: Ovaj dokument ne predstavlja osnovu za priznavanje pretporeza.

U PRIVITKU OVE PONUDE VAM DOSTAVLJAMO PONUDBENI TROŠKOVNIK.

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
25,00	144.148,30	36.037,08

PET - PROM d.o.o.
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

IZRADIO:

DAMIR DOLENEC

KONTROLIRAO:

BORIS MILIVOJEVIĆ

DIREKTOR:

ŽELJKO SEVER, ing.stroj.

ZADUŽNICA

Dužnik: Tvrtka ili skraćena tvrtka/naziv/ime i prezime: PET-PROM d.o.o.

Sjedište/mjesto i adresa: Zagreb, Grad Zagreb, Vrtni put 5

OIB: 67247311476

DAJE SUGLASNOST

Da se radi naplate tražbine: Ugovor o izvođenju radova br. 338/2016. od 10.10.2016.

Vjerovnika:

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

Sjedište/mjesto i adresa: Zagreb, Ulica grada Vukovara 274

OIB: 73037001250

u iznosu od [1]: 336.695,00 kn (slovima: tristotridesetšestisućaašestodevedesetšestkuna)

uvećano za [2]: „bez uvećanja“

sa zateznom kamatom po stopi od [3]: Referentna stopa uvećana za 8 postotnih poena (čl. 12A ZFPFN)

a koja teče od dana dospijea određeno 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 plateca, 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 ovjeren 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 plateca, ili i od dužnika i jamaca plateca.

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 spravi iz članka 214. stavak 1. i 2. Ovršnog zakona, Agencija će obavijestiti o tome dužnika ili jamca plateca 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 plateca na drugim predmetima ovrhe.

Dužnik odnosno jamac plateca 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

Zagreb, 10.11.2016.

Potpis **PET - PROM d.o.o.**

za trgovinu na veliko

L. Malo

ZAGREB, Vrtni put 5

Tel: 01/2406-470, 2797-890

Napomena: Iznos tražbine upisuje se brojkom i slovima. Ostali brojevi i datumi upisuju se samo brojkama. 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 ugovorne kamate i ostale sporedne tražbine ako ih ima, ili upisati riječi »bez uvećanja«
- [3] Upisati stopu zatezne kamate

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: _____

K



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
JOŽICA MATKO-RUŽDJAK
Kneza Višeslava 2, Zagreb

Ja, Javni bilježnik JOŽICA MATKO-RUŽDJAK iz Zagreba, Kneza Višeslava 2,
potvrđujem da mi je stranka:-----

1) PET-PROM d.o.o., OIB:67247311476, MBS:080075153, Zagreb, Vrtni put 5, -----
zastupano po direktoru Željku Severu, Zagreb, Ulderika Donadinia 34 A, čiju sam istovjetnost
utvrdila uvidom u osobnu iskaznicu 111039290 PU Zagrebačka, koja vrijedi do 09.07.2024., OIB
86366431895, a ovlaštenje za zastupanje elektroničkim uvidom u sudski registar Trgovačkog suda u
Zagrebu na dan potvrde-----
podnijela prednju privatnu ispravu na potvrdu.-----

Potvrđujem da sam prednju privatnu ispravu: Zadužnica u iznosu od 336.695,00 kn (tristo trideset i
šest tisuća šesto devedeset i pet kuna) od 10.11.2016. (desetoga studenoga dvije tisuće i šesnaeste
godine), ispitala i utvrdila da ona po svom obliku odgovara propisima o javnobilježničkim ispravama,
a po svom sadržaju propisima o sadržaju javnobilježničkog akta.-----
Sudioniku pravnog posla sam ispravu pročitala te ga upozorila da potvrđena privatna isprava ima
snagu ovršnog javnobilježničkog akta-----
Sudionik izjavljuje da prihvaća pravne posljedice koje iz toga proizlaze za njega i da to odgovara
njegovoj volji.-----

Javnobilježnička nagrada po čl.7 PNNTJBOP zaračunata u iznosu od 250,00 kn. Zaračunat PDV u iznosu od 62,50 kn.

BROJ: OV-5257/16

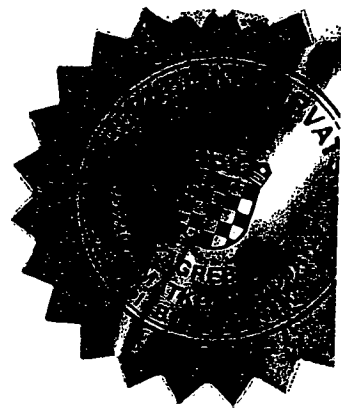
U Zagrebu, 10.11.2016.

(desetistudenogdvijetisućeišešnaeste)



[Signature]
ZA JAVNOG BILJEŽNIKA
PRISJEDNIK
BOJAN RUŽDJAK

A





POTVRDA O PREDANOJ ZADUŽNICI

DUŽNIK: PET-PROM d.o.o., Zagreb, Vrtni put 5

OIB: 67247311476

Uručuje jednu Zadužnicu:

VJEROVNIKU : TEHNIKA d.d.

Sjedište/mjesto i adresa: Zagreb, Ulica grada Vukovara 274

OIB: 73037001250

u iznosu od [1]: 336.695,00 kn (slovima: tristotridesetšesttisućašestodevedesetšestkuna)

broj Zadužnice :

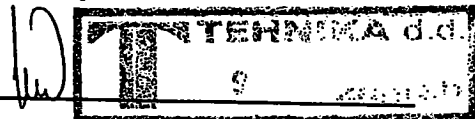
OV-5257/16 od 10.11.2016.

kao jamstvo plaćanja : Ugovor o izvođenju radova br. 338/2016. od 10.10.2016.

Izdana zadužnica isključivo se može upotrijebiti za podmirenje obveza sukladno dogovorenim uvjetima.

S izdanim zadužnicama, postupati sukladno pozitivnim zakonskim propisima, te nakon isteka roka pokrića osiguranja, molimo istu vratiti nja adresu izdavatelja.

Primatelj zadužnice:



U Zagrebu, dana 11.10.2016. 2016.

Zadužnicu predao:

PET - PROM
za trgovinu na veliko
i malo
ZAGREB, Vrtni put 5
Tel: 01/2406-470, 2797-333

KUPAC: 967
MB: 3275388

OIB: 73037001250

OIB: 67247311476
Matični broj: 3526593

IBAN: HR1823600001101413997
ZAGREBAČKA BANKA D.D.

ZAGREB, 01.02.2018 11:56

Datum isporuke: 01.02.2018

Datum dospjeća: 11.02.2018

TEHNIKA d.d.

UL. GRADA VUKOVARA 274
10000 ZAGREB

R1 RAČUN: 31/1/6
Interni broj: RN212018210031

Na temelju:

Otpremili - izdali smo vam iz naše OJ: 12401 GRIJANJE, PLIN, VODA-REGIJA ZAGREB

Dostavnim dokumentom:

Radni nalog: G1098/124 RADMANOVEČKA

Stranica 1 od 1

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ POREZA	UKUPNO	RABAT % IZNOS	JED. CIJEN SA RAB.	UKUP. BEZ POREZA	UKUPNO
1 6601000010 Okončana situacija - OVJERENA KOM 01.02.2018		1,00	439.620,19	439.620,19	0,00	439.620,19	439.620,19	439.620,19

UKUPNO BEZ POREZA: 439.620,19

POREZ: 0,00

UKUPNO ZA PLATITI: 439.620,19

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
0,00	439.620,19	0,00

Porezno oslobođenje: E1 Tuzemni prijenos porezne obveze čl.75. st.3.

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze temeljem čl.75.st.3.a i čl.79.st.7 Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 210031-8-9679

Cijene su obračunate po srednjem tečaju NBH za EUR (US dolar) na dan fakturiranja. U slučaju porasta tečaja za više od 2%, zadržavamo pravo korekcije cijene prema tečaju na dan plaćanja.

Oznaka plaćanja: transakcijski račun

ZA ZAKAŠNJELA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO ZATEZNU KAMATU

IZRADIO / OPERATER:
DALIA FRLJAK

KONTROLIRAO:
RENATO BATUR

DIREKTOR:
PETR PREŠTIN
za trgovinu na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS 080075153

Temeljni kapital: 2.100.000,00 kn uplaćen u cijelosti

Uprava društva: Davor Petriš

Račun u Erste&Steiermarkische Bank d.d. HR9224020061100097197

26 -01- 2018

Radmanovec R

Pet-Prom d.o.o. | Vrtni put 5 | HR-10000 Zagreb
t: +385 1 27 97 600 | f: +385 1 24 09 868
e: petprom@petprom.hr | www.petprom.hr

5 PET-PROM

Žrlo račun: 2360000-1101413997 | MB: 3526593 | OIB: 67247311476

PLIN VODA GRIVANJE KLIMA HANHLADI STRIJA



Naručitelj:
TEHNIKA d.d.
Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb
OIB: 73037001250

20790
29-01-2018

OKONČANA SITUACIJA br. 319/1/6

Mjesto: Zagreb
Datum: 31.12.2017
Valuta: 10.1.2018

Za izvršene radove zaključno s mjesecom.....

prosinac 2017.

Na objektu (naziv i oznaka).....

Stambena građevina oznaka C, Radmanovečka

Vrsta radova.....

strojarske instalacije, elektro radovi, vodovod i odvodnja

Broj ugovora

Ugovor o izvođenju strojarskih radova

Ugovorena vrijednost radova (bez PDV - a) 3.366.959,12 Kn

Ukupna vrijednost izvedenih radova 3.382.446,25 Kn

Vrijednost izvedenih radova po prethodnoj situaciji..... 2.942.826,06 Kn

Vrijednost izvedenih radova po ovoj situaciji (bez poreza) 439.620,19 Kn

Porez na dodanu vrijednost 25%..... 0,00 Kn

Ukupno 439.620,19 Kn

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunskih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige.

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3.a i čl. 79. st. 7 Zakona o PDV-u

Nadzorni inženjer

Renato Batur

Situaciju sastavio

Naručilac radova

Ivan Presečan / d.ing.stroj.

Direktor:
PET - PROM d.o.o.
za trgoviču na veliko i malo
ZAGREB, Vrtni put 5

Datum _____

Do potpunog podirenja računa roba i materijal ostaje u vlasništvu PET PROM-a
Molimo dva ovjerena primjerka situacije vratiti u roku od osam dana

M-a	TEHNIKA d.d.
GRG.JED.F:	11278
OVJERENI IZNOS	
OD TOGA	411200 439.620,19
CTO:	
OD TOGA PDV:	
Datum:	1-2-18.
Blak:	<i>[Signature]</i>

Troškovnik opreme i radova

A GRIJANJE OBJEKTA *napomena građevinski radovi nisu specificirani

redni broj	opis stavke	Orn. količine	broj	Jed. Cijena	Uk. Cijena
------------	-------------	---------------	------	-------------	------------

1

Kondenzacijski kombinirani zidni uređaj ecoTEC plus VUW INT I 206/5-5, visoki stupanj iskoristivosti kondenzacijske tehnologije (108 %), niska emisija štetnih tvari i buke sukladno smjernicama Europske unije „ErP“, nova generacija izotermičkog primarnog izmjenjivača od legiranog čelika, „AquaSensor“ omogućava konstantnu temperaturu potrošne tople vode neovisno o protoku (potreban minimalni protok za rad – 1,5 l/min), zaštite: od prskajuće vode IP X4D, od nedostatka vode, od smrzavanja, „anti-kamenac“ funkcija; plamenik s automatskom modulacijom u području od 20 do 100 % s integriranom funkcijom "ELGA" koja omogućava kontrolu procesa izgaranja, veliki osvjetljeni tekstualni LC zaslon (s digitalno informacijskim-analičkim "DIA" sustavom), metalna prednja vrata, eBUS elektronska ploča za poboljšanu komunikaciju između uređaja i regulatora, podesiv prestrujni ventil, integrirana visokoučinkovita optočna crpka, automatski brzi odzračivač, sigurnosni ventil te podesivi trosmjerni ventil kao predpriprema za spajanje sa spremnikom potrošne tople vode

, uređaj je pripremljen za direktnu integraciju na niskotemperaturne sustave grijanja, integrirana ekspanzijska posuda volumena 10 litara, integriran multifunkcijski relej na elektronskoj ploči koji se može programirati (dodatne pumpe, recirkulacija), sekundarni pločasti izmjenjivač (kombinirani) 19 lamela - veći komfor tople vode, "topli start", dodatni izlazni NTC osjetnik PTV-a, mogućnost skidanja bočnih stranica

Učink/opterećenje G20

- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C: 4,2 - 21,2 kW
- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C: 3,8 - 20,0 kW
- Najveći toplinski učinak prilikom pripreme tople vode: 24,0 kW
- Najveće toplinsko opterećenje prilikom pripreme tople vode: 24,5 kW
- Najveće toplinsko opterećenje na strani grijanja: 20,4 kW
- Najmanje toplinsko opterećenje: 4,0 kW
- Područje podešavanja grijanja: 4 - 20 kW

Učink/opterećenje G31

- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C: 5,5 - 21,2 kW
- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C: 5,0 - 20,0 kW
- Najveći toplinski učinak prilikom pripreme tople vode: 24,0 kW
- Najveće toplinsko opterećenje prilikom pripreme tople vode: 24,5 kW
- Najveće toplinsko opterećenje na strani grijanja: 20,4 kW
- Najmanje toplinsko opterećenje: 5,3 kW

Grijanje

- Maksimalna temperatura polaznog voda: 85 °C
- Područje podešavanja maks. temperature polaznog voda (tvornička postavka 75 °C): 30 - 80 °C
- Dopušteni ukupni pretlak: 3 bar
- Količina cirkulacije vode (u odnosu na $\Delta T=20$ K): 860 l/h
- Približna količina kondenzata (pH vrijednost 3,5 - 4,0) u pogonu grijanja s 50/30 °C: 2,0 l/h
- Preostala visina dobave crpke: 0,25 bar
- Priprema tople vode
- Najmanja količina vode: 2,0 l/min
- Količina vode (pri $\Delta T=30$ K): 11,5 l/min
- Dopušteni pretlak: 10 bar
- Neophodan priključni tlak: 0,35 bar
- Područje izlazne temperature vode: 35 - 65 °C

Opći podaci

- Plinski priključak na strani uređaja: 15 mm
- Priključci polaznog i povratnog voda: 22 mm
- Priključna cijev sigurnosnog ventila: 15 mm (min.)
- Priključak za dovod zraka / odvod dimnih plinova: 60/100 mm
- Vod za odvod kondenzata: 19 mm (min.)
- Protočni tlak zemnog plina G20: 20 mbar
- Protočni tlak propana G31: 30 mbar
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G20: 2,6 m³/h
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G31: 1,9 kg/h
- Min. temperatura dimnih plinova: 40 °C
- Maks. temperatura dimnih plinova: 70 °C

Opći podaci

- Plinski priključak na strani uređaja: 15 mm
- Priključci polaznog i povratnog voda: 22 mm
- Priključna cijev sigurnosnog ventila: 15 mm (min.)
- Priključak za dovod zraka / odvod dimnih plinova: 60/100 mm
- Vod za odvod kondenzata: 19 mm (min.)
- Protočni tlak zemnog plina G20: 20 mbar
- Protočni tlak propana G31: 30 mbar
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G20: 3,2 m³/h
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G31: 2,4 kg/h
- Min. temperatura dimnih plinova: 40 °C
- Maks. temperatura dimnih plinova: 74 °C
- Klasa NOx: 5
- Širina uređaja: 440 mm
- Visina uređaja: 720 mm
- Dubina uređaja: 338 mm
- Približna neto težina: 36,3 kg
- Električni priključak: 230 V / 50 Hz
- Dopušteni napon priključka: 190 - 253 V
- Ugrađeni tromi osigurač: 2 A
- Min. potrošnja električne struje: 35 W
- Maks. potrošnja električne struje: 80 W
- Potrošnja električne struje standby: < 2 W
- Stupanj zaštite: IP X4 D

Razred energetske učinkovitosti na grijanju: A

Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV: A

kpl. 4 10.312,40 41.249,60

3.

Kondenzacijski cirkulacijski zidni uređaj ecoTEC plus VU INT I 206/5-5, visoki stupanj iskoristivosti kondenzacijske tehnologije (108 %), niska emisija štetnih tvari i buke sukladno smjernicama Europske unije „ErP“, nova generacija izotermičkog primarnog izmjenjivača od legiranog čelika, zaštite: od prskajuće vode IP X4D, od nedostatka vode, od smrzavanja, „anti-kamenac“ funkcija; plamenik s automatskom modulacijom u području od 20 do 100 % s integriranom funkcijom "ELGA" koja omogućava kontrolu procesa izgaranja, veliki osvjetljeni tekstualni LC zaslon (s digitalno informacijskim-analitičkim "DIA" sustavom),

metalna prednja vrata, eBUS elektronska ploča za poboljšanu komunikaciju između uređaja i regulatora, podesiv prestrujni ventil, integrirana visokoučinkovita optočna crpka, automatski brzi odzračivač, sigurnosni ventil te podesivi trosmjerni ventil kao predpriprema za spajanje sa spremnikom tople vode, mogućnost spajanja indirektno grijanog spremnika za potrošnu toplu vodu uniSTOR VIH, uređaj je pripremljen za direktnu integraciju na niskotemperaturne sustave grijanja, integrirana ekspanzijska posuda volumena 10 litara, integriran multifunkcijski relej na elektronskoj ploči koji se može programirati (dodatne pumpe, recirkulacija), mogućnost skidanja bočnih stranica.

Učink/opterećenje G20

- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C: 4,2 - 21,2 kW
- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C: 3,8 - 20,0 kW
- Najveće toplinsko opterećenje na strani grijanja: 20,4 kW
- Najmanje toplinsko opterećenje: 4,0 kW
- Područje podešavanja grijanja: 4 - 20 kW

Učink/opterećenje G31

- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C: 5,5 - 21,2 kW
- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C: 5,0 - 20,0 kW
- Najveće toplinsko opterećenje na strani grijanja: 20,4 kW
- Najmanje toplinsko opterećenje: 5,3 kW

Grijanje

- Maksimalna temperatura polaznog voda: 85 °C
- Područje podešavanja maks. temperature polaznog voda (tvornička postavka 75 °C): 30 - 80 °C
- Dopušteni ukupni pretlak: 3 bar
- Količina cirkulacije vode (u odnosu na $\Delta T=20$ K): 860 l/h
- Približna količina kondenzata (pH vrijednost 3,5 - 4,0) u pogonu grijanja s 50/30 °C: 2,0 l/h
- Preostala visina dobave crpke: 0,25 bar

Opći podaci

- Plinski priključak na strani uređaja: 15 mm
- Priključci polaznog i povratnog voda: 22 mm
- Priključak polaznog voda grijanja (spremnik): Ø15 mm
- Priključak povratnog voda grijanja (spremnik): Ø15 mm
- Priključna cijev sigurnosnog ventila: 15 mm (min.)
- Priključak za dovod zraka / odvod dimnih plinova: 60/100 mm
- Vod za odvod kondenzata: 19 mm (min.)
- Protočni tlak zemnog plina G20: 20 mbar
- Protočni tlak propana G31: 30 mbar
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G20: 2,6 m³/h
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G31: 1,9 kg/h
- Min. temperatura dimnih plinova: 40 °C
- Maks. temperatura dimnih plinova: 70 °C
- Klasa NOx: 5
- Širina uređaja: 440 mm
- Visina uređaja: 720 mm
- Dubina uređaja: 338 mm
- Približna neto težina: 33 kg
- Električni priključak: 230 V / 50 Hz
- Dopušteni napon priključka: 190 - 253 V
- Ugrađeni tromi osigurač: 2 A
- Min. potrošnja električne struje: 35 W
- Maks. potrošnja električne struje: 70 W
- Potrošnja električne struje standby: < 2 W
- Stupanj zaštite: IP X4 D

kpl. 6 9.492,60 56.955,60

4

Kondenzacijski kombinirani uređaj u kompletu sa spremnikom od 20 litara ecoTEC plus VUI INT I 256/5-5. Povećani komfor tople vode. Kompaktne dimenzije spremnika zapremine 20 litara s dubinom od svega 191 mm. Idealno rješenje za kućanstva s povećanim zahtjevom prema toploj vodi i ograničenim mjestom postavljanja. Spremnik je opremljen sa svim radnim i sigurnosnim elementima (ekspanzijska posuda, osjetnik, crpka za punjenje spremnika, sigurnosni ventil). Opcija pribora: set cijevi za recirkulaciju.

Učink/opterećenje G20

- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C: 5,7 - 26,5 kW
- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C: 5,2 - 25,0 kW
- Najveći toplinski učinak prilikom pripreme tople vode: 30,0 kW
- Najveće toplinsko opterećenje prilikom pripreme tople vode: 30,6 kW
- Najveće toplinsko opterećenje na strani grijanja: 25,5 kW
- Najmanje toplinsko opterećenje: 5,5 kW
- Područje podešavanja grijanja: 5 - 25 kW

Učink/opterećenje G31

- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C: 6,7 - 26,5 kW
- Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C: 6,0 - 25,0 kW
- Najveći toplinski učinak prilikom pripreme tople vode: 30,0 kW
- Najveće toplinsko opterećenje prilikom pripreme tople vode: 30,6 kW
- Najveće toplinsko opterećenje na strani grijanja: 25,5 kW
- Najmanje toplinsko opterećenje: 6,4 kW

Grijanje

- Maksimalna temperatura polaznog voda: 85 °C
- Područje podešavanja maks. temperature polaznog voda (tvornička postavka 75 °C): 30 - 80 °C
- Dopušteni ukupni pretlak: 3 bar
- Količina cirkulacije vode (u odnosu na $\Delta T=20$ K): 1075 l/h
- Približna količina kondenzata (pH vrijednost 3,5 - 4,0) u pogonu grijanja s 50/30 °C: 2,6 l/h
- Preostala visina dobave crpke: 0,25 bar
- Priprema tople vode
- Najmanja količina vode: 2,0 l/min
- Količina vode (pri $\Delta T=30$ K): 14,4 l/min
- Dopušteni pretlak: 10 bar
- Neupuhodan priključni tlak: 0,35 bar
- Područje izlazne temperature vode: 35 - 65 °C

Opći podaci

- Plinski priključak na strani uređaja: 15 mm
- Priključci polaznog i povratnog voda: 22 mm
- Priključna cijev sigurnosnog ventila: 15 mm (min.)
- Priključak za dovod zraka / odvod dimnih plinova: 60/100 mm
- Vod za odvod kondenzata: 19 mm (min.)
- Protočni tlak zemnog plina G20: 20 mbar
- Protočni tlak propana G31: 30 mbar
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G20: 3,2 m³/h
- Vrijednost priključka pri 15 °C i 1013 mbar, G31: 2,4 kg/h
- Min. temperatura dimnih plinova: 40 °C
- Maks. temperatura dimnih plinova: 74 °C
- Klasa NOx: 5
- Širina uređaja: 440 mm
- Visina uređaja: 720 mm
- Dubina uređaja: 338 mm
- Električni priključak: 230 V / 50 Hz

Dopušteni napon priključka: 190 - 253 V

- Ugrađeni tromi osigurač: 2 A
- Min. potrošnja električne struje: 35 W
- Maks. potrošnja električne struje: 80 W
- Potrošnja električne struje standby: < 2 W
- Stupanj zaštite: IP X4 D

Nazivni sadržaj spremnika 20 l

Količina PTV pri $\Delta T = 30$ K u kombinaciji sa VUW 256-S 14,4 l/min

Težina (prazan) 56 kg

kpl.	6	12.521,10	75.126,60
------	---	-----------	-----------

5

Zidni slojeviti spremnik tople vode actoSTOR VIH QL 75 B zapremine 72 litre. Spremnik se primjenjuje u kombinaciji s kombiniranim plinskim zidnim ecoTEC/5 uređajem (do 35 kW). Spremnik od čelika, emajliran s vodene strane. Magnezijaska zaštitna anoda kao zaštita od korozije. Plastikirano kućište. Dodatni hidraulički pribor: trostupanjska crpka za punjenje spremnika, spojne cijevi, osjetnik za spremnik.

Visina: 720 mm

Vanjski promjer: 440 mm

Težina u praznom stanju: 50 kg

Težina (spreman za rad): 115 kg

Priključak za hladnu/toplu vodu: R 3/4"

Priključak polaznog/povratnog voda: R 3/4"

Nazivni sadržaj spremnika: 72 l

Unutarnji spremnik: Čelični i emajliran, s magnezijском zaštitnom anodom

Maksimalni pogonski tlak (topla voda): 10 bar

Maksimalna dopuštena temperatura tople vode: 75 °C

Trajna snaga tople vode: odgovara kapacitetu tople vode kombiniranog uređaja

Potrošnja energije za stanje spremnosti: 0,9 kWh/24h

Razred energetske učinkovitosti spremnika: B

kpl.	4	3.072,90	12.291,60
------	---	----------	-----------

6

Set za punjenje slojevitog spremnika actoSTOR VIH QL 75 B (desno od VUW uređaja).

Maksimalni razmak između uređaja VUW i spremnika iznosi 50 mm. Set se sastoji od:

- Trostupanjske crpke
- Termostata s osjetnikom za spremnik te sigurnosnim temperaturnim graničnikom
- Spojnih cijevi

kpl.	1	1.161,70	1.161,70
------	---	----------	----------

7

Set za punjenje slojevitog spremnika actoSTOR VIH QL 75 B (lijevo od VUW uređaja).

Maksimalni razmak između uređaja VUW i spremnika iznosi 50 mm. Set se sastoji od:

- Trostupanjske crpke
- Termostata s osjetnikom za spremnik te sigurnosnim temperaturnim graničnikom
- Spojnih cijevi

kpl.	3	1.161,70	3.485,10
------	---	----------	----------

8

Sigurnosna grupa do 6 bara, R 1/2" za VIH Q/QL 75 B. Sastoji se od:

- spojnih cijevi
- nepovratnog ventila s ventilom za zatvaranje
- priključka za manometar
- sifona s rozetom

kpl.	4	595,60	2.382,40
------	---	--------	----------

9	Poklopac za prekrivanje spojnog seta, primjenjiv u kombinaciji sa spremnicima VIH Q 75 B te VIH QL 75 B.	kpl.	4	731,50	2.926,00
10	<p>Okrugli, indirektno grijani spremnik tople vode uniSTOR VIH R 150/6 B, toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala, bez freona. Cijevna spirala i spremnik su s vodene strane emajlirani. Magnezijaska zaštitna anoda pruža dodatnu zaštitu od korozije. Ugrađen termometar. Tvornički predviđen recirkulacijski vod. Ventil za pražnjenje.</p> <p>Visina sa izolacijom: 1090 mm Promjer: ø 590 mm Težina u praznom stanju: 79 kg Težina (spreman za rad): 223 kg Priključak za hladnu/toplu vodu: R 3/4 Priključak polaznog/povratnog voda: R 1 Priključci za cirkulaciju: R 3/4 Nazivni sadržaj: 144 l Maks. pogonski tlak (topla voda): 10 bar Maks. dopuštena temperatura tople vode: 85 °C Trajna snaga tople vode (45 °C): 27,4 kW / 674 l/h Trajna snaga tople vode (50 °C): 26,7 kW / 575 l/h Trajna snaga tople vode (55 °C): 25,5 kW / 488 l/h Izlazna snaga tople vode (temperatura spremnika 50 °C): 166 l/10 min Izlazna snaga tople vode (temperatura spremnika 55 °C): 186 l/10 min Izlazna snaga tople vode (temperatura spremnika 60 °C): 199 l/10 min Izlazna snaga tople vode (temperatura spremnika 65 °C): 217 l/10 min</p> <p>Maksimalna snaga prijenosa cijevne spirale (temperatura polaznog voda 80 °C; temperatura spremnika 60 °C): 12,9 kW Maksimalna snaga prijenosa cijevne spirale (temperatura polaznog voda 80 °C; temperatura spremnika 10 °C): 35,9 kW Nazivni volumenski protok sredstva za grijanje: 1,4 m³/h Gubitak tlaka pri nazivnom volumenskom protoku sredstva za grijanje: 20 mbar Maks. pogonski tlak (grijanje): 10 bar Maks. temperatura polaznog voda vruće vode: 110 °C Površina grijanja izmjenjivač: 0,9 m² Vruća voda izmjenjivača topline: 5,7 l Razred energetske učinkovitosti spremnika: B</p>	kpl.	6	3.471,60	20.829,60
11	<p>Spojni set za nadžbukno spajanje spremnika VIH R 150 sa zidnim plinskim uređajem eco/atmo/turboTEC VU. Set se isporučuje sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sigurnosnom grupom - Osjetnikom za spremnik - Sifonom 	kpl.	6	880,80	5.284,80
12	<p>Digitalni modulacijski sobni termostat sa tjednim programom calorMATIC 350 (eBUS), regulacija temperature u polaznom vodu jednog kruga grijanja, ovisno o sobnoj temperaturi, tekstualni zaslon na hrvatskom jeziku s plavim pozadinskim osvjetljenjem, „Party“ funkcija, funkcija godišnjeg odmora, funkcija „nema me kod kuće“, funkcija „sustav grijanja ugašen“, automatsko prebacivanje podešenog vremena ljeta/zima, vremensko programiranje sustava grijanja (3 razdoblja po danu), vremensko programiranje (3 razdoblja po danu) pripreme potrošne tople vode s funkcijom jednokratnog punjenja spremnika, u kombinaciji sa svim Vaillant uređajima koji posjeduju eBUS elektronsku ploču.</p> <p>Pogonski napon: 24 V Potrošnja struje: < 50 mA Presjek priključnih kabela: 0,75 ... 1,5 mm² Vrsta zaštite: IP20 Klasa zaštite: III Maksimalna dopuštena temperatura okoline: 50 °C Visina: 97 mm Širina: 147 mm Dubina: 50 mm</p>	kpl.	40	823,30	32.932,00
13	<p>Koncentričan priključak 60/100 (PP) na LAS sustav (za kondenzacijske uređaje)</p> <ul style="list-style-type: none"> - koljeno 87 ° sa otvorom za čišćenje - objumica - dimovodna cijev - rozeta 	kpl.	39	619,30	24.152,70

20	Ukrasna dvostruka plastična rozeta za dvije cijevi fi 15	kom.	400,00	4,70	1.880,00
21	Bakrene cijevi spajane prema Viega profipres sustavom prema EN 1057				
	Cu 15x1	m	1.202,41	48,60	58.437,13
	Cu 18x1	m	371,98	60,00	22.318,80
	Cu 22x1	m	272,09	74,40	20.243,50
22	Paronepropusna izolacija K-FLEX ST ili slična debljine 6 mm za cijevi vanjskog promjera:				
	15 mm (6x15)	m	0,00	7,60	-
	18 mm (6x18)	m	0,00	8,70	-
	22 mm (6x22)	m	0,00	10,60	-
23	U nastavku je dan popis fazonskih komada VIEGA PROFIPRESS sustava spajanja hladnom deformacijom				
	Priključak radijatora od nerđajućeg čelika 2271.1 15x100/150 No.449292	kom.	480	71,30	34.224,00
	Profipres bakrena spojnica Cu 15/DN15	kom.	480	25,30	12.144,00
	Navojna spojnica, poniklana za čel.cijevi mod. 94385.1 DN 15 No.105358	kom.	480	24,40	11.712,00
	Koljena Cu 15x1 90 stupnjeva No.291501	kom.	1088	26,00	28.288,00
	Koljena Cu 18x1 90 stupnjeva No.291495	kom.	156	230,10	35.895,60
	Koljena Cu 22x1 90 stupnjeva No.291518	kom.	6	34,40	206,40
	T-komad 15x15x15	kom.	254	37,20	9.448,80
	T-komad 18x18x18	kom.	122	43,00	5.246,00
	T-komad 22x22x22	kom.	18	53,40	961,20
	Cu redukcija Viega 18x15, 2415 , No 325787	kom.	2	55,70	111,40
	Cu redukcija Viega 22x15, 2415 , No 325794	kom.	84	61,20	5.140,80
	Cu redukcija Viega 22x18, 2415 , No 325800	kom.	8	61,80	494,40
		kpl			
24	Transport i istovar materijala, te unošenje materijala i opreme na mjesto montaže	paušal	1,00	5.000,00	5.000,00
25	Montaža cijevi i opreme do potpune funkcionalnosti, uključivo balansiranje i toplu probu				
	MONTAŽA OPREME U CIJENI	paušal	1,00	2.440,00	2.440,00
26	Tlačna proba instalacije sa izvješćem	paušal	1,00	5.636,40	5.636,40
27					
	Sitni potrošni materijal potreban za izvođenje instalacije kao što su bakreni fitinzi, mesingani fitinzi, pribor za čišćenje i lemljenje cijevi, plin i kisik za varenje i sl.	paušal	1,00	2.877,45	2.877,45
28	Odvoz otpadnog materijala i čišćenje gradilišta	paušal	1,00	1.830,00	1.830,00
A	GRIJANJE OBJEKTA UKUPNO:			Kn	1.042.845,97
B	VENTILACIJA SANITARIJA I KUHINJA GRAĐEVINE *napomena građevinski radovi nisu specificirani				
1	Otsisni ventilator MAICO ER AP 60 VZ V=60 m3/h, p=150Pa 21W@230V, 50 Hz	kpl.	41,00	1.924,10	78.888,10
2	Kanali za zrak, kao okrugla spiralno falcana cijev, u kompletu sa ovjesom , koljenima, redukcijama Spajanje:spojnicama s gumenim prstenovima i aluminisim zakovicama. Držači:pocinčane objumice s gumenim prstenom Materijal: čelični pocinčani lim Površinski sloj:pocinčan				
	F100 mm	m	390,60	48,80	19.061,28
	F125 mm	m	267,90	54,90	14.707,71
3	Nepovratne cilindrične zaklopke sa oprugom.Izrađene od pocinčanog čeličnog lima Proizvod kao klima oprema.				
	F125 mm	kom.	39,00	122,00	4.758,00
4	Dobava opreme na gradilište	paušal	1,00	610,00	610,00
5	Montaža opreme do potpune funkcionalnosti MONTAŽA OPREME U CIJENI	paušal			
6	Sitni potrošni pribor	paušal	1,00	488,00	488,00
7	Svi nespecificirani potrebni manipulacijski radovi pri izvođenju PREMA UPIŠU U GRAĐEVINSKI DNEVNIK	paušal			
8	Odvoz viška materijala i čišćenje gradilišta	paušal	1,00	244,00	244,00
B	VENTILACIJA SANITARIJA I KUHINJE UKUPNO:			Kn	118.757,09
C	HLAĐENJE SPLIT SUSTAVI *napomena građevinski radovi nisu specificirani				
1	Dobava INVERTERSKOG vanjskog rashladnog kondenzatorskog / kompresorskog uređaja, za hlađenje i grijanje, koji obvezatno mora imati automatski restart po prekidu i ponovnom uspostavljanju napajanja s mikroprocerskom regulacionom automatikom i elektronskim ekspanzijskim ventilom (toplinska pumpa) "Split" izvedbe, koja se sastoji od jedne unutarnje i jedne vanjske jedinice:				

Vanjska jedinica
 karakteristika:
 Učin hlađenja: 3.5 kW
 Učin grijanja: 4.3 kW
 Nivo zvučnog tlaka: 46/47 dB(A)
 Napon: 220 V, 50 Hz,

Razred energetske učinkovitosti H/G: A/A
 Koeficijent rashladnog učinka: EER 4,18
 Koeficijent ogrijevnog učinka: COP 4,27
 Težina uređaja: 33 kg,
 Dimenzije VxŠxD: 550x780x290 mm
 Promjer priključka cijevi
 parna/tekuća faza: Ø9,52 (3/8), Ø6,35 (1/4)
 Područje rada:
 hlađenje od -10° do +46 °C,
 grijanje od -15° do +24 °C
 Maksimalna duljina cijevi: 20m
 Maksimalna visinska razlika: 10m
 Medij: ekološki plin R410 A

unutarnja zidna jedinica karakteristika:
 Učin hlađenja: 3.5 kW
 Učin grijanja: 4.3 kW
 Kol. zraka (max.): 5-13.5 m3/min
 Dimenzije: VxŠxD: 275x790x205 mm
 Težina uređaja: 9 kg
 Nivo zvučnog tlaka pri brzini visoka/niska: 38/26 dB(A)
 Infracrveni daljinski upravljač se nalazi u sklopu cijene i isporuke zidne jedinice

Proizvod kao: Mitsubishi heavy industries SRC35ZU-S + SRK35ZJX-S kom 39,00 4.282,50 167.017,50
 NUDIMO: PANASONIC CU/CS-UE12RKE

2

Dobava INVERTERSKOG vanjskog rashladnog kondenzatorskog / kompresorskog uređaja, za hlađenje i grijanje, koji obvezatno mora imati automatski restart po prekidu i ponovnom uspostavljanju napajanja s mikroprocerskom regulacionom automatikom i elektronskim ekspanzijskim ventilom (toplinska pumpa) "Split" Izvedbe, koja se sastoji od jedne unutarnje i jedne vanjske jedinice:

Vanjska jedinica
 karakteristika:
 Učin hlađenja: 5 kW
 Učin grijanja: 6 kW
 Nivo zvučnog tlaka: 46/47 dB(A)
 Napon: 220 V, 50 Hz,

Razred energetske učinkovitosti H/G: A/A
 Koeficijent rashladnog učinka: EER 4,18
 Koeficijent ogrijevnog učinka: COP 4,27
 Težina uređaja: 33 kg,
 Dimenzije VxŠxD: 550x780x290 mm
 Promjer priključka cijevi
 parna/tekuća faza: Ø9,52 (3/8), Ø6,35 (1/4)
 Područje rada:
 hlađenje od -10° do +46 °C,
 grijanje od -15° do +24 °C
 Maksimalna duljina cijevi: 20m
 Maksimalna visinska razlika: 10m
 Medij: ekološki plin R410 A

unutarnja zidna jedinica karakteristika:
 Učin hlađenja: 5 kW
 Učin grijanja: 6 kW
 Kol. zraka (max.): 5-13.5 m3/min
 Dimenzije: VxŠxD: 275x790x205 mm
 Težina uređaja: 9 kg
 Nivo zvučnog tlaka pri brzini visoka/niska: 38/26 dB(A)
 Infracrveni daljinski upravljač se nalazi u sklopu cijene i isporuke zidne jedinice

Proizvod kao: Mitsubishi heavy industries SRC50ZU-S + SRK50ZJX-S kom 2,00 6.389,40 12.778,80
 NUDIMO: PANASONIC CU/CS-UE18RKE

3

Počinčane konzole za ugradnju vanjskih jedinica na ravni krov. Proizvod kao Sikla mupro ili sl.

kom 207,40

4

Predizolirane bakrene cijevi u kolutu za freonsku instalaciju plinske i tekuće faze namjenjene za rashladni medij R-410A. U kompletu sa spojnicama i koljenima, spojnim i pričvrstnim materijalom. Cijevi moraju biti odmaščene, očišćene i osušene prije ugradnje.

Cu ø6,4mm (1/4') m 728,20 36,50 26.579,30
 Cu ø9,5mm (3/8') m 728,20 45,50 33.133,10

5

Krute PVC cijevi za odvod kondenzata, uključivo fitinzi i brtve ø16 mm

m 746,00 33,00 24.618,00

6	Transport i istovar Transport i istovar materijala i opreme ,te unošenje i podizanje materijala i opreme na mjesto montaže	iznos	1,00	3.660,00	3.660,00
7	Montaža opreme, puštanje u pogon i atestiranje Montaža naprijed navedenog materijala i opreme i povezivanje s cjevovodima do pune pogonske sposobnosti , sa provedbom funkcionalne probe. Puštanje u pogon i podešavanja od strane ovlaštenog serviser, zajedno sa svim potrebnim podešenjima				
8	MONTAŽA U CIJENI OPREME Priprema dokumentacije Priprema kompletne dokumentacije za tehnički pregled, pribavljanje atesta za svu opremu, izdavanje garantnih listova.	iznos	1,00	854,00	854,00
9	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta, odvoz viška materijala i otpadnog materijala	iznos	1,00	732,00	732,00
C	HLAĐENJE OBJEKTA UKUPNO:			Kn	268.640,70
	<u>REKAPITULACIJA STROJARSKIH RADOVA</u>				
A.	GRIJANJE OBJEKTA				1.042.845,97
B.	VENSTILACIJA SANITARIJA I KUHINJE				118.757,09
C.	HLAĐENJE OBJEKTA				268.640,70
				UKUPNO:	1.430.243,76

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
1.	SANITARNI UREĐAJI				
	NUDIMO SAMO MONTAŽU				
1.01.	<p>Umivaonik predzidni</p> <p>Dobava, prijenos i montaža kompletnog umivaonika, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montažnog instalacijskog elementa za umivaonik visine ugradnje 113 cm, kao proizvod Viega Eco Plus. <p>Okvir od čelika, elektrostatski lakirano za umivaonik s jednostrukom armaturom, sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pričvršćenjem Viega-inih sistemskih zidnih pločica sa zaštitom od buke, -odvodnim koljenom DN 40/50, -gumenim kolčakom 40/30, -pričvršnim materijalom za element (pričvršćenje na pod) i umivaonik, -samovrtnim vijcima za pričvršćenje na montažni zid, -otvori Ø11 mm za učvršćenje u drvenu stijenku ili za učvršćivanje pričvršnih elemenata za potpome sklopjive drške, <p>Model: 8163</p> <ul style="list-style-type: none"> - keramičkog ugradbenog umivaonika od 1a bijele fajanse s otvorima za odvod i preljev, vel. cca 50x40 cm - flašasti sifon s posudom promjera 50 mm, kromirani, sa univerzalnim ventilom od plemenitog čelika, s čepom, prema DIN EN 274, model 5755. - stojeće jednoručne poniklane slavine za umivaonik s pomičnim kromiranim čepom ispusta, dva gibljiva armirana crijeva 3/8" za priključak vode, komplet s kutnim ventilima DN15 na dovodu vode; <p>Obračun po kompletu.</p>	kom	34,00	322,00	10.948,00
1.02.	<p>Umivaonik</p> <p>Dobava, prijenos i montaža kompletnog umivaonika, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - keramičkog umivaonika od 1a bijele fajanse s otvorima za odvod i preljev, uključivo pribor za učvršćenje - flašasti sifon s posudom promjera 50 mm, kromirani, sa univerzalnim ventilom od plemenitog čelika, s čepom, prema DIN EN 274, model 5755. - stojeće jednoručne poniklane slavine za umivaonik s pomičnim kromiranim čepom ispusta, dva gibljiva armirana crijeva 3/8" za priključak vode, komplet s kutnim ventilima DN15 na dovodu vode; <p>Obračun po kompletu.</p>	komplet		322,00	0,00
1.03.	<p>WC predzidni</p> <p>Dobava, prijenos i montaža kompletnog WC-a, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montažnog instalacijskog elementa za WC školjku visine ugradnje 113 cm, kao proizvod Viega Eco Plus. <p>Okvir od čelika, elektrostatski lakirano, za viseći WC, sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visign 2H-pž vodokotličem za potisnu ploču Visign, 9 l i 2-količinsko ispiranje (puno ispiranje cca 9l, 6l malo ispiranje cca 3l), -s mogućnošću promjene na ispiranje sa zaustavljanjem, aktiviranje s prednje strane, -kutnim ventilom, prethodno montiranim priključkom vode -s 1/2 UN, priključnim koljenom za WC DN90 od PP-a sa dubinskom regulacijom, -ekscentričnim prijelaznim komadom DN90/100-od PP-a, -priključnom garniturom za WC, -pričvršnim materijalom za element (pričvršćenje na pod) i WC, -samovrtnim vijcima za pričvršćenje na montažni zid, -izvedba bez pregrade, -regulacija visine keramike, -otvori Ø11 mm za pričvršćivanje u drvenu stjenku, ili za učvršćivanje pričvršnih elemenata za potpome sklopjive drške, <p>Model 8161.2</p>				

Potisna ploča Visign for Style 12
za Viega p/ž vodokotlić Visign 2,
za 2-količinsku tehniku ispiranja,
od umjetnog materijala, u bijeloj boji sa:
pričvrstnim okvirom,
pričvrstnim materijalom,
Model 8332.1
Obračun po kompletu

komplet 59,00 322,00 18.998,00

1.04. Bide predzidni

Dobava, prijenos i montaža kompletnog bidea, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja koji se sastoji od:
-montažnog instalacijskog elementa za bide visine ugradnje 113 cm, kao proizvod Viega Eco Plus.
Okvir od čelika, elektrostatski lakirano za viseći bide, sa visinski namjestivim držačem za Viega-ine sistemske zidne pločice, sa zaštitom od buke, te visinski namjestivim odvodnim koljenom DN40/50, gumenim kolčakom 40/30, pričvrstnim materijalom za element (pričvršćenje na pod) i bide, samovrtnim vijcima za pričvršćenje na montažni zid, otvori ø11 mm za učvršćivanje u drvenu stijenku.
Model 8167.5
- konzolnog keramičkog bidea od 1a bijele fajanse, s otvorom za odvod

-flašastog sifona s posudom promjera 50 mm, kromirani, s univerzalnim ventilom od plemenitog čelika, s čepom, model 5555.
-jednoručne poniklane mješalice za bide s dva gibljiva amirana crijeva Ø3/8" za priključak vode, komplet s kutnim ventilima DN15 na dovodu vode;

Obračun po kompletu.

komplet 2,40 322,00 772,80

1.05. Kada 170 x 70 cm

Dobava, prijenos i montaža kompletne ležeće pravokutne kade u kupaonicama, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja, a sastoji se od:

-pravokutne ležeće duboke kade vel. cca 170 x 70 cm, bez obloge, s klasičnim izljevom
-zidne jednoručne poniklane mješalice za tuš s vodilicom, armiranim crijevom i tuš mlaznicom, komplet s kutnim ventilima DN15, spojeno na dovod vode

-garniture odvoda i preljeva s fleksibilnom cijevi za preljev, sa sifonom i odvodnim lukom od 45, d50/40, za normalne kade i duboke tuš kade, sa okretnom rozetom i odvodnim kromiranim čepom, kao proizvod Viega Simplex.
Model 6168.45

komplet 25,00 483,00 12.075,00

1.06. Tuš kada 90 x 90 cm

Dobava, prijenos i montaža kompletne kvadratne tuš kade, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja, a sastoji se od:

-ugradne kvadratne tuš kade vel. cca 90 x 90 cm, bez obloge, s klasičnim izljevom
-zidne jednoručne poniklane mješalice za tuš s vodilicom, armiranim crijevom i tuš mlaznicom, komplet s kutnim ventilima DN15, spojeno na dovod vode

-garniture odvoda sa sifonom i odvodnim lukom 45, d50/40, s gornjim dijelom ventila od plemenitog čelika i čepom ventila od umjetnog materijala, kao proizvod Viega, model 6822.45.
Obračun po kompletu.

komplet 14,00 483,00 6.762,00

1.07. Tuš kada-140 x 80 cm

Dobava, prijenos i montaža kompletne kvadratne tuš kade, oblika i boje po izboru projektanta unutarnjeg uređenja, a sastoji se od:

-ugradne kvadratne tuš kade vel. cca 140 x 80 cm, bez obloge, s klasičnim izljevom
-zidne jednoručne poniklane mješalice za tuš s vodilicom, armiranim crijevom i tuš mlaznicom, komplet s kutnim ventilima DN15, spojeno na dovod vode

-garniture odvoda sa sifonom i odvodnim lukom 45, d50/40, s gornjim dijelom ventila od plemenitog čelika i čepom ventila od umjetnog materijala, kao proizvod Viega, model 6822.45.

Obračun po kompletu.

komplet 9,00 523,30 4.709,70

1.08. Priključak sudopera - Jednostruki

Montaža dovoda i odvoda jednostrukog kuhinjskog praonika iz nehrđajućeg lima, kojeg čine:

-odvodni ventil za sudopere, s gornjim dijelom ventila od plemenitog čelika, ugradna visina donjeg dijela ventila 40 mm, s čepom, s držačem lanca i kromiranim 250 mm kugličnim lancem, kao proizvod Viega. Model 7432.51

-odvodni spoj za jednostruke sudopere, s priključkom za odvodno crijevo, s komandom za regulaciju visine, s cijevnim sifonom, s horizontalnim odvodom d40, kao proizvod Viega, Model 7985.10.

-zakretna mješajuća jednoručna slavina DN15, uključivo kutni ventili DN15 te sav sitni pomoćni materijal i rad.

komplet 40,30 0,00

1.09. Priključak stroja za pranje suđa

Izvedba priključka dovoda i odvoda hladne vode za stroj za pranje suđa, koji se sastoji iz holender slavine Ø1/2", odvod na sifon od sudopera, uključivo kutni ventil DN15 te sav sitni pomoćni materijal i rad.

komplet 64,40 0,00

1.10. Priključak stroja za pranje rublja

Izvedba priključka dovoda i odvoda hladne vode za stroj za pranje rublja, kojeg čine:

-holender slavina DN15

-kutni ventil DN15

-sifon za ugradnju u zid, s vertikalnim odvodom, za odvođenje vode iz stroja za pranje rublja ili posuđa, s pričvrstnim vijcima, s navojnom kapom, s kromiranim kutnim navojnim spojem i poklopcem, s rozetom od plemenitog čelika, kao proizvod Viega, model 5635.6.

komplet 43,00 144,90 6.230,70

1.11. Priključak plinskog aparata

Izvedba priključka tople i hladne vode na plinske aparate za pripremu potrošne tople vode, fitinzi, cijevi, kudelja, te ostali sitni i potrošni materijal potreban za montažu

komplet 40,00 96,60 3.864,00

1.12. Reviziona vratašca

Dobava i ugradnja željeznog okvira sa navarenim kukama za usidrenje s vratašcima, sa bravom na četvrtasti ključ, sve INOX (za revizione komade i ventile)

20x20 za revizione komade i ventile na dolazu

15x15 za tuš kade i kade

komplet 80,50 0,00
komplet 1,00 80,50 80,50

1. SANITARNI UREĐAJ UKUPNO:

Kn 64.440,70

2. INSTALACIJA TOPLE I HLADNE VODE I HIDRANTSKE MREŽE U ZGRADI

2.01. PP - R cijevi

Nabava, doprema i ugradnja PP-R cijevi kao proizvod AQUATHERM GREEN PIPE kompozitna cijev SDR 7,4 M, prema HRN ISO 21003; SKZ HR 3.28; ASTM F 2389; CSA B 137.11 i spojnih komada, za temeljni horizontalni i vertikalni razvod tople i hladne vode s ugradnjom metalnih obujmica s gumom na razmaku prema uputama proizvođača, te za polaganje u zidne i podne usjeke.

Obračun se obavlja po m³ kompletno montirane, pričvršćene i ispitane cijevi. U stavku uračunat sav potreban spojno brtveni materijal i odgovarajuća izolacija prema mjestu ugradnje cijevi.

d 20x2,8 mm (1/2")	m	1.161,60	42,10	48.903,36
d 25x3,5 mm (3/4")	m	811,18	52,30	42.424,71
d 32x4,4 mm (1")	m	277,00	73,50	20.359,50
d 40x5,5 mm (5/4")	m	25,10	96,20	2.414,62
d 50x6,9 mm (6/4")	m	20,30	124,40	2.525,32

	d 63x8,6 mm (2")	m		160,40	0,00
2.02.	Pocinčane cijevi Dobava i ugradnja čeličnih pocinčanih cijevi po DIN 2440 uključivo spojni i fazonski komadi, čvrste točke, pocinčani nosači za cijevi ili obujmice i brtvilo, te umetak od pluta ili gume (unutarnja hidrantska mreža). Cijevi izolirati armaflex izolacijom s parnom branom. DN 50	m	49,80	203,60	10.139,28
2.03.	Ventili s ispustom Dobava i ugradnja vodovodnih ventila NP10 sa pipcem za pražnjenje, uključivo brtvila (unutarnja hidrantska mreža i vertikalni vodovi sanitarne vode) DN50 DN40	kom	3,00	886,30	2.658,90
		kom	3,00	623,40	1.870,20
2.04.	Ventil na dolaznom vodu u stan Dobava i ugradnja vodovodnih ventila NP10, uključivo brtvila (u kupaoni na dolazu hladne vode) DN25	kom	40,00	99,50	3.980,00
2.05.	Limeni ormarić s vodomjerima Dobava i ugradnja limenog ormarića sa staklenim oknom za očitavanje, , garantirano brtvljenje vratašca, odvodni sifon DN 40, spoj na odvodnu vertikalnu, za smještaj kontrolnih vodomjera, uključujući impulsni kontrolni vodomjer sa mogućnošću daljinskog očitavanja za hladnu vodu, četiri ventila 1", spoj ormarića na odvodnu vertikalu (tip vodomjera i ormarića prema uvjetima Vodoopskrbe Zagreb). ormarić s 2 vodomjera ormarić s 3 vodomjera NUDIMO DOBAVU I UGRADNJU ORMARIĆA BEZ VODOMJERA. VODOMJERE ISPORUČUJE VODOOPSKRBA I ODVODNJA.	komplet	8,00	1.387,60	11.100,80
		komplet	7,00	1.856,60	12.996,20
2.06.	Zidni hidrant Dobava i ugradnja zidnog protupožarnog hidranta komplet s ormarićem, ventilom, trevira crijevom dužine 20 m i mlaznicom.	komplet	9,00	1.020,10	9.180,90
2.07.	Ispitivanje hidranata Ispitivanje zidnih protupožarnih hidranata na količinu i tlak te izdavanje atesta.	iznos	1,00	2.587,50	2.587,50
2.08.	Tlačno ispitivanje instalacije Tlačno ispitivanje instalacije nakon završene montaže pod tlakom 15 bara u trajanju od 12 sati te izdavanje atesta o ispitivanju.	iznos	1,00	6.468,80	6.468,80
2.09.	Dezinfekcija cjevovoda Ispiranje i dezinfekcija cjevovoda, te bakteriološki pregled uz predočenje atesta sa laboratorijskim pretragama	paušal	1,00	7.762,50	7.762,50
2.	INSTALACIJA VODOVODA TOPLE I HLADNE VODE U ZGRADI UKUPNO:			kn	185.372,59
3.	VERTIKALNA KANALIZACIJA I TEMELJNI RAZVOD U OBJEKTU				
3.1.1.	PP cijevi uključivo fazonski komadi Dobava i ugradnja odvodne cijevi od PP ili HT uključivo i fazonski komadi. Povezivanje cijevi za otpadne vode s nasadnom spojnicom ili elektrospojnicama. Otporne na kemikalije iz otpadnih voda i vanjske utjecaje. Otporne na vruću vodu na kraće vrijeme do 100°C. Trajno opterećenje moguće do 80°C. Moguće potpuno odvodnjavanje bez onečišćenja okoliša.				

Za vodove otpadnih voda unutar zgrada vrijedi DIN 19535. Prerada /
postavljanje prema Rehau uputama za postavljanje uz poštivanje DIN 1986.

Uključiti materijal za spajanje i učvršćenje kao i izolaciju. Proizvod kao PP Rehau
ili Pipelife.

DN 50	m	550,05	43,30	23.817,17
DN 70	m	95,98	61,10	5.864,38
DN 100	m	91,60	98,80	9.050,08
NUDIMO BEZ IZOLACIJE.				

3.1.4. Balkonski slivnik

Dobava i ugradnja balkonskog slivnika kao HL90 ili jednakovrijedan, sa
integriranom blokadom mirisa otpornom na smrzavanje.

DN 50	kom	28,00	538,30	15.072,40
NUDIMO: HL90.2+HL83.0				

3.1.6. Astolan cijevi uključivo fazonski komadi

Dobava, prijenos i montaža kao Astolan niskošumnih odvodnih cijevi sa
naglavkom izrađenih od mineralima ojačanog polipropilena, otpornog na vruću
vodu prema DIN4102, B2 za etažni razvod u podu i/ili zidu, te vidljivi zavješeni
pod stropom etaža uključujući potrebne lukove, redukcije, spojnice, brtve i
potreban pričvrсни pribor.

DN 200	m		682,70	0,00
DN 150	m		397,00	0,00
DN 100	m	472,90	217,80	102.997,62
NUDIMO: PIPELIFE PP MASTER				

3.1.7. Tvrdne PVC cijevi uključivo fazonski komadi

Dobava i ugradnja tvrdih PVC kanalizacionih cijevi SN4, za temeljni razvod, i
fazonskih komada s naglavkom i gumenim prstenom za brtvljenje

DN 100	m	93,30	115,90	10.813,47
DN 150	m	13,60	184,60	2.510,56
DN 200	m	19,40	247,70	4.805,38

3.1.8. Ispitivanje kanalizacije na vodonepropusnost

Ispitivanje kanalizacije na vodonepropusnost po DIN 4033 komplet sa svim
potrebnim radovima te izdavanje atesta

iznos	1,00	15.124,80	15.124,80
-------	------	-----------	-----------

3.1.11. Čišćenje gradilišta

Čišćenje gradilišta nakon izvedbe svih radova na projektiranoj kanalizaciji.
Obračun po tekućem metru trase, komplet

iznos	1,00	575,00	575,00
-------	------	--------	--------

3.1.12. Doprema materijala

Doprema materijala, istovar, sortiranje, uređenje skladišta i alata.

iznos	1,00	920,00	920,00
-------	------	--------	--------

3.1.13. Prijevoz materijala

Prijevoz materijala i alata na gradilište i odvoz alata i preostalog materijala

iznos	1,00	920,00	920,00
-------	------	--------	--------

Napomena:

Temeljna kanalizacija polaže se u sloju šljunka između temeljne ploče i
betonske ploče prizemlja, osim u dijelu spremišta stanara gdje je položena
pod stropom podruma.

3.	VERTIKALNA KANALIZACIJA I TEMELJNI RAZVOD U OBJEKTU UKUPNO:		Kn	192.470,85
-----------	--	--	-----------	-------------------

4. VANJSKI TEMELJNI RAZVOD HLADNE VODE I HIDRANTSKE MREŽE

4.1. MONTERSKI RADOVI

4.1.1. Polaganje PE-HD cijevi

Dobava i ugradba PE-HD, PN 10 (12,5) vodovodnih cijevi, uključujući protuprirubnice za spoj u vodomjernom oknu, elektrospojnice i sitni pomoćni materijal i rad.

PE-HD d32	m	15,40	53,30	820,82
PE-HD d40	m		68,30	68,30
PE-HD d50	m	18,70	87,60	1.638,12
PE-HD d65	m	53,50	115,70	6.189,95
PE-HD d75	m	89,00	138,90	12.362,10
PE-HD d125	m	107,00	297,70	31.853,90

4.1.2. Ugradba fazonskih komada

Dobava i ugradba fazonskih komada za PE-HD, PN 10 (12,5) vodovodnih cijevi za vanjsku hidrantsku mrežu uključujući elektrospojnice i sitni pomoćni potrebni materijal i rad.

luk 45 FFK DN100	kom		386,20	0,00
Spojnicica sistem 2000 DN 100/d125	kom	16,00	655,30	10.484,80
Spojnicica sistem 2000 DN 50/d65	kom	5,00	396,60	1.983,00
T DN 100/65	kom		633,50	0,00
T DN 100/100	kom		559,00	0,00
T DN 125/125	kom	4,00	958,50	3.834,00

4.1.3. Nadzemni LJŽ hidrant

Dobava i ugradba nadzemnog ljevano željeznog hidranta, tipski ukrasni barokni hidrant sa dvije gornje spojke tipa Bø65 mm i jednom donjom spojkom tipa A ø100 mm sa automatskim ispustom, za pogonski tlak od 1,00 Mpa, ugradbene dubine 125 cm. U poziciju uključen i potreban spojni materijal za spoj na hidrantski vod.

T komad DN100/100	kom	1		
FF komad DN100; L=300 mm	kom	1		
N komad DN100	kom	1		
EV zasun DN100 sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom	kom	1		
Brtve, matice, vijci, sve do pogonske gotovosti	komplet	2,00	7.083,30	14.166,60

4.1.4. Vanjski hidrantski ormarić

Dobava i ugradba vanjskog hidrantskog ormarića sa priborom (trevera crijevo ø52, dužine 15 m, kom 2; mlaznica kom 2; ključ za spojnice; ključ za hidrant; dvokraki hidrantski nastavak) uključujući betonsko postolje, nosače te pomoćni materijal za montažu i rad.

BETONSKO POSTOLJE NE NUDIMO

Zasun	komplet	2,00	1.914,80	3.829,60
-------	---------	------	----------	----------

4.1.5.

Dobava i ugradba zasuna DN65 u zasunsko okno na kraju 1. faze gradnje, uključujući spojnice sa prirubnicom za PE-HD d125 cijev, brtve, matice i vijke te ostali pomoćni materijal i rad.

	komplet	0,00	2.047,00	0,00
--	---------	------	----------	------

4.1.7. Tlačna proba cjevovoda

Tlačna proba izvedenog cjevovoda po dionicama koje odredi nadzorni inženjer. Provođenje tlačne probe se vrši prema tehničkom opisu, odnosno prema uputi proizvođača cijevi u skladu s pozitivnim propisima.

O tlačnoj probi voditi zaseban zapisnik na osnovu kojeg nadležni distributer izdaje atest. Obračun sve kompletno po tekućem metru cijevi za uspješno provedenu tlačnu probu.

	iznos	1,00	753,30	753,30
--	-------	------	--------	--------

4.1.8. Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda

Dezinfekcija i ispiranje montiranog i ispitnog cjevovoda. Provođenje dezinfekcije se vrši prema tehničkom opisu, odn. po uputi nadležnog sanitarnog inspektora koji je prisustvuje postupku, odobrava dezinficijens, te izdaje atest po provedenom zapisniku. Obračun sve kompletno po tekućem metru.

	iznos	1,00	1.054,60	1.054,60
--	-------	------	----------	----------

4.1.10.	Ispitivanje hidranata na količinu Ispitivanje hidranata na količinu i tlak te izdavanje atesta o ispravnosti hidrantske mreže.	iznos	1,00	805,00	805,00
4.1.11.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta nakon izvedbe svih radova na projektiranoj kanalizaciji. Obračun po tekućem metru trase, komplet.	iznos	1,00	575,00	575,00
4.1.12.	Doprema materijala Doprema materijala, istovar, sortiranje, uređenje skladišta i alata.	iznos	1,00	920,00	920,00
4.1.13.	Prijevoz materijala Prijevoz materijala i alata na gradilište i odvoz alata i preostalog materijala.	iznos	1,00	920,00	920,00
4.	VANJSKI TEMELJNI RAZVOD HLADNE VODE I HIDRANTSKE MREŽE UKUPNO:			Kn	92.259,09
5.	VANJSKA KANALIZACIJA				
5.1.	MONTERSKI RADOVI				
5.1.1.	Polaganje tvrdih PVC cijevi uključivo fazonski komadi Dobava, raznošenje uzduž rova, spuštanje horizontalno i vertikalno te montaža tvrdih PVC kanalizacionih okruglih cijevi SN4 prema DIN 19534 ili ONORM B5184 za izvedbu glavnih kanala, uključujući fazonske komade te brtveni materijal.				
	DN 150	m	66,10	169,50	11.203,95
	DN 200	m	145,70	224,50	32.709,65
	DN 300	m		519,20	
	DN 400	m	61,60	793,00	48.848,80
5.1.3.	Ispitivanje kanalizacije na vodonepropusnost Ispitivanje kanalizacije na vodonepropusnost po DIN 4033 komplet sa svim potrebnim radovima te izdavanje atesta	iznos	1,00	3.450,00	3.450,00
5.1.5.	Čišćenje gradilišta Čišćenje gradilišta nakon izvedbe svih radova na projektiranoj kanalizaciji. Obračun po tekućem metru trase, komplet	iznos	1,00	575,00	575,00
5.1.6.	Doprema materijala Doprema materijala, istovar, sortiranje, uređenje skladišta i alata.	iznos	1,00	920,00	920,00
5.1.7.	Prijevoz materijala Prijevoz materijala i alata na gradilište i odvoz alata i preostalog materijala	iznos	1,00	920,00	920,00
5.1.	MONTERSKI RADOVI UKUPNO:			Kn	98.627,40
5.2.	GRAĐEVINSKI RADOVI				
5.2.11.	ACO Multiline V100				

Dobava i montaža kanala za linijsku odvodnju ACO Multiline V100 nosivosti A15 do E600 prema HR EN 1433. Kanal se zbog specifičnog V-presjeka odlikuje većom brzinom otjecanja vode i boljim efektom samočišćenja. Kanal je izrađen iz polimerbetona, građevinske visine 150 - 250 mm. Svjetla širina kanala je 100 mm, građevinska širina 135 mm, građevinska dužina 1000 mm. Rubovi kanala ojačani su kutnikom od pocinčanog čelika debljine 4 mm koji služi kao dosjed za polaganje pokrovne rešetke. Kanalski elementi su izvedeni u pet građevinskih visina (kaskadni pad) ili kontinuiranim padom od 0,5%. Kanal se izvodi polaganjem na betonsku podlogu marke B25 debljine sloja 15 cm, bočno kanal založiti betonom. Gornji rub rešetke se izvodi u razini 2 - 5 mm ispod kote gotove završne okolne površine. Sve sa priborom za montažu do potpune funkcionalnosti.

m 7,10 410,30 2.913,13

5.2.12. ACO Multiline V100 s izljevom

Dobava i montaža kanala za linijsku odvodnju ACO Multiline V100 sa vertikalnim izljevom DN100, nosivosti A15 do E600 prema HR EN 1433. Kanal se zbog specifičnog V-presjeka odlikuje većom brzinom otjecanja vode i boljim efektom samočišćenja. Kanal je izrađen iz polimerbetona, građevinske visine 150 - 250 mm. Svjetla širina kanala je 100 mm, građevinska širina 135 mm, građevinska dužina 1000 mm. Rubovi kanala ojačani su kutnikom od pocinčanog čelika debljine 4 mm koji služi kao dosjed za polaganje pokrovne rešetke. Kanalski elementi su izvedeni u pet građevinskih visina (kaskadni pad) ili kontinuiranim padom od 0,5%. Kanal se izvodi polaganjem na betonsku podlogu marke B25 debljine sloja 15 cm, bočno kanal založiti betonom. Gornji rub rešetke se izvodi u razini 2 - 5 mm ispod kote gotove završne okolne površine. Sve sa priborom za montažu do potpune funkcionalnosti.

kom 475,80 475,80

5.2.13. ACO Multiline V100 čeona stijenka

Dobava i montaža čeone stijenske za ACO Multiline V100. Element izrađen iz polimerbetona, za sve građevinske visine 150 - 250 mm. Rub čeone stijenske ojačan kutnikom od pocinčanog čelika debljine 4 mm. Sve sa priborom za montažu do potpune funkcionalnosti.

kom 91,60 91,60

5.2.14. Multiline V100 - C250 lijevano željezna rešetka

Dobava i montaža pokrovnih rešetki ACO Multiline V100 za opterećenje C250 prema HR EN 1433 (srednje teški promet), iz lijevanog željeza, mrežasta 31x12 mm, sa sistemom bezvijačane ukrute DRAINLOCK. Rešetka je širine 123 mm, duljine 50 cm, upojne površine 371 cm²/m.

kom 15,00 155,80 2.337,00

5.2.15. Čišćenje gradilišta

Čišćenje gradilišta nakon izvedbe svih radova na projektiranoj kanalizaciji. Obračun po tekućem metru trase, komplet

iznos 1,00 230,00 230,00

5.2.16. Doprema materijala

Doprema materijala, istovar, sortiranje, uređenje skladišta i alata.

iznos 1,00 287,50 287,50

5.2.17. Prijevoz materijala

Prijevoz materijala i alata na gradilište i odvoz alata i preostalog materijala

iznos 1,00 230,00 230,00

5.2. GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO:

Kn 6.565,03

5. VANJSKA KANALIZACIJA UKUPNO:

Kn 98.627,40

REKAPITULACIJA VODOVOD I KANALIZACIJA

1.	SANITARNI UREĐAJI	64.440,70
2.	INSTALACIJA TOPLE I HLADNE VODE I HIDRANTSKE MREŽE U ZGRADI	185.372,59
3.	VERTIKALNA KANALIZACIJA I TEMELJNI RAZVOD U OBJEKTU	192.470,85
4.	VANJSKI TEMELJNI RAZVOD HLADNE VODE I HIDRANSKE MREŽE	92.259,09
5.	VANJSKA KANALIZACIJA	98.627,40
	UKUPNO:	633.170,64

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
1.	PLIN				
1.3.	NEMJERENI PLIN				
1.3.1.	Izrada spoja DN25 kućnog priključka i razvoda Izrada spoja, uključivo: -čelična priрубnica sa grlom za zavarivanje PN16 DN25				
		kom	2,0	74,10	148,20
	-čelični kolčak s unutarnjim cijevnim navojem	kom	2,0	45,00	90,00
	-čep iz temper lijeva DN15	kom	2,0	20,70	41,40
	-čelično koljeno DN25	kom	2,0	49,00	98,00
	-uvodna cijev unutarnje kućne instalacije DN25	m	2,0	48,20	96,40
	-zaštitna cijev uvoda unutarnje kućne instalacije DN40	m	2,0	73,90	147,80
1.3.2.	Izrada spoja DN25 kućnog priključka i razvoda Izrada spoja, uključivo: -čelična priрубnica sa grlom za zavarivanje PN16 DN25				
		kom	4,0	74,10	296,40
	-čelični kolčak s unutarnjim cijevnim navojem	kom	4,0	45,00	180,00
	-redukcija DN25/DN40	kom	4,0	88,40	353,60
	-čep iz temper lijeva DN15	kom	4,0	20,70	82,80
	-čelično koljeno DN40	kom	4,0	65,90	263,60
	-uvodna cijev unutarnje kućne instalacije DN40	m	4,0	73,90	295,60
	-zaštitna cijev uvoda unutarnje kućne instalacije DN65	m	4,0	116,10	464,40
1.3.3.	Kuglasta slavina za plin PN16 DN25				
		kom	40,0	126,10	5.044,00
1.3.4.	Vodovi plina Vodovi plina položeni vidljivo uz zid iz šavne cijevi HRN C.B5.225, poluteške, položene sa svim potrebnim priborom za spajanje, zavarivanje, brtvljenje i učvršćivanje, ispitane na čvrstoću i nepropusnost bez građevinskih radova i ličenja završnom bojom				
	DN25	m	35,9	73,20	2.627,88
	DN32	m	58,9	90,50	5.328,64
	DN40	m	51,6	101,90	5.258,04
1.3.5.	Antikorozivna zaštita Antikorozivna zaštita plinskih cijevi ušlicanih u zid, sa primerom i plastizol trakom.				
		m	17,5	48,00	840,00
1.3.7.	Ličenje cjevovoda Ličenje čeličnog dijela plinovoda s dva sloja temeljne boje i završno dva sloja lakom žute boje, uz prethodno temeljito čišćenje od hrđe i odmašćivanje.				
		m2	20,6	66,00	1.356,30
1.3.	NEMJERENI PLIN - UKUPNO				23.013,06
1.4.	PLINOMJER				

1.4.1.	Plinomjer Plinomjer suhog sustava, kao ACTARIS, s M-bus sustavom za daljinsko očitavanje plinomjera, dobava i ugradnja, sa koncentratorom GPRS, slijedećih parametara: -veličina G-4 -priključak: R-1" NE NUDIMO - ISPORUČUJE GPZ	kom	-	-	-
1.4.2.	Stabilizator tlaka Stabilizator tlaka, kao IKOM ZR20 DN25, za ugradnju na plinomjer G-4 prema GPZ DIN 33822. NE NUDIMO - ISPORUČUJE GPZ	kom	-	-	-
1.4.3.	Izrada spoja plinomjera Izrada spoja plinomjera, komplet sa stabilizatorom tlaka i sa potrebnim priborom i redukcijama	kom	40,0	234,00	9.360,00
1.4.	PLINOMJER - UKUPNO				9.360,00
1.5.	MJERENI PLIN				
1.5.1.	Čelične cijevi Čelične srednje teške cijevi HRN C.B5.225, položene sa svim potrebnim priborom za spajanje, svarivanje, brtvljenje i učvršćenje, ispitane na čvrstoću i nepropusnost, bez građevinskih radova i bez ličenja vodova zaštitnom bojom				
	DN15	m	245,8	53,50	13.150,30
	DN20	m	150,9	63,60	9.597,24
	DN25	m	223,4	73,20	16.352,88
1.5.2.	Mjedena plinska slavina Mjedena plinska slavina				
	DN15	kom	40,0	68,20	2.728,00
	DN20	kom	40,0	86,20	3.448,00
1.5.3.	Ličenje cjevovoda Ličenje čeličnog dijela plinovoda s dva sloja temeljne boje i završno dva sloja lakom žute boje, uz prethodno temeljito čišćenje od hrđe i odmašćivanje.	m2	51,0	66,00	3.367,98
1.5.	MJERENI PLIN - UKUPNO				48.644,40
1.6.	SPAJANJE TROŠILA				
1.6.3.	Spajanje plinskog zidnog uređaja				

Spajanje plinskog zidnog uređaja na instalaciju plina.
Spajanje izvesti krutom vezom R-1"

kom 40,0 276,00 11.040,00

1.6. SPAJANJE TROŠILA - UKUPNO 11.040,00

1.7. PRODORI KROZ GRAĐEVINSKE ELEMENTE

1.7.1. Prodor kroz kat i zidove
Prodor kroz kat i zidove građevine u zaštitnoj proturnoj cijevi. Međuprostor ispunjen neutralnom masom.

DN25	kom	62,0	123,00	7.626,00
DN32	kom	29,0	134,30	3.894,70
DN40	kom	23,0	141,70	3.259,10
DN50	kom	16,0	157,90	2.526,40
DN65	kom	0,0	202,40	-

1.7. PRODORI KROZ GRAĐEVINSKE ELEMENTE - UKUPNO 17.306,20

1.8. ISPITIVANJE INSTALACIJE

1.8.1. Ispitivanje instalacije
Ispitivanje instalacije plina na tlak i nepropusnost sa neutralnim plinom prema propisima G.P.-e. Ispitivanje izvršiti uz nazočnost nadzornog organa i predstavnika distributera plina tj. Gradske plinare.
Poslije uspješnog ispitivanja izdati odgovarajući dokument.

paušal 1,0 7.502,40 7.502,40

1.8. ISPITIVANJE INSTALACIJE - UKUPNO 7.502,40

PLIN - REKAPITULACIJA:

1.1.	GRAĐEVINSKI RADOVI	0,00
1.2.	STROJARSKI DIO	0,00
1.3.	NEMJERENI PLIN	23.013,06
1.4.	PLINOMJER	9.360,00
1.5.	MJERENI PLIN	48.644,40
1.6.	SPAJANJE TROŠILA	11.040,00
1.7.	PRODORI KROZ GRAĐEVINSKE ELEMENTE	17.306,20
1.8.	ISPITIVANJE INSTALACIJE	7.502,40

1. PLIN - UKUPNO 116.866,06

A TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA

A STUBIŠTE PS3

3. Dobava, montaža u zid i spajanje komplet etažnih tipskih razdjelnika ELEKTRE sa osiguračima (EMO -19) dimenzije ormara 1860x2000x400mm. Izvesti bez prolaznih stezaljka usponskog voda i sa tipskom bravicom Elektre Zagreb. Boja po izboru arhitekta i investitora. Ostali spojni materijal i pribor. Stupanj zaštite IP44.

	kom	1,00		
Ormar je opremljen slijedećom opremom:				
Osnova osigurača EZ63A/3p	kom	1,00		
Osnova osigurača EZ63A/1p	kom	18,00		
Topljivi osigurač 35A	kom	21,00		
Kapa osigurača EZ	kom	21,00		
Prisjedni vijak 35A	kom	21,00		
Ploča za montažu brojila	kom	19,00		
Ostali neimenovani materijal kao sabirnice, izolatori, nosači, plastični kanali, ožičenja, pertinaks, priklju. redne stezaljke i sl.	kpl.	1,00		

Cijena komplet izvedenog razdjelnika sa montažom i spajanjem na građevini, te isporukom sheme spajanja stvarno izvedenog stanja.

NAPOMENA: Brojila isporučuje, spaja i aktivira HEP

	kpl.	1,00	13.045,07	13.045,07
--	------	------	-----------	-----------

Napomena:

Sva električna brojila isporučuje lokalni Distributer!

4. Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnika zajedničke potrošnje RZP-1, dim. 442x422x85, 36 modula (2 redni), po izboru arhitekta ili investitora sa bravicom i slijedećim elementima:

-kućište sa poklopcem za 36 modula s bravicom	kom.	1,00		
-limitator 20A, 1P (daje elektrodistribucija)	kom.	1,00		
-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
-aut.prekidač B 10A,1P	kom.	7,00		
-aut.prekidač C 10A,1P	kom.	2,00		
-aut.prekidač C 6A,1P	kom.	1,00		
-aut.prekidač C 16A,1P	kom.	11,00		
-signalna lampica	kom.	1,00		
-sabirnice, stezaljke, bravica	kpl.	1,00		
-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
	kpl.	1,00	1.988,27	1.988,27

5. Dobava i ugradnja pored glavnog razdjelnika iz stavke 1 limenog kućišta dim. 250x600x220 mm za sabirnicu SIP (izjednačenja potencijala) sve komplet uključivo sa Cu sabirnicom 30x5 mm L=500mm sa vijcima i maticama za prihvat vodova izjednačenja potencijala

	kpl.	1,00	587,60	587,60
--	------	------	--------	--------

UKUPNO:

15.620,94

B GLAVNI RAZVOD I NAPOJNI VODOVI

2. Dobava, i polaganje kabela XP00 4x25+16mm² za napajanje vnsjskih stanovo sa spajanjem na razdjelnici KPMO i na glavnom razdjelniku GKKPO, komplet sa spojnim i montažnim priborom

	m	30,00	93,35	2.800,50
--	---	-------	-------	----------

4. Dobava, montaža i spajanje nadgradne svjetiljke direktne svjetlosne distribucije. Kućište od tehnopolimera, završne obrade u srebrnoj boji. Difuzor od prešanog stakla, iznutra bojan u bijelo. Dimenzije svjetiljke: fi 266mm x 125mm. Izvor svjetlosti LED retrofit 8W, grlo E27, nominalnog svjetlosnog toka 806lm. Stupanj mehaničke zaštite IP44 IK08.

Tip kao Superdelta tondo visa max 1x60W E27 IP44 IK08 (PERFORMANCE IN LIGHTING), sa svim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "S2", (ili jednakovrijedno:
_____)

kom 8,00 405,67 3.245,36

5. Dobava, montaža i spajanje nadgradnog vodopropusnog rasvjetnog tijela visokih performansi s direktnom svjetlosnom distribucijom. Kućište izrađeno od sivog polikarbonata, UV stabiliziranog, visoke mehaničke otpornosti. Difuzor od V2 samogasivog UV otpornog čistog polikarbonata, prizmatičnog iznutra radi bolje kontrole svjetla. Gladak izvana, osigurava maksimalnu svjetlosnu efikasnost. Reflektor od galvaniziranog čelika. Dimenzije svjetiljke 1300x92x97mm. Ukupna snaga sistema 19W. Izvor svjetlosti - LED linija ukupne snage 18W, izlaznog svjetlosnog toka 2598lm, temperature boje 4000K, uzvrata boje CRI>80. Elektronička predspojna naprava. Mehanička zaštita IP66ik08.

Tip kao 927 Echo mono LED 18W 4000K CRI80 IP66ik08 (DISANO), sa svim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "S3". (ili jednakovrijedno:
_____)

kom 2,00 795,10 1.590,20

6. Dobava, montaža i spajanje nadgradnog vodopropusnog rasvjetnog tijela visokih performansi s direktnom svjetlosnom distribucijom. Kućište izrađeno od sivog polikarbonata, UV stabiliziranog, visoke mehaničke otpornosti. Difuzor od V2 samogasivog UV otpornog čistog polikarbonata, prizmatičnog iznutra radi bolje kontrole svjetla. Gladak izvana, osigurava maksimalnu svjetlosnu efikasnost. Reflektor od galvaniziranog čelika. Dimenzije svjetiljke 1300x92x97mm. Ukupna snaga sistema 19W. Izvor svjetlosti - LED linija ukupne snage 18W, izlaznog svjetlosnog toka 2598lm, temperature boje 4000K, uzvrata boje CRI>80. Elektronička predspojna naprava. Mehanička zaštita IP66ik08. Svjetiljka s protupaničnim kitom, autonomije 3h.

Tip kao 927 Echo mono LED 18W 4000K CRI80 IP66ik08 EM (DISANO), sa svim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "S3em". (ili jednakovrijedno:
_____)

kpl 1,00 1.782,97 1.782,97

7.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetni stupić radijalno-simetrične svjetlosne distribucije. Kućište svjetiljke od ekstrudiranog aluminijskog cilindričnog presjeka. Baza svjetiljke od lijevanog aluminijskog. Premazi u nekoliko slojeva: prvi epoksi premaz štiti svjetiljku od korozije i saliniteta, završni premaz akrilni UV-stabiliziran, ekološki prihvatljiv. Svjetiljak opremljena vodotijesnim konektorom u IP67 zaštiti. Završna obrada u grafitnoj boji. Difuzor od anti-vandal, samogasivog, UV-stabiliziranog pčolikarbonata. Dimenzije svjetiljke fi140mm x 620mm. Stupić s bazom fi 70mm. LED izvor svjetla snage 13W, temperature boje svjetla 3000K, nominalnog svjetlosnog toka 1200lm, izlaznog svjetlongo toka 801lm, faktor uzvrata boje CRI>80. Stupanj mehaničke zaštite IP65 IK08.				
	Tip kao 1879 Portofino tall LED 13W CRI80 IP65 IK08 grafitna spec 3000K (DISANO), sa svim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.				
	Oznaka u projektu "V2". (ili jednakovrijedno: _____)				
		kom	7,00	1.582,00	11.074,00
8.	Dobava, montaža i spajanje zidne nadgradne svjetiljke za sigurnosnu rasvjetu, s pokazivačem smjera "dolje", sa mehaničkom zaštitom IP40. 230V 50Hz napajanje, elektronička predspojna naprava. Svjetiljka se koristi za označavanje evakuacijskih puteva. Kućište od plastike, s opalnim difuzorom. Udaljenost uočavanja 20m, 230V 50Hz napajanje, elektronička predspojna naprava, sa inverterom za nužnu rasvjetu u trajnom spoju. Baterija sa automatskim punjenjem. Radna temperatura od 0°C÷25°C, Težina 0.95kg. Dimenzije svjetiljke 340x140x44 [mm]. Dimenzije piktograma: 300mm x 100mm.				
	Tip kao MONITOR1 IP40 LED 1,2W TC trajni spoj 3h "DOLJE" (ES-SYSTEM), sa svim potrebnim montažnim priborom, elementima, izvorima svjetlosti i piktogramom.				
	Oznaka u projektu "P1nz". (ili jednakovrijedno: _____)				
		kom	26,00	539,35	14.023,10
11.	Dobava, montaža i spajanje kod ulaza i na pozicije iz projekta IC detektora sa foto senzorom, IP55.	kom.	9,00	364,99	3.284,91
12.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična	kom.	9,00	31,64	284,76
13.	Dobava, montaža i spajanje utičnice prema popisu				
	-šuko utičnica P+N+PE, 10/16A, 250V,OG, n/ž	kom.	1,00	44,30	44,30
	-šuko utičnica 3P+N+PE, 16A, 400V,OG, n/ž	kom.	1,00	72,32	72,32
	-utičnica P+N, 16A, 24vOG, n/ž, mali napon	kom.	0,00	77,97	0,00
	-šuko utičnica P+N+PE, 10/16A, 250V, p/ž	kom.	2,00	31,64	63,28
14.	Izvod za spajanje rolo vrata	kom.	9,00	79,10	711,90
15.	Dobava, polaganje u PK kanale kabala ili uvlačenje u termoplastične cijevi te spajanje u razdjelniku instalacionih vodiča za priključak rasvjetnih tijela, priključnica, prekidača, dizala, ventilatora zapornica i sl.				
	- kabel NYM-Y 3x1,5mm ²	m	550,00	6,89	3.789,50
	- kabel NYM-Y 3x2,5mm ²	m	160,00	8,71	1.393,60
16.	Dobava i polaganje PVC cijevi pod ili nad žbuku prema popisu:				
	- cijev CS 16-32mm	m	260,00	11,30	2.938,00

UKUPNO:

117.874,58

D TROŠKOVNIK EL. INSTALACIJE ZA STAN**I. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIPRA RS-1****JAKA STRUJA****INSTALACIJA STANOVA (S5, S10, S15)**

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima: -kućište plastično sa poklopcem za 36 modula -limitator (samo montaža i spajanje) -zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P -zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P -aut.prekidač C 16A,6kA,1P -aut.prekidač C 10A,6kA,1P -aut.prekidač B 10A,6kA,1P -signalna lampica -sabirnice, stezalje, bravica -sitni spojni i montažni materijal.	kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kpl. kpl.	1,00 1,00 1,00 1,00 14,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00			
		kpl.	1,00	1.919,69	1.919,69	
RASVJETA						
2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom -privremena rasvjeta	kom.	5,00	27,12	135,60	
				nudimo AQUA E-LED, GU10, INEA LIGHTING		
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	1,00	277,98	277,98	
				nudimo KSA-1 14/24W, INEA		
INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR						
Napomena: <i>Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.</i>						
6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična -serijska -izmjenična -križna -tipkalo	kom. kom. kom. kom. kom	5,00 1,00	28,25 48,03	141,25 48,03	
				nudimo Schneider Asfora		
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	9,00	37,29	335,61	
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	65,54	65,54	
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18	
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4,00	38,42	153,68	
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	5,00	9,04	45,20	
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10	
14.	Izvođenje spajanja ventilatora sanitarija.	kpl.				

15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	85,00	6,72	571,20
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	156,00	8,25	1.287,00
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	9,00	8,53	76,77
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	180,00	11,30	2.034,00
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.				
	-kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	22,00	7,18	157,96
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. -UTP 4x2x0,5mm, cat 6	m	33,00	6,22	205,26
	cijev CS20	m	33,00	11,30	372,90
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	3,00	73,45	220,35
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
24.	Dobava, ugradnja i spajanje unutarnje govorne audio jedinice. -nosač monitora sa govornim aparatom	kom.	0,00		uključeno u poglavlju F
	-audio prijemnik	kom.	0,00		uključeno u poglavlju F
	-IY(ST)Y 2x0.8 mm /CS16 (tipkalo)	m	0,00	16,84	0,00
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	26,00	6,10	158,60
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	2,00	76,84	153,68
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20	m	18,00	11,87	
	-Plastična cijev CSS 25	m	18,00	13,00	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	448,79	448,79
26.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
	Ukupno instalacije jake i slabe struje:	kpl.	1,00		11.474,27
	Ukupno stanova tipa RS1 (S5, S10, S15)	kpl.	3,00	11.474,27	34.422,81

II. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-2

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S3, S8, S13)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:			
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00	
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00	
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00	
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00	
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	17,00	
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00	
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00	
	-signalna lampica	kom.	1,00	
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00	
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00	
		kpl.	1,00	2.067,05
				2.067,05
RASVJETA				
2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	9,00	27,12
				244,08
				nudimo AQUA E-LED, GU10, INEA LIGHTING
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	6,00	277,98
				1.667,88
				nudimo KSA-1 14/24W, INEA
INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR				
Napomena:				
<i>Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.</i>				
nudimo Schneider Asfora				
6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:			
	-obična	kom.	5,00	28,25
	-serijska	kom.	3,00	48,03
	-izmjenična	kom.	4,00	31,64
				141,25
				144,09
				126,56
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	14,00	37,29
				522,06
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	4,00	65,54
				262,16
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18
				97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4,00	40,68
				162,72
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	9,00	9,04
				81,36
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10
				79,10
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10
				79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20
				158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi:			
	3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	156,00	6,72
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	234,00	8,25
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	16,00	8,53
				1.048,32
				1.930,50
				136,48
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino:			
	-promjera 20-32mm	m	286,00	11,30
				3.231,80
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.			

	-kutija za izjednačenje potencija (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	39,00	7,18	280,02
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m	65,00	6,22	404,30
		m	65,00	11,30	734,50
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	5,00	73,45	367,25
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
24.	Dobava, ugradnja i spajanje unutarnje govorne audio jedinice. -nosač monitora sa govornim aparatom -audio prijemnik -IY(ST)Y 2x0.8 mm /CS16 (tipkalo).	kom.	0,00		uključeno u poglavlju F
		kom.	0,00		uključeno u poglavlju F
		m	0,00	16,84	0,00
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	52,00	6,10	317,20
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	4,00	76,84	307,36
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20 -Plastična cijev CSS 25 -Plastična ugradna kutija 60mm	m	40,00	11,87	
		m	40,00	13,00	
		kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	995,93	995,93
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
	Ukupno instalacije jake i slabe struje:	kpl.	1,00		17.838,05
	Ukupno stanova tipa RS-2 (S3, S8, S13)	kpl.	3,00	17.838,05	53.514,15

III. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-2

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S4, S9, S14)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:				
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00		
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	17,00		
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00		
	-signalna lampica	kom.	1,00		
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	2.067,05	2.067,05

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	8,00	27,12	216,96
				nudimo AQUA E-LED, GU10, INEA LIGHTING	
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	2,00	277,98	555,96
				nudimo KSA-1 14/24W, INEA	
INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR					
Napomena:					
<i>Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.</i>					
6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična -serijska -izmjenična	kom. kom. kom.	4,00 3,00 4,00	28,25 48,03 31,64	113,00 144,09 126,56
				nudimo Schneider Asfora	
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	12,00	37,29	447,48 0,00
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	3,00	65,54	196,62
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4,00	40,68	162,72
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	9,00	9,04	81,36
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²) 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²) NYM-J 5x1.5 mm ²	m m m	143,00 215,00 10,00	6,72 8,25 8,53	960,96 1.773,75 85,30
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	273,00	11,30	3.084,90
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.				
	-kutija za izjednačenje potencija (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	43,00	7,18	308,74
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana.Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksij cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m m	59,00 59,00	6,22 11,30	366,98 666,70
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	4,00	73,45	0,00 293,80

23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	46,00	6,22	286,12
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	3,00	76,84	230,52
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora:				
	-Plastična cijev CSS 20	m	43,00	11,87	
	-Plastična cijev CSS 25	m	43,00	13,00	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	1.070,54	1.070,54
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
Ukupno instalacije jake i slabe struje:		kpl.	1,00		15.905,29
Ukupno stanova tipa RS-2 (S4, S9, S14)		kpl.	3,00	15.905,29	47.715,87

IV. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-2

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S1, S2, S6, S7, S11, S16, S17)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:				
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00		
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	17,00		
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00		
	-signalna lampica	kom.	1,00		
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	2.067,05	2.067,05

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	7,00	27,12	189,84
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	1,00	277,98	277,98

INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR

Napomena:

Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.

6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
	-obična	kom.	4,00	28,25	113,00
	-serijska	kom.	2,00	48,03	96,06
	-izmjenična	kom.	2,00	31,64	63,28
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	12,00	53,11	637,32

8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	2,00	65,54	131,08
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	5,00	40,68	203,40
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	9,00	9,04	81,36
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	117,00	6,72	786,24
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	215,00	8,25	1.773,75
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	13,00	8,53	110,89
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	233,00	11,30	2.632,90
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.				
	-kutija za izjednačenje potencija (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	33,00	7,18	236,94
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana.Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6	m	52,00	6,35	330,20
	cijev CS20	m	52,00	11,30	587,60
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	4,00	73,45	293,80
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	39,00	6,22	242,58
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	3,00	76,84	230,52
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20	m	43,00	11,87	
	-Plastična cijev CSS 25	m	43,00	13,00	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	1.070,54	1.070,54
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00

Ukupno instalacije jake i slabe struje:	kpl.	1,00		14.821,51
Ukupno stanova tipa RS-2 (S1, S2, S6, S7, S11, S16, S17)	kpl.	7,00	14.821,51	103.750,57

IV. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-3

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S18, S19, S40)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:			
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00	
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00	
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00	
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00	
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	19,00	
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00	
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00	
	-signalna lampica	kom.	1,00	
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00	
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00	
		kpl.	1,00	2.140,79
				2.140,79

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	11,00	27,12	298,32
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	3,00	277,98	833,94

INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR

Napomena:

Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.

6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
	-obična	kom.	7,00	28,25	197,75
	-serijska	kom.	4,00	48,03	192,12
	-izmjenična	kom.	6,00	31,64	189,84
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	16,00	53,11	849,76
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	3,00	65,54	196,62
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	7,00	40,68	284,76
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	14,00	9,04	126,56
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20

17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	221,00	6,72	1.485,12
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	260,00	8,25	2.145,00
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	12,00	8,53	102,36
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	364,00	11,30	4.113,20
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.				
	-kutija za izjednačenje potencija (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	52,00	7,18	373,36
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	25,00	24,30	607,50
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m	72,00	6,35	457,20
		m	72,00	11,30	813,60
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	5,00	73,45	367,25
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD				0,00
	sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora:				0,00
	kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	65,00	6,22	404,30
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	4,00	76,84	307,36
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20	m	45,00	11,87	
	-Plastična cijev CSS 25	m	45,00	13,00	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	1.120,28	1.120,28
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
	Ukupno instalacije jake i slabe struje:	kpl.	1,00		19.907,67
	Ukupno stanova tipa RS-3 (S18, S19, S40)	kpl.	3,00	19.907,67	59.723,01

V. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-3

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S12)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:				
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00		
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	19,00		
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00		

-signalna lampica	kom.	1,00		
-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
	kpl.	1,00	2.140,79	2.140,79

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	9,00	27,12	244,08
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	2,00	277,98	555,96

INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR

Napomena:

Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.

6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična	kom.	6,00	28,25	169,50
	-serijska	kom.	3,00	48,03	144,09
	-izmjenična	kom.	4,00	31,64	126,56
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	16,00	53,11	849,76 0,00
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	4,00	65,54	262,16 0,00
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18 0,00
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	8,00	40,68	325,44 0,00
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	13,00	9,04	117,52
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
13.	Izvođenje spajanja nape.	kpl.	0,00	79,10	0,00
14.	Izvođenje spajanja ventilatora sanitarija.	kpl.			0,00
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	195,00	6,72	1.310,40
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	247,00	8,25	2.037,75
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	14	8,53	119,42
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	290,00	11,30	3.277,00
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.				0,00
	-kutija za izjednačenje potencija (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	49,00	7,18	351,82
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00

20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	36,00	24,30	874,80
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m	86,00	6,35	546,10
		m	86,00	11,30	971,80
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	6,00	73,45	0,00 440,70
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	62,00	6,22	385,64
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	4,00	76,84	307,36
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20 -Plastična cijev CSS 25 -Plastična ugradna kutija 60mm	m	48,00	11,87	
		m	48,00	13,00	
		kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	995,93	995,93
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
Ukupno instalacije jake i slabe struje:		kpl.	1,00		18.855,26
Ukupno stanova tipa RS-3 (S12)		kpl.	1,00		18.855,26
ELEKTROINSTALACIJE STANOVA UKUPNO:					317.981,67

E INSTALACIJA SLABE STRUJE

1.	Dobava, postava i spajanje glavnog komunikacijskog ormara GBD, dim 600x600, visine 15U, zidne izvedbe, sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	ORMAR KOMUNIKACIJSKI ELLABO 6615	kom	1,00		
	VENTILATOR ZA 6615	kom	1,00		
	TERMOSTAT	kom	1,00		
	UZEMLIJENJE ZA 19" ORMARE	kom	3,00		
	PANEL 19" 7XŠUKO PREKIDAČ+PRENAPONSKA ZAŠTITA	kom	1,00		
	LADICA OPTIČKA QL0906024 TIP KAO PREMIUM LINE	kom	1,00		
	MODUL FO QL0919004 TIP KAO PREMIUM LINE	kom	12,00		
	ADAPTER 242401042 4X SC DUPLEX ZA LADICU	kom	3,00		
	KAZETA 243000005 ZA FO LADICU 12 NITI PREMIUM LINE	kom	2,00		
	PIGTAIL SC/UPC SM 9/125 LSOH 1M 0,9MM	kom	24,00		
	KABEL OPTIČKI PRESPOJNI 2M	kom	3,00		
	PANEL 19" ZA REGLETE 40 par	kom	4,00		
	REGLETA LSA RASTAVNA 2/10 PREMIUM LINE	kom	4,00		
	POLICA FIKSNA	kom	2,00		
	KABEL PRESPOJNI 32600 SC/SC, 9/125, 1M	kom	24,00		
	VIJAK S MATICOM ZA 19" ORMAR (100 KOM PAK.)	kpl.	1,00		
	BRAVICA BOČNA	kom	2,00		
	VEZICA 150MM 33184 ČIČAK CRNA LGR	kom	10,00		
	VEZICA 180MM 33194 PODESIVA	kom	20,00		
	DRŽAČ DOKUMENTACIJE 36580 310x200x18 MM	kom	1,00		
	Nespecificirani sitni materijal i pribor	kpl.	1,00		
		kompl.	1,00	6.459,10	6.459,10
2.	Dobava i polaganje u zid kod betoniranja, PVC cijevi za UTP kabele prema specifikaciji:				

	- PVC cijev promjera 32 mm tičino	m	30,00	12,43	372,90
	- PVC cijev promjera 23 mm tičino	m	23,00	11,30	259,90
	- PVC cijev promjera 16 mm tičino	m	392,00	10,17	3.986,64
3.	Dobava i polaganje dijelom u PVC cijevi 16mm, kabela UTP Cat6 za razvode na etažama i tehničkim prostorima	m	392,00	6,35	2.489,20
4.	Dobava i montaža u beton kutija prema popisu:				
	-kutija 150x120mmdubine do 60mm	kom	2,00	30,51	61,02
	-kutija 100x100mmdubine do 60mm	kom	4,00	22,60	90,40
	-kutija promjera 70mm	kom	5,00	14,81	74,05
5.	Uzemljenje komunikacijskog ormara izvedeno vodičem 16mm ² , dužine 20m na sustav uzemljenja SIP	kpl.1	1,00	212,44	212,44
UKUPNO:					14.005,65

Oznaka poz.	Opis materijala i radova	Jed.	Količina		
-------------	--------------------------	------	----------	--	--

F Audio portafonski sustav i instalacija

1.	Dobava, ugradnja i spajanje pozivnog tabloa sa svim montažnim materijalom i priborom. Proizvod kao BPT-Ellabo, Bticino ili sl. Stubište PS3				
	-modul kamere	kom.	1,00		
	-tipka jednostruka	kom.	15,00		
	-kamera i mikrozvuknik	kom.	1,00		
	-tipkovnica	kom.	1,00		
	-p/ž kutija i okvir	kom.	1,00		
	Ukupno:	kpl.	1,00	4.423,95	4.423,95
2.	Dobava, ugradnja i spajanje pozivnog tabloa sa svim montažnim materijalom i priborom. Proizvod kao BPT-Ellabo, Bticino ili sl. Vanjski stanovi				
	-modul kamere	kom.	1,00		
	-tipka jednostruka	kom.	2,00		
	-kamera i mikrozvuknik	kom.	1,00		
	-tipkovnica	kom.	1,00		
	-p/ž kutija i okvir	kom.	1,00		
	Ukupno:	kpl.	1,00	2.748,16	2.748,16
3.	Dobava, ugradnja i spajanje napajача za video portafon	kom.	2,00	2.113,10	4.226,20
4.	Dobava, ugradnja i spajanje unutarnje govorne video jedinice				
	-nosač monitora sa govornim aparatom	kom.	20,00	11,30	226,00
	-monitor	kom.	20,00	994,40	19.888,00
5.	Dobava i polaganje po vratima gibljive čelične cijevi fi11 mm, prosječne dužine 3 m te dobava i polaganje voda PP/L 2x1,5mm ² 10m	kpl.	2,00	138,99	277,98
6.	Dobava te polaganje u zidove, odnosno stropove, termoplastičnih cijevi, montažnih i razvodnih kutija:				
	cijev CS20mm	m	340,00	11,30	3.842,00
	montaža kutija MK4 (f60 mm)	kom.	4,00	11,47	45,88
	razvodna kutija RK21 (f80 mm)	kom.	4,00	10,74	42,96
	Ostali sitni materijal kao što su kolčaci pera za blokiranje, sadra i sl..	kpl.	1,00	113,00	113,00
7.	Dobava, uvlačenje u cijev voda:				
	J-Y(St)Y 1x2x0,8mm	m	157,00	5,37	843,09
	J-Y(St)Y 4x2x0,8mm	m	55,00	8,08	444,40
8.	Ostali sitni spojni i montažni a neimenovani materijal i pribor	kpl.	1,00	339,00	339,00

9.	Ispitivanje, kontrola instalacije, podešavanje centralnog tranzistorskog pojačala obzirom na potrebnu glasnoću, te izdavanje atesta.	kpl.	1,00	904,00	904,00
----	--	------	------	--------	--------

UKUPNO PORTAFON:

38.364,62

Oznaka poz.	Opis materijala i radova	Jed.	Količina		
-------------	--------------------------	------	----------	--	--

G RTV INSTALACIJA

1.	Dobava, postava i spajanje antenskog sustava sastavljenog iz sljedećih elemenata: -Aluminijski dvodjelni stup, P 916 -Nosač stupa - odstojnik -Obujmica za sidrenje, P 905 -obujmica za uzemljenje, P 909S -Obujmica za pričvršćenje, P 912 S -Poklopac za stup, P76 -UKV antena, UKV 452 -VHF antena, TV 3009 -UHF antena, TV 4543 -Sat. Antena TD 100/110cm Triax -LNB Quattro -Nosač dva LNB-a -Koaksijalni kabel 75 ohma UC21 -Nespecificirani sitni materijal i pribor	kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. m kpl.	1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 300,00 1,00		
		kpl.	1,00	3.203,55	3.203,55
2.	Dobava, postava i spajanje RTV stanice sastavljene iz sljedećih elemenata: -Ormaric limeni P/Ž, dim. 500x700x160 -Pojačalo, WWK 982 -Ispravljaj, GSS GRUNDIG SDA 912 -Multiprekidač, GSS GRUNDIG SDC 916 -Konektor F -Nespecificirani sitni materijal i pribor	kom. kom. kom. kom. kom. kpl.	1,00 1,00 2,00 4,00 100,00 1,00		
		kpl.	1,00	9.011,75	9.011,75
3.	Dobava i uvlačenje koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	540,00	6,10	3.294,00
4.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20 -Plastična cijev CSS 32 -Plastična cijev CSS 40 -Plastična ugradna kutija 60mm -Nespecificirani sitni materijal i pribor	m m m kom. kpl.	476,00 10,00 10,00 10,00 1,00	11,87 13,00 16,27 5,09 113,00	5.650,12 130,00 162,70 50,90 113,00
		kpl.	0,00	3.239,80	
5.	Dobava, montaža i spajanje razvodne prolazne kutije antena GW 48 006dim.196x152x70mm.	kom.	10,00	30,51	305,10
6.	Dobava, postava i spajanje Cu vodiča za izjednačenje potencijala 1xP/F16mm ² , između ormarića stanice i gromobranske hvataljke uz stup.	m	15,00	16,95	254,25
7.	Dobava, uvlačenje i spajanje Cu vodiča PPY 3x1,5mm ² , za mrežni priključak stanice između ormarića stanice i razvodnog ormara.	m	15,00	6,89	103,35
8.	Dobava, postava i spajanje aluminijskog vodiča Al 10mm između stupa i najbliže točke gromobranskog uzemljenja.	m	10,00	46,33	463,30
9.	Ostali sitni nespecificirani materijal i pribor.	kpl.	1,00	113,00	113,00
10.	Mjerenje prijemnih signala i usklađivanje sa projektom.	kpl.	1,00	113,00	113,00

11.	Dosmjeravanje antena, podešavanje i programiranje RTV stanice.	kpl.	1,00	282,50	282,50
12.	Ispitivanje rada cijelog sustava sa pismenim protokolom.	kpl.	1,00	1.073,50	1.073,50
13.	Pribavljanje potrebnih atesta i suglasnosti od ovlaštene pravne osobe.	kpl.	1,00	1.130,00	1.130,00

UKUPNO RTV INSTALACIJA
25.454,02
H INSTALACIJA ODIMLJAVANJA STUBIŠTA I

1.	Dobava, montaža i spajanje centrale za automatsko upravljanje prozorima za odimljavanje tip E260 N2/1, 24V uključivo sa puštanjem u pogon do pune funkcionalnosti, pr. GEZE	kpl.	1,00	2.938,00	2.938,00
4.	Isporuka, montaža i spajanje automatskog javljača dima tip RM 1003, pr. GEZE	kpl.	1,00	785,35	785,35
5.	Isporuka, montaža i spajanje ručnog javljača dima tip FT4-24VDC 1003, pr. GEZE (po jedan na etaži u stubišu)	kpl.	2,00	555,96	1.111,92
6.	Dobava i polaganje u sustav zaštitnim PVC cijevi kabela BM-YY 2x0,8mm. Stavka uključuje dobavu i polaganje zaštitnih PVC cijevi promjera 13mm.	m	90,00	17,52	1.576,80
7.	Dobava i polaganje u sustav zaštitnim PVC cijevi kabela (N)HXH E90 3x2,5mm ² . Stavka uključuje dobavu i polaganje zaštitnih PVC cijevi promjera 16mm.	m	38,00	30,40	1.155,20
8.	Ostali sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00	226,00	226,00
9.	Ispitivanje; izdavanje atesta od ovlaštene institucije i puštanje u funkciju.	kpl.	1,00	1.356,00	1.356,00

Ukupno instalacija odimljavanja stubišta i zapornica (kn):
kpl. 9.149,27
REKAPITULACIJA

A	RAZDJELNICI				0,00
B	GLAVNI RAZVOD I NAPOJNI VODOVI				25.453,23
C	INSTALACIJA ZAJEDNIČKIH PROSTORA ULAZA				117.874,58
D	TROŠKOVNIK EL. INSTALACIJE ZA STANOVE				317.981,67
E	INSTALACIJA TELEFONA				14.005,65
F	SUSTAV PORTAFONA				38.364,62
G	ANTENSKI SUSTAV				25.454,02
H	INSTALACIJA ODIMLJAVANJA STUBIŠTA				9.149,27

SVEUKUPNO:
548.283,04
STUBIŠTE PS1
A RAZDJELNICI

Dobava, montaža u zid i spajanje komplet etažnih tipskih razdjelnika ELEKTRE sa osiguračima (EMO -21) - PODRUM dimenzije ormara 1860x2000x400mm.. Izvesti bez prolaznih stezaljka usponskog voda i sa tipskom bravicom Elektre Zagreb. Boja po izboru arhitekta i investitora.Ostali spojni materijal i pribor. Stupanj zaštite IP44.

2.		kom	1,00		
	Ormar je opremljen slijedećom opremom:				
	Osnova osigurača EZ63A/1p	kom	21,00		
	Topljivi osigurač 35A	kom	21,00		
	Kapa osigurača EZ	kom	21,00		
	Prisjedni vijak 35A	kom	21,00		
	Ploča za montažu brojila	kom	21,00		
	Ostali neimenovani materijal kao sabirnice, izolatori, nosači, plastični kanali, ožičenja, pertinaks, priklju. redne stezaljke i sl.	kpl.	1,00		
	Cijena komplet izvedenog razdjelnika sa montažom i spajanjem na građevini, te isporukom sheme spajanja stvarno izvedenog stanja.				
	NAPOMENA: Brojila isporučuje, spaja i aktivira HEP				
		kpl.	1,00	13.030,04	13.030,04

Napomena:
Sva električna brojila isporučuje lokalni Distributer!

Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnika zajedničke potrošnje RZP-2, dim. 442x422x85, 24 modula (2 redni), po izboru arhitekta ili investitora sa bravicom i slijedećim elementima:

3.		kom.	1,00		
	-kućište sa poklopcem za 36 modula s bravicom	kom.	1,00		
	-limitator 20A, 1P (daje elektrodistribucija)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač B 10A,1P	kom.	7,00		
	-aut.prekidač C 10A,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač C 6A,1P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,1P	kom.	1,00		
	-signalna lampica	kom.	1,00		
	-sabirnice, stezaljke, bravica	kpl.	1,00		
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	1.526,87	1.526,87

Dobava i ugradnja pored glavnog razdjelnika iz stavke 1 limenog kućišta dim. 250xx600x220 mm za sabirnicu SIP (izjednačenja potencijala) sve komplet uključivo sa Cu sabirnicom 30x5 mm L=500mm sa vijcima i maticama za prihvat vodova izjednačenja potencijala

4.		kpl.	1,00	587,60	587,60
	UKUPNO:				15.144,51

B GLAVNI RAZVOD I NAPOJNI VODOVI

Dobava, i polaganje kabela za napajanje stana i zaj. Potrošnje spajanjem na razdjelnici EMO i razdjelnici stana, komplet sa spojnim i montažnim priborom i kabelima u sastavu

2.		m	39,57	0,00
	-kabel NYM 5x10mm2 za zaj. potrošnju			
	-kabel NYM 3x10mm2 za stanove	m	648,00	24.131,52
	- cijev CS 32mm	m	590,00	7.333,70
	-kabel NYM 2x1,5mm2	m	6,81	0,00
	-kabel STP 4x2x0,8mm	m	8,59	0,00
	- cijev CS 20mm	m	93,00	1.050,90

Dobava raznih profila za izradu nosača za montažu katnih razdjelnica te nosača za prihvat usponskih vodova komplet za jaku i slabu struju sa bojanjem nosača prije montaže.

3.	- če. profili razni	kg	30,00	18,08	542,40
UKUPNO:					33.058,52

C INSTALACIJA ZAJEDNIČKIH PROSTORA ULAZA

Red.br.	Pozicija	JM	Kol.		
	Dobava te ugradnja rasvjetnih tijela ulaza, direktno na strop ili zid. Stavka obuhvaća sav neophodan montažni pribor i materijal kao i spajanje rasvjetnih tijela na mjestu ugradnje.				
10.	Dobava, montaža i spajanje kod ulaza i na pozicije iz projekta IC detektora sa foto senzorom, IP55.	kom.	9,00	364,99	3.284,91
11.	- kabel NYM-Y 3x1,5mm2 PS3 -obična	kom.	9,00	31,64	284,76
12.	Dobava, montaža i spajanje utičnice prema popisu				
	-šuko utičnica P+N+PE, 10/16A, 250V,OG, n/ž	kom.	1,00	44,30	44,30
	-šuko utičnica 3P+N+PE, 16A, 400V,OG, n/ž	kom.	1,00	72,32	72,32
	-utičnica P+N, 16A, 24vOG, n/ž, mali napon	kom.		77,97	0,00
	-šuko utičnica P+N+PE, 10/16A, 250V, p/ž	kom.	2,00	31,64	63,28
14.	Dobava, polaganje u PK kanale kabala ili uvlačenje u termoplastične cijevi te spajanje u razdjelniku instalacionih vodiča za priključak rasvjetnih tijela, priključnica, prekidača, dizala, ventilatora zapornica i sl.				
	- kabel NYM-Y 3x1,5mm2	m	650,00	6,89	4.478,50
	- kabel NYM-Y 3x2,5mm2	m	195,00	8,71	1.698,45
15.	Dobava i polaganje PVC cijevi pod ili.nad žbuku prema popisu:				
	- cijev CS 16-32mm	m	351,00	11,30	3.966,30
UKUPNO:					13.892,82

D TROŠKOVNIK EL. INSTALACIJE ZA STAN

I. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIPA RS-1

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S24, S29, 234, S37, S39)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:				
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00		
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	14,00		
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	6,00		
	-signalna lampica	kom.	1,00		
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	1.919,69	1.919,69

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	5,00	27,12	135,60
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaoonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	1,00	277,98	277,98
INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR					
Napomena: Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.					
6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična	kom.	5,00	28,25	141,25
	-serijska	kom.	1,00	48,03	48,03
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	9,00	37,29	335,61
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	65,54	65,54
8.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
9.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4,00	38,42	153,68
10.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	5,00	9,04	45,20
11.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
14.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
15.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
16.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	85,00	6,72	571,20
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	139,00	8,25	1.146,75
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	17,00	8,53	145,01
17.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	175,00	11,30	1.977,50
18.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom. -kutija za izjednačenje potencija (KRLZ) -P/F 1x6mm ²	kom.	1,00	146,90	146,90
		m	29,00	7,18	208,22
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
19.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
20.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. -UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m	33,00	6,22	205,26
		m	33,00	11,30	372,90
21.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	3,00	73,45	220,35

22.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
24.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	26,00	6,10	158,60
25.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	2,00	76,84	153,68
26.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora:				
	-Plastična cijev CSS 20	m	20,00	11,87	
	-Plastična cijev CSS 25	m	20,00	13,00	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	498,53	498,53
27.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
28.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
Ukupno instalacije jake i slabe struje:		kpl.	1,00		11.298,86
Ukupno stanova tipa RS1 (S24, S29, 234, S37, S39)		kpl.	5,00	11.298,86	56.494,30

II. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-2

JAKA STRUJA

INSTALACIJA ŠTANOVA (S22, S27, S32, S38)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:				
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00		
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	17,00		
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00		
	-signalna lampica	kom.	1,00		
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	2.067,05	2.067,05

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	9,00	27,12	244,08
	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.				
3.		kom.	2,00	277,98	555,96

INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR

Napomena:

Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.

6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
	-obična	kom.	5,00	28,25	141,25
	-serijska	kom.	3,00	48,03	144,09
	-izmjenična	kom.	4,00	31,64	126,56
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	14,00	37,29	522,06

8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	4,00	65,54	262,16
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4,00	40,68	162,72
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	9,00	9,04	81,36
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi:				
	3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	156,00	6,72	1.048,32
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	234,00	8,25	1.930,50
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	28,00	8,53	238,84
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	286,00	11,30	3.231,80
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom. -kutija za izjednačenje potencija (KRLZ) -P/F 1x6mm ² -sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kom. m kpl.	2,00 48,00 1,00	146,90 7,18 113,00	293,80 344,64 113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	18,00	24,30	437,40
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksij cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m m	65,00 65,00	6,22 11,30	404,30 734,50
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	5,00	73,45	367,25
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	52,00	6,10	317,20
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	4,00	76,84	307,36
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20 -Plastična cijev CSS 25 -Plastična ugradna kutija 60mm	m m kom. kpl.	48,00 48,00 1,00 1,00	11,87 13,00 1,13 1.194,89	1.194,89
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00

	Ukupno instalacije jake i slabe struje:	kpl.	1,00		17.164,97
	Ukupno stanova tipa RS-2 (S22, S27, S32, S38)	kpl.	4,00	17.164,97	68.659,88
III.	TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-2				
	JAKA STRUJA				
	INSTALACIJA STANOVA (S23, S28, S33)				
1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima: -kućište plastično sa poklopcem za 36 modula -limitator (samo montaža i spajanje) -zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P -zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P -aut.prekidač C 16A,6kA,1P -aut.prekidač C 10A,6kA,1P -aut.prekidač B 10A,6kA,1P -signalna lampica -sabirnice, stezalje, bravica -sitni spojni i montažni materijal.	kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kpl. kpl.	1,00 1,00 1,00 1,00 17,00 2,00 7,00 1,00 1,00		
		kpl.	1,00	2.067,05	2.067,05
	RASVJETA				
2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	8,00	19,21	153,68
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	2,00	277,98	555,96
	INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR				
	Napomena: Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.				
6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična -serijska -izmjenična	kom. kom. kom.	4,00 3,00 4,00	28,25 48,03 31,64	113,00 144,09 126,56
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	12,00	37,29	447,48
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	3,00	65,54	196,62
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4,00	40,68	162,72
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	9,00	9,04	81,36
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi:				

	3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	124,00	6,72	833,28
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	176,00	8,25	1.452,00
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	12,00	8,53	102,36
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	233,00	11,30	2.632,90
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom. -kutija za izjednačenje potencija (KRLZ) -P/F 1x6mm ² -sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kom. m kpl.	2,00 38,00 1,00	146,90 7,18 113,00	293,80 272,84 113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m m	56,00 56,00	6,22 11,30	348,32 632,80
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	4,00	73,45	293,80
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	46,00	6,22	0,00 286,12
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	3,00	76,84	0,00 230,52
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora: -Plastična cijev CSS 20 -Plastična cijev CSS 25 -Plastična ugradna kutija 60mm	m m kom. kpl.	33,00 33,00 1,00 1,00	11,87 13,00 1,13 821,84	821,84
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
	Ukupno instalacije jake i slabe struje:	kpl.	1,00		14.620,48
	Ukupno stanova tipa RS-2 (S3, S28, S33)	kpl.	3,00	14.620,48	43.861,44

IV. TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-2

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S20, S21, S25, S26, S35, S36)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima: -kućište plastično sa poklopcem za 36 modula -limitator (samo montaža i spajanje) -zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P -zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P -aut.prekidač C 16A,6kA,1P -aut.prekidač C 10A,6kA,1P -aut.prekidač B 10A,6kA,1P -signalna lampica	kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom. kom.	1,00 1,00 1,00 1,00 17,00 2,00 7,00 1,00		
----	--	--	---	--	--

-sabitnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
	kpl.	1,00	2.067,05	2.067,05

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	7,00	19,21	134,47
----	--	------	------	-------	--------

3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	1,00	277,98	277,98
----	--	------	------	--------	--------

INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR

Napomena:

Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.

6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
	-obična	kom.	4,00	28,25	113,00
	-serijska	kom.	2,00	48,03	96,06
	-izmjenična	kom.	2,00	31,64	63,28

7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	12,00	37,29	447,48
----	---	------	-------	-------	--------

8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	2,00	65,54	131,08
----	---	------	------	-------	--------

9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
----	---	------	------	-------	-------

10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	5,00	40,68	203,40
-----	---	------	------	-------	--------

11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	9,00	9,04	81,36
-----	---	------	------	------	-------

12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
-----	--	------	------	-------	-------

15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
-----	--------------------------------------	------	------	-------	-------

16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
-----	--	------	------	--------	--------

17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi:				
	3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	117,00	6,72	786,24
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	215,00	8,25	1.773,75
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	15,00	8,53	127,95

18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	244,00	11,30	2.757,20
-----	--	---	--------	-------	----------

19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom.				
	-kutija za izjednačenje potencija (KRLZ)	kom.	2,00	146,90	293,80
	-P/F 1x6mm ²	m	32,00	7,18	229,76

	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
--	---	------	------	--------	--------

20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	15,00	24,30	364,50
-----	--	---	-------	-------	--------

21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6	m	56,00	6,22	348,32
-----	---	---	-------	------	--------

	cijev CS20	m	56,00	11,30	632,80
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	4,00	73,45	293,80
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	43,00	6,22	267,46
26.	Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	3,00	76,84	230,52
27.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora:				
	-Plastična cijev CSS 20	m	35,00	11,87	
	-Plastična cijev CSS 25	m	35,00	13,00	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	1,00	1,13	
		kpl.	1,00	871,58	871,58
28.	Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1,00	226,00	226,00
29.	Ispitivanje i puštanje u rad instalacije sa izdavanjem odgovarajućih atesta	kpl.	1,00	452,00	452,00
Ukupno instalacije jake i slabe struje:		kpl.	1,00		14.599,72
Ukupno stanova tipa RS-2 (S20, S21, S25, S26, S35, S36)		kpl.	6,00	14.599,72	87.598,32

V. TROŠKOVI ELEKTRIČNIH INSTALACIJA ZA STAN TIP RS-3

JAKA STRUJA

INSTALACIJA STANOVA (S30. S31)

1.	Dobava, montaža u zid i spajanje razdjelnice stana (RS) sa slijedećim elementima:				
	-kućište plastično sa poklopcem za 36 modula	kom.	1,00		
	-limitator (samo montaža i spajanje)	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 40A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-zaštitna strujna sklopka 25A/30mA, 2P	kom.	1,00		
	-aut.prekidač C 16A,6kA,1P	kom.	19,00		
	-aut.prekidač C 10A,6kA,1P	kom.	2,00		
	-aut.prekidač B 10A,6kA,1P	kom.	7,00		
	-signalna lampica	kom.	1,00		
	-sabirnice, stezalje, bravica	kpl.	1,00		
	-sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	2.237,49	2.237,49

RASVJETA

2.	Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog grla sa žaruljom - privremena rasvjeta	kom.	9,00	27,12	244,08
3.	Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora.	kom.	2,00	277,98	555,96

INSTALACIJSKI MATERIJAL I PRIBOR

Napomena:

Odabir tipa utičnica i sklopki potvrđuje arhitekt i investitor.

6.	Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična	kom.	6,00	28,25	169,50
----	---	------	------	-------	--------

	-serijska	kom.	3,00	48,03	144,09
	-izmjenična	kom.	4,00	31,64	126,56
7.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	16,00	37,29	596,64
8.	Dobava, montaža i spajanje duple šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	4,00	65,54	262,16
9.	Dobava, montaža i spajanje trostruke šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1,00	97,18	97,18
10.	Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	8,00	40,68	325,44
11.	Dobava, montaža p/ž i spajanje razvodne kutije sa poklopcem	kom.	13,00	9,04	117,52
12.	Montaža i spajanje termostata za grijanje.	kom.	1,00	79,10	79,10
13.	Izvođenje spajanja nape.	kpl.	1,00	79,10	79,10
14.	Izvođenje spajanja ventilatora sanitarija.	kpl.			
15.	Izvođenje spajanja plinskog bojlera.	kpl.	1,00	79,10	79,10
16.	Izvođenje spajanja vanjske i unutarnje klima jedinice.	kpl.	1,00	158,20	158,20
17.	Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi:				
	3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	195,00	6,72	1.310,40
	3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	247,00	8,25	2.037,75
	NYM-J 5x1.5 mm ²	m	17,00	8,53	145,01
18.	Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	335,00	11,30	3.785,50
19.	Dobava i izvođenje uzemljenja metalnih masa u sanitarijama i kuhinjama, komplet sa spojnim i montažnim materijalom. -kutija za izjednačenje potencija (KRLZ) -P/F 1x6mm ²	kom. m	2,00 39,00	146,90 7,18	293,80 280,02
	-sitni spojni i montažni materijala (obujmice, stopice i sl.)	kpl.	1,00	113,00	113,00
20.	Dobava i polaganje u cijev vodiča za uzemljenje P/F 16mm ² od kutija za izjednačenje potencijala (KRLZ) do razdjelnice stana. Cijena uključuje i zaštitnu cijev CS25.	m	30,00	24,30	729,00
21.	Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m m	78,00 78,00	6,22 11,30	485,16 881,40
22.	Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	6,00	73,45	440,70
23.	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara stana oznake HD sa ugrađenom opremom prema odabiru investitora: kućište plastično sa poklopcem za 24 modula	kom.	1,00	802,30	802,30
24.	Dobava, ugradnja i spajanje unutarnje govorne audio jedinice. -nosač monitora sa govornim aparatom -audio prijemnik -IY(ST)Y 2x0.8 mm /CS16 (tipkalo)	kom. kom. m		16,84	0,00
25.	Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	58,00	6,10	353,80

Oznaka po: Opis materijala i radova	Jed.	Količina		
F Audio portafonski sustav i instalacija				
Dobava, ugradnja i spajanje pozivnog tabloa sa svim montažnim materijalom i priborom. Proizvod kao BPT-Ellabo, Bticino ili sl.				
1.	Stubište PS3			
	-modul kamere	kom.	1,00	
	-tipka jednostruka	kom.	18,00	
	-kamera i mikrozvučnik	kom.	1,00	
	-tipkovnica	kom.	1,00	
	-p/ž kutija i okvir	kom.	1,00	
	Ukupno:	kpl.	1,00	4.610,40
				4.610,40
Dobava, ugradnja i spajanje pozivnog tabloa sa svim montažnim materijalom i priborom. Proizvod kao BPT-Ellabo, Bticino ili sl.				
2.	Vanjski stanovi			
	-modul kamere	kom.	1,00	
	-tipka jednostruka	kom.	2,00	
	-kamera i mikrozvučnik	kom.	1,00	
	-tipkovnica	kom.	1,00	
	-p/ž kutija i okvir	kom.	1,00	
	Ukupno:	kpl.	1,00	2.757,20
				2.757,20
3.	Dobava, ugradnja i spajanje napajача za video portafon	kom.	1,00	2.113,10
				2.113,10
4.	Dobava, ugradnja i spajanje unutarnje govorne video jedinice			
	-nosač monitora sa govornim aparatom	kom.	20,00	11,30
	-monitor	kom.	20,00	994,40
				226,00
				19.888,00
Dobava i polaganje po vratima gibljive čelične cijevi fi11 mm, prosječne dužine 3 m te dobava i polaganje voda PP/L				
5.	2x1,5mm2 10m	kpl.	2,00	138,99
				277,98
Dobava te polaganje u zidove, odnosno stropove, termoplastičnih cijevi, montažnih i razvodnih kutija:				
6.	cijev CS20mm	m	248,00	11,30
	montaža kutija MK4 (f60 mm)	kom.	4,00	11,47
	razvodna kutija RK21 (f80 mm)	kom.	4,00	10,74
	Ostali sitni materijal kao što su kolčaci pera za blokiranje, sadra i sl..	kpl.	1,00	113,00
				2.802,40
				45,88
				42,96
				113,00
7.	Dobava, uvlačenje u cijev voda:			
	J-Y(St)Y 1x2x0,8mm	m	130,00	5,37
	J-Y(St)Y 4x2x0,8mm	m		8,08
				698,10
				0,00
8.	Ostali sitni spojni i montažni a neimenovani materijal i pribor	kpl.	1,00	339,00
				339,00
Ispitivanje, kontrola instalacije, podešavanje centralnog tranzistorskog pojačala obzirom na potrebnu glasnoću, te izdavanje atesta.				
9.		kpl.	1,00	904,00
				904,00
UKUPNO PORTAFON:				34.818,02

Oznaka po: Opis materijala i radova	Jed.	Količina		
G RTV INSTALACIJA				
1.	Dobava, postava i spajanje antenskog sustava sastavljenog iz sljedećih elemenata:			
	-Aluminijski dvodjelni stup, P 916	kom.	1,00	
	-Nosač stupa - odstojnik	kom.	2,00	
	-Obujmica za sidrenje, P 905	kom.	2,00	
	-obujmica za uzemljenje, P 909S	kom.	2,00	
	-Obujmica za pričvršćenje, P 912 S	kom.	1,00	

	-Poklopac za stup, P76	kom.	1,00		
	-UKV antena, UKV 452	kom.	1,00		
	-VHF antena, TV 3009	kom.	1,00		
	-UHF antena, TV 4543	kom.	1,00		
	-Sat. Antena TD 100/110cm Triax	kom.	1,00		
	-LNB Quattro	kom.	3,00		
	-Nosač dva LNB-a	kom.	1,00		
	-Koaksijalni kabel 75 ohma UC21	m	300,00		
	-Nespecificirani sitni materijal i pribor	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	3.203,55	3.203,55
2.	Dobava, postava i spajanje RTV stanice sastavljene iz sljedećih elemenata:				
	-Ormarić limeni P/Ž, dim. 500x700x160	kom.	1,00		
	-Pojačalo, WWK 982	kom.	1,00		
	-Ispravljač, GSS GRUNDIG SDA 912	kom.	2,00		
	-Multiprekidač, GSS GRUNDIG SDC 916	kom.	4,00		
	-Konektor F	kom.	100,00		
	-Nespecificirani sitni materijal i pribor	kpl.	1,00		
		kpl.	1,00	9.011,75	9.011,75
3.	Dobava i uvlačenje koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	989,00	6,10	6.032,90
4.	Dobava i postava instalacijskog materijala i pribora:				
	-Plastična cijev CSS 20	m	500,00	11,87	5.935,00
	-Plastična cijev CSS 32	m	0,00	13,00	
	-Plastična cijev CSS 40	m	0,00	16,27	
	-Plastična ugradna kutija 60mm	kom.	0,00	5,09	
	-Nespecificirani sitni materijal i pribor	kpl.	1,00	113,00	113,00
		kpl.			0,00
5.	Dobava, montaža i spajanje razvodne prolazne kutije antena GW 48 006dim.196x152x70mm.	kom.	10,00	30,51	305,10
6.	Dobava, postava i spajanje Cu vodiča za izjednačenje potencijala 1xP/F16mm ² , između ormarića stanice i gromobranske hvataljke uz stup.	m	19,00	16,95	322,05
7.	Dobava, uvlačenje i spajanje Cu vodiča PPY 3x1,5mm ² , za mrežni priključak stanice između ormarića stanice i razvodnog ormara.	m	19,00	6,89	130,91
8.	Dobava, postava i spajanje aluminijskog vodiča Al 10mm između stupa i najbliže točke gromobranskog uzemljenja.	m	8,00	46,33	370,64
9.	Ostali sitni nespecificirani materijal i pribor.	kpl.	1,00	113,00	113,00
10.	Mjerenje prijemnih signala i usklađivanje sa projektom.	kpl.	1,00	113,00	113,00
11.	Dosmjeravanje antena, podešavanje i programiranje RTV stanice.	kpl.	1,00	282,50	282,50
12.	Ispitivanje rada cijelog sustava sa pismenim protokolom.	kpl.	1,00	1.073,50	1.073,50
13.	Pribavljanje potrebnih atesta i suglasnosti od ovlaštene pravne osobe.	kpl.	1,00	1.130,00	1.130,00
	UKUPNO RTV INSTALACIJA				28.136,90
H	INSTALACIJA ODIMLJAVANJA STUBIŠTA				
	Dobava, montaža i spajanje centrale za automatsko upravljanje prozorima za odimljavanje tip E260 N2/1, 24V uključivo sa puštanjem u pogon do pune funkcionalnosti, pr. GEZE				
1.		kpl.	1,00	2.938,00	2.938,00

4.	Isporučka, montaža i spajanje automatskog javljača dima tip RM 1003, pr. GEZE	kpl.	1,00	785,35	785,35
5.	Isporučka, montaža i spajanje ručnog javljača dima tip FT4-24VDC 1003, pr. GEZE (po jedan na etaži u stubišu)	kpl.	2,00	555,96	1.111,92
6.	Dobava i polaganje u sustav zaštitnim PVC cijevi kabela BM-YY 2x0,8mm. Stavka uključuje dobavu i polaganje zaštitnih PVC cijevi promjera 13mm.	m	125,00	17,52	2.190,00
7.	Dobava i polaganje u sustav zaštitnim PVC cijevi kabela (N)HXH E90 3x2,5mm ² . Stavka uključuje dobavu i polaganje zaštitnih PVC cijevi promjera 16mm.	m	46,00	30,40	1.398,40
8.	Ostali sitni spojni i montažni materijal.	kpl.	1,00	226,00	226,00
9.	Ispitivanje, izdavanje atesta od ovlaštene institucije i puštanje u funkciju.	kpl.	1,00	1.356,00	1.356,00
Ukupno instalacija odimljavanja stubišta i zapornica (kn):		kpl.			10.005,67
REKAPITULACIJA					10.005,67
A	RAZDJELNICI				15.144,51
B	GLAVNI RAZVOD I NAPOJNI VODOVI				33.058,52
C	INSTALACIJA ZAJEDNIČKIH PROSTORA ULAZA				13.892,82
D	TROŠKOVNIK EL. INSTALACIJE ZA STANOVE				294.834,36
E	INSTALACIJA TELEFONA				19.432,01
F	SUSTAV PORTAFONA				34.818,02
G	ANTENSKI SUSTAV				28.136,90
H	INSLTACIJA ODIMLJAVANJA STUBIŠTA				10.005,67
SVEUKUPNO:					449.322,81

C GROMOBRAN, UZEMLJENJE METALNIH MASA I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA

1.	Dobava i polaganje trake FeZn 40x4 mm u temelje kod betoniranja objekta za dodatni temeljni uzemljivač. Stavka uključuje i povezivanje varom sa betonskim željezom na svakih cca 3m.	m	196,40	23,05	4.527,02
2.	Dobava i polaganje pocinčane trake FeZn 25x4 mm za odvode, ubetonirana u stupove. Stavka uključuje i povezivanje sa betonski željezom svakih 3m.	m	44,00	23,05	1.014,20
11.	Sitni spojni i montažni pribor i materijal.	kpl.	1,00	395,50	395,50
12.	Pregled, mjerenje i ispitivanje na cjelokupnoj gromobranskoj instalaciji i instalaciji za uzemljenje i izjednačenje metalnih masa sa izdavanjem atesta formiranjem revizione knjige.	kpl.	1,00	565,00	565,00
13.	Mjerenje i kontrola izjednačenja potencijala	kpl.	1,00	565,00	565,00
14.	Mjerenje otpora petlje radi TT zaštite.	kpl.	1,00	565,00	565,00
Ukupno sustav zaštite od munje i izjed. potencijala (kn):		kpl.			7.631,72

D VANJSKA RASVJETA

2. Dobava, montaža i spajanje podne nadgradno-ugradne svjetiljke radijalno-simetrične svjetlosne distribucije. Snop svjetlosti 3x 110 st. Kućište od teško zapaljivog tehnopolimera, s oblogom od nehrđajućeg čelika. WATERSTOP sustav spajanja. Difuzor od kaljenog stakla. Životni vijek svjetiljke 50.000h pri 70% (L70). Dimenzije svjetiljke: fi 203mm x 38mm nadzemno, Dimenzije za ugradnju: fi 193mm x 252mm. Svjetiljku montirani u ugradnu kutiju LED izvor svjetlosti snage 6.6W, temperature boje svjetlosti 3000K, izlaznog svjetlosnog toka 126lm. Stupanj mehaničke zaštite IP67 IK09.

Tip kao Steel round led 360° 6,6W 3000K IP67 IK09 (PERFORMANCE IN LIGHTING), sa svim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "V3", (ili jednakovrijedno:

kom 2,00 2.170,73 4.341,46

3. Dobava, montaža i spajanje zidne ugradne svjetiljke direktne asimetrične svjetlosne distribucije. Kućište od lijevanog aluminijskog završne obrade plastifikacijom poliesterskim premazom za zaštitu od UV-zraka, u mat metalik sivoj boji. Difuzor od stakla, iznutra matirani. Svjetiljku montirati u ugradnu kutiju. Klasa zaštite I. Životni vijek svjetiljke 50.000h, pri 70% (L70). Dimenzije svjetiljke: 224mm x 55mm x 64mm. LED izvor svjetla snage 7W, temperature boje svjetla 3000K, izlaznog svjetlosnog toka 222lm. Stupanj mehaničke zaštite IP65 IK07.

Tip kao Insert+ 1 LED 7W 3000K asim IP65 IK07 siva (PRISMA) sa svim potrebnim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "V4". (ili jednakovrijedno:

kom 4,00 858,80 3.435,20

4. Dobava, montaža i spajanje rasvjetnog stupa visine 5m. Svjetiljka direktne asimetrične svjetlosne distribucije, za montažu na rasvjetni stup dimenzije min fi 46mm, max fi 76mm. Kućište od lijevanog aluminijskog završne obrade u srebrnoj boji. Svjetiljka s vrlo malom površinom izloženom u smjeru vjetra. Difuzor od transparentnog kaljenog stakla, debljine 4mm, otporan na termalne šokove i udarce. Rebarca za hlađenja na kućištu svjetiljke. Svjetiljka podesiva 0-15st, s korakom od 5st. Napajanje unutar kućišta svjetiljke. Stup je blago konusni, promjera pri vrhu fi60mm, a pri dnu fi 102mm. Stup ankerima učvršćen u betonsku podlogu. Inspeksijska vratašca na visini od 1m. Baza stupa pločica fi 320mm. LED izvor svjetlosti snage 39W, temperature boje svjetla 4000K, izlaznog svjetlosnog toka 4506lm, faktora uzvrata boje CRI>80, izrazito asimetrične svjetlosne distribucije. Stupanj mehaničke zaštite IP66 IK09.

Tip kao 3284 Rolle T5 LED 39W 700mA 4000K CRI80 IP66 IK09 H=5m srebrna (DISANO) sa svim potrebnim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "V5". (ili jednakovrijedno:

kom 3,00 6.277,15 18.831,45

5. Dobava, montaža i spajanje zidne nadgradne svjetiljke direktne svjetlosne distribucije. Kućište od lijevanog a stup od ekstrudiranog aluminijskog, završne obrade u srebrnoj boji. Difuzor opalni od samogasivog, UV-stabiliziranog polikarbonata. LED izvor svjetla snage 10W, temperature boje svjetla 4000K, nominalnog svjetlosnog toka 936lm, izlaznog svjetlosnog toka 549lm, faktora uzvratne boje CRI>80. Stupanj mehaničke zaštite IP66 IK08.

Tip kao 1841 Bitta 2 LED 10W 4000K CR180 IP66 IK08 srebrna (DISANO) sa svim potrebnim montažnim priborom i elementima te izvorima svjetlosti.

Oznaka u projektu "V6". (ili jednakovrijedno: _____)

kom 0,00 2.203,50 0,00

Dobava, montaža i spajanje zidnog ormara vanjske rasvjete

6.

orijentacionih dimenzija 600x800x220mm

-oznaka R-VR, nivo zaštite IP 54

-osigurač-sklopka NH160/100A

kpl. 1,00

-katodni odvodnici

kom. 4,00

-FID sklopka 25/0,3 A

kom. 3,00

-aut.prekidač B 10A,6kA,1P

kom. 3,00

-osigurač EZ25/6A

kpl. 3,00

-sklopnik LC1D50P7

kom. 1,00

-grebenasta sklopka ugradna GN12-52-OU

kom. 1,00

-uklopni sat

kom. 1,00

-luksomat sa sondom na razdjelniku

kpl. 1,00

-signalna lampica zelena ugradna

kom. 3,00

-ugradna utičnica 16A, 250V, 2P+PE

kom. 1,00

-šabirnice, bravica sa tiskim ključem, redne stez. i sl.

kpl. 1,00

-ostali sitni spojni i montažni materijala

kpl. 1,00

kpl. 1,00

8.608,34

8.608,34

6. Dobava i polaganje kabela vanjske rasvjete prema specifikaciji :

-tip NYY-Y 3x2,5mm²

m 271,00

9,23

2.501,33

7. Dobava, ravnanje i polaganje pocinčane trake FeZn 30x3,5 mm za uZemljenje stupova vanjske rasvjete

m 47,00

19,21

902,87

8. Dobava i postavljanje instalacijskih PVC cijevi promjera 32 mm za razvod kabela vanjske rasvjete. Zaštitne cijevi se polažu u ploču-zidove prizemlja .

m 252,00

12,43

3.132,36

9. Dobava i polaganje u iskopani rov trake upozorenja.

m 252,00

1,36

342,72

11. Ostali sitni spojni i montažni materijal.

kpl. 1,00

508,50

508,50

12. Dobava i polaganje u iskopani rov ispod ceste PVC cijevi kao PEHD 40 za zaštitu kabela

m 45,00

13,11

589,95

13. Ispitivanje izrada ispitnih protokola i primopredaja u tri primjerka ispitnih protokola i to:

-podešavnje i usmjeravanja svjetiljki

-ispitni protokol o mjerenju jakosti rasvjete,

-ispitni protokol o izvršenom mjerenju otpora izolacije,

-ispitni protokol o izvršenom mjerenju otpora petlje i

efikasnosti zaštite od napona dodira,

-ispitni protokol o otporu uzemljenja,

-ispitni protokol o izjednačenju potencijala,

-atesti i prospekti za ugrađenu opremu i materijal,

-primopredaja izvedeni radova sa puštanjem u funkciju,

-priprema za tehnički pregled i uvezivanje u zasebnu

knjigu svih atesta isporučene opreme i materijala,

kpl. 1,00

1.695,00

1.695,00

Vanjska rasvjeta ceste-ukupno:

44.889,18

F. NISKONAPONSKI RAZVOD

DISTRIBUTIVNA KABELSKA KANALIZACIJA (DTK)

5.	Nabava, isporuka i polaganje cijevi PVC 110mm	m	100,00	29,66	2.966,00
6.	Nabava, isporuka i polaganje cijevi PVC 70mm	m	200,00	20,68	4.136,00

Ukupno (kn):

7.102,00

REKAPITULACIJA

A	TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA STUBIŠTE PS3				548.283,04
B	TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA STUBIŠTE PS1				449.322,81
C	GROMOBRAN, UZEMLIJENJE METALNIH MASA I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				7.631,72
D	VANJSKA RASVJETA				44.889,18
E	DISTRIBUTIVNA KABELSKA KANALIZACIJA				0,00
F	NISKONAPONSKI RAZVOD				7.102,00

SVEUKUPNO:

1.057.228,75

VIK

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
1. VTR VIK					
1.	Dobava i ugradnja Monoplast B folije HL083.4E - hidroizolacijski plašt za balkonske slivnike	kom	28	137,60	3.852,80
2.	Nabava i montaža PVC ugradbenih sifona za odvod kondenzata kao tip HL 138. Montaža u svrhu odvodnje kondenzata unutarnje klima jedinice	kom	12	380,00	4.560,00
3.	Dobava i ugradnja ventila s ispustom 1/2"	kom	9	104,70	942,30
4.	Dobava i ugradnja PVC kutije za ventile s ispustom zajedno sa uštemavanjem u zid	kom	9	149,50	1.345,50
5.	Dobava i ugradnja PVC cijevi fi.32	m	22,55	40,00	902,00
6.	Ugradnja rešetkaste kanalice	kom	2	100,00	200,00
7.	Dobava ugradne žaluzine za ugradnju na fasadu	kom	2	298,35	596,70
8.	Montaža tuš kabina za kade	kom	23	750,00	17.250,00
	Dobava i montaža novog FF komada i regulatora tlaka vode (PPR. MEHANIČKI DN 80 PN 10/16 1,5 - 6 BAR)				
9.	skupa sa svim montažnim materijalom	kpl	1	7.104,20	7.104,20
	Krpanje kanalizacijske cijevi nakon oštećenja cijevi				
10.	bagerom	kom	0	500,00	0,00
12.	Puštanje bojlera u pogon	kom	0	350,00	0,00
	Dobava i ugradnja fazonskih komada za PE-HD, PN 10 (12,5) vodovodnih cijevi za vanjsku hidrantsku mrežu uključujući elektrospojnice i sitni pomoćni potrebni				
13.	materijal i rad.				
	luk 90 FFK DN125	kom	2	450,00	900,00
	luk 45 FFK DN125	kom	2	425,00	850,00
	luk 90 FFK DN75	kom	1	350,00	350,00
	Spojnicica sistem 2000 d110	kom	0	600,00	0,00
	Spojnicica sistem 2000 d90	kom	0	550,00	0,00
	Spojnicica sistem 2000 d75	kom	0	500,00	0,00
	Redukcija d125/d110	kom	2	175,00	350,00
	Redukcija d110/d90	kom	2	150,00	300,00
	Redukcija d90/d75	kom	2	120,00	240,00
	Redukcija d75/d63	kom	6	100,00	600,00
	Redukcija d63/d50	kom	4	80,00	320,00
	T DN 75/75	kom	4	450,00	1.800,00
	Završna kapa d125	kom	1	531,20	531,20
	Završna kapa d75	kom	1	355,81	355,81
14.	Dobava silikona i silikoniranje WC školjki	kom	59	20,00	1.180,00
	Dobava gumenog kolčaka, pričvrstnog materijala i silikona kom				
15.	za ugradnju umivaonika		34	20,00	680,00
16.	Rozeta ukrasna duboka za umivaonike	kom	30	0,00	0,00
17.	Sanacija puknuća cijevi	paušal	0	3.500,00	0,00
1. VTR VIK - UKUPNO					45.210,51
1. VTR STROJARSTVO					

1. Dobava i montaža recirkulacijske pumpe	kom	12	1.550,00	18.600,00
2. Niskotemperaturni pločasti radijatori iz čeličnog lima St 12.03 ukompletu sa gornjim poklopcem sa priključcima za cijevi sa donje strane, lijevo, desno ili na bočnoj stranici radijatora. Površinska zaštita izvedena odmašćivanjem, fosfatiranjem, temeljno zaštićeno uranjanjem elektrokodnim postupkom, te završni sloj praškasto nanešen prema DIN 55 Boja bijela RAL 9010 Pozadina (stražnja strana) je sa 4 ovjesna mjesta (dužine veće od 1800 mm imaju 6 ovjesnih mjesta). Pripremljeno za montažu zapakirano u kartonu i zavareno u foliju. Sastavni dio isporuke uz radijator je i termostatski ventil sa zaštitnom plastičnom kapom Priključci: G 3/4 , Radni tlak: max. 10 bar Medij: vrela voda do 110 oC,				
21-600-700	kpl.	2	651,60	1.303,20
3. Ukrasna jednostruka plastična rozeta za jednu cijev fi 15				
	kom.	100	4,70	470,00
4. Otsisni ventilator MAICO ECA 100 IPRO VZC X5 V=60 m3/h, p=150Pa 21W@230V, 50 Hz				
	kpl.	19	2.105,13	39.997,47
5. Dobava INVERTERSKOG vanjskog rashladnog kondenzatorskog / kompresorskog uređaja, za hlađenje i grijanje, koji obvezatno mora imati automatski restart po prekidu i ponovnom uspostavljanju napajanja s mikroprocesorskom regulacionom automatikom i elektronskim ekspanzijskim ventilom (toplinska pumpa) "Split" izvedbe, koja se sastoji od jedne unutarnje i jedne vanjske jedinice: Uređaj nestandardnih dimenzija 290x799x197/8 Proizvod kao: Panasonic KIT - TE35-TKE				
	kom	1	4.424,90	4.424,90
6. Dobava, doprema i namještanje betonskih rubnjaka, 8x20x50 cm na krovu objekta				
	kom	86	47,30	4.067,80
7. Izolacija instalacije klime na krovu aluminijskom trakom				
	m	215	19,00	4.085,00
8. Popravak freonskih cijevi u zidu, oštećenja nastala uslijed izvođenaj obrtničkih radova				
	kom	7	140,00	980,00
9. Demontaža plinske instalacije u stanovima S20 i S40				
	h	8	100,00	800,00
10. Izmještanje radijatora u stanu 20				
	h	5	100,00	500,00
11. Dobava i montaža ukrasne maske za FGB bojlere				
	kom	27	400,00	10.800,00
12. Dobava i postava ukrasne rozete za plinsku instalaciju				
	kom	400	10,00	4.000,00
13. Obrada cijevi ventilacije na krovu				
	h	2	80,00	160,00
14. Dobava i ugradnja wifi modula				
	kom	1	1.500,00	1.500,00
1. VTR STROJARSTVO - UKUPNO				90.188,37

ELEKTRO

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
-------	-------------	------	------	-------------	------------

1. VTR

1 Izmjena stana tipa RS-2 (S38)

Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	6	37,29	223,74
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	64	6,72	430,08
3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	49	8,25	404,25
mikrofonski kabel	m	100	8,53	853,00
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	106	11,30	1.197,80
Podno grijanje 3m2, tipkalo, KZS položeno prije keramike	m2	5	1.231,25	6.156,25
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	9	88,00	792,00
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična	kom.	5	28,25	141,25
2 Izmjena stanova tipa RS-2 (S33)				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1	37,29	37,29
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	13	8,25	107,25
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	12	11,30	135,60
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	2	88,00	176,00
3 Izmjene stana tipa RS-2 (S32)				
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	120	6,72	806,40
3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	170	8,25	1.402,50
NYM-J 5x1.5 mm ²	m	43	8,53	366,79
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	135	11,30	1.525,50
Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m	9	6,22	55,98
	m	9	11,30	101,70
Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	9	6,10	54,90
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	32	88,00	2.816,00
4 Izmjene stana tipa RS-2 (S9)				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	1	37,29	37,29
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	26	8,25	214,50
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	24	11,30	271,20
Podno grijanje 3m2, tipkalo, KZS položeno prije keramike	m2	3	1.231,25	3.693,75

Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	11	88,00	968,00
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
-obična	kom.	3	28,25	84,75
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	2	37,29	74,58
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	28	6,72	188,16
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	20	11,30	226,00
Rezanje gipskartonskog stropa za svjetiljke	kom	6	35,00	210,00
5 Izmjena stana tipa RS-2 (S22)				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	12	37,29	447,48
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	42	8,25	346,50
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	38	11,30	429,40
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal.	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	9	88,00	792,00
6 Izmjena stana tipa RS-2 (S30)				
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	120	6,72	806,40
3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	36	8,25	297,00
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	68	11,30	768,40
Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6 cijev CS20	m	19	6,22	118,18
	m	19	11,30	214,70
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	19	88,00	1.672,00
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
-obična	kom.	9	28,25	254,25
-križno	kom.	1	75,00	75,00
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	18	37,29	671,22
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	4	40,68	162,72
Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	1	73,45	73,45
Razrezivanje gipskartonskog stropa za montažu rasvjete	kom	8	75,00	600,00
7 Izmjena stana tipa RS-2 (S1)				
Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi.				

UTP 4x2x0,5mm, cat 6	m	23	6,22	143,06
cijev CS20	m	23	11,30	259,90
Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	23	6,10	140,30
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	12	88,00	1.056,00
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
-obična	kom.	1	28,25	28,25
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	7	37,29	261,03
Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	1	73,45	73,45
Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	1	76,84	76,84
8 Izmjena stana tipa RS-2 (S6)				
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	22	11,30	248,60
Dobava i uvlačenje telefonskog vodiča u fleksi cijevi. UTP 4x2x0,5mm, cat 6	m	13	6,22	80,86
cijev CS20	m	13	11,30	146,90
Dobava i polaganje u zaštitnu cijev, koaksijalnog kabela, 75 Ohma UC 21.	m	13	6,10	79,30
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	9	88,00	792,00
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
-obična	kom.	1	28,25	28,25
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	4	37,29	149,16
Dobava, ugradnja i spajanje telefonske micro-utičnice utičnice RJ45 komplet sa instalacijskom kutijom.	kom	1	73,45	73,45
Dobava, montaža i spajanje antenske priključnice EDA 3902 F.	kom.	1	76,84	76,84
9 Izmjena stana tipa RS-2 (S12)				
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 1.5 mm ² (NYM-J 3x1,5 mm ²)	m	160	6,72	1.075,20
3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	120	8,25	990,00
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	120	11,30	1.356,00
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	36	88,00	3.168,00
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom:				
-obična	kom.	5	28,25	141,25
-križna	kom.	2	75,00	150,00
-izmjenična	kom.	12	31,64	379,68
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V,	kom.	14	53,11	743,54

sa doza kutijom				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	2	40,68	81,36
Rezanje gipskartonskog stropa	kom	11	35,00	385,00
10 Izmjena stana tipa RS-2 (S18)				
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	28	8,25	231,00
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	17	11,30	192,10
Podno grijanje 3m2, tipkalo, KZS položeno prije keramike	m2	3	1.231,25	3.693,75
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	6	88,00	528,00
Podno grijanje, tipkalo, KZS položeno prije keramike	m2	2	1.231,25	2.462,50
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	2	53,11	106,22
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice 16A, 230V, sa poklopcem min. IP44 + doza kutija.	kom.	1	40,68	40,68
11 Izmjena stana tipa RS-2 (S40)				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	5	37,29	186,45
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	28	8,25	231,00
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	28	11,30	316,40
Podno grijanje, tipkalo, KZS položeno prije keramike	m2	5	1.231,25	6.156,25
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	6	88,00	528,00
12 Kabelske police				
PK 100 C1	m	41	101,00	4.141,00
PK 100 C2	m	41	101,00	4.141,00
13 Žica za uzemljenje				
P/F 16 mm2 C1	m	437	17,00	7.429,00
P/F 16 mm2 C2	m	648	17,00	11.016,00
P/F 6 mm2 C1	m	168	10,91	1.832,88
P/F 6 mm2 C2	m	350	10,91	3.818,50
14 Daljinsko čitavanje vode				
M bus C1	m	82	13,07	1.071,74
M bus C2	m	197	13,07	2.574,79
cijev CS20	m	255	9,85	2.511,75
15 Daljinsko očitavanje plina				
M bus C1	m	117	13,07	1.529,19
M bus C2	m	368	13,07	4.809,76
cijev CS20	m	249	9,85	2.452,65
16 Kabliranje dovoda za glavni priključni ormar				

NYYA 4x150 mm ²	m	33	174,60	5.761,80
PF 70 mm ²	m	33	84,70	2.795,10
cijev DWP 110	m	20	50,32	1.006,40
17 Prepravke stanova tipa RS-2 (S20)				
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje i izmještanje elektroinstalacije po želji kupca	h	15	88,00	1.320,00
18 Prepravke stanova tipa RS-2 (S26)				
Dobava i polaganje kabela u zaštitne PVC cijevi: 3xH07-U 2.5 mm ² (NYM-J 3x2,5 mm ²)	m	15	8,25	123,75
Dobava i polaganje p/ž zaštitne PVC cijevi tičino: -promjera 20-32mm	m	14	11,30	158,20
Nespecificirani sitni spojni i montažni materijal	kom	1	226,00	226,00
Štemanje	h	5	88,00	440,00
Podno grijanje tipkalo, KZS položeno prije keramike	m ²	2	1.231,25	2.462,50
19 Prepravke stanova tipa RS-2 (S28)				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	4	53,11	212,44
20 Prepravke stanova tipa RS-2 (S4)				
Dobava, montaža i spajanje šuko-utičnice p/ž 16A, 230V, sa doza kutijom	kom.	2	37,29	74,58
21 Prepravke stanova tipa RS-2 (S5)				
Dobava, montaža p/ž i spajanje sklopke sa doza kutijom: -obična	kom.			0,00
23 Dobava i montaža kabelskih polica				
PK 200	m	17	135,00	2.295,00
PK 300	m	28	149,00	4.172,00
24 Dobava, polaganje u PK kanale kabala ili uvlačenje u termoplastične cijevi te spajanje u razdjelniku instalacionih vodiča za priključak rasvjetnih tijela, priključnica, prekidača, dizala, ventilatora zapornica i sl.				
- kabel NYM-Y 3x1,5mm ² PS3	m	0	6,89	0,00
25 Montaža trofaznog limitatora				
26 Montaža jednofaznog limitatora	kom	2	84,31	168,62
	kom	40	84,31	3.372,40
27 Gromobronska instalacija na krovu				
krovni nosač betonske kocke s čepom RF 8	kom	100	64,94	6.494,40
Loveća palica 3 m komplet s podstavom	kom	11	690,64	7.597,06
Mjerna spojnica RF	kom	20	54,97	1.099,44
Kontaktna spojnica RF	kom	60	41,17	2.469,96
Nosač za atiku	kom	300	51,72	15.516,90
Žica AH1 al 8	m	400	35,76	14.302,80
sitni potrošni materijal	kpl	1	3.430,35	3.430,35
28 Portafoni				
Dobava i ugradnja sustava portafona za dva stana	kom	0	5.366,60	0,00
Dobava i ugradnja sustava portafona za jedan stan	kom	3	4.024,95	12.074,85

29 Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke za rasvjetu
kupaonica IP44 prema izboru arhitekta i investitora. S07

	kom.	1,00	277,98	277,98
30 Dobava i ugradnja kabela PP00-Y 5x25mm	m	110,00	71,30	7.843,00
31 Dobava i ugradnja cijevi novotub 75mm	m	60,00	24,55	1.473,00
32 Postavljanje i spajanje MO razdjelnika	kom	1,00	485,00	485,00
33 Postavljanje i spajanje RO-gradilišta	kom	1,00	260,00	260,00
34 Dobava i polaganje kabela PP00-Y 5x2,5mm	m	60,00	20,40	1.224,00
35 Spajanje kontejnera	paušal	1	105,00	105,00
36 Dobava i polaganje kabela NYM-J 5x1.5 mm ² za međuveze klima uređaja	m	8,00	730,00	5.840,00
37 Spajanje motora za odimljavanje	kom	2,00	277,20	554,40
38 Zasebni antenski sustav				
FTE razdjelnik 1/2	kom	13,00	28,193	366,51
FTE razdjelnik 1/3	kom	18,00	37,389	673,00
FTE razdjelnik 1/4	kom	15,00	41,789	626,84
FTE razdjelnik 1/5	kom	15,00	57,2	858,00
FTE razdjelnik 1/2	kom	2,00	68,233	136,47
Pojačalo distribucije 41DBYV CBT	kom	0,00	1.300,20	0,00
Ormar 540x420x180	kom	0,00	721,13	0,00
Coax kabel RG6 UV-113HYPE RECB	m	0,00	7,08	0,00
Konektori i potrošni materijal	kpl	1,00	1.929,41	1.929,41
Transmodul. Octo DVBS/S2-DVBT	kom	0,00	8.276,40	0,00
39 Dovodi - prespajanje Al- Cu				
Spojnica AL 150/CU95 mm2	kom	2,00	1.432,20	2.864,40
Žica FG07 95 mm2	m	32,00	141,65	4.532,80
40 Umanjenje električne opreme za stan S32	paušal	1,00	883,90	-883,90
1. VTR ELEKTRO - UKUPNO				226.002,39

R.br.	Opis stavke	J.m.	Kol.	Jed. cijena	Uk. cijena
-------	-------------	------	------	-------------	------------

1. VTR

1. Obračun sati rada na čišćenju	kom	82	80,00	6.560,00
2. Čišćenje krova	h	24	80,00	1.920,00
3. Montaža ormarića za ključeve ispred elektro sobe	kom	2	50,00	100,00
4. Demontaža postojeće keramike i postava nove	paušal	1	100,00	100,00
6. Štemanje - odvodi kondenzata, radijatori, razdjelnici KPO-1 i KPO-2	h	87	88,00	7.656,00

1. VTR OSTALO - UKUPNO

16.336,00

VTR UKUPNO:

377.737,27

REKAPITULACIJA

STROJARSTVO:

1. GRIJANJE OBJEKTA	1.042.845,97 kn
2. VENTILACIJA SANITARIJA I KUHINJE	118.757,09 kn
3. HLAĐENJE OBJEKTA	268.640,70 kn
UKUPNO	1.430.243,76 kn

V:K:

1. SANITARNI UREĐAJI	64.440,70 kn
2. INSTALACIJA TOPLE I HLADNE VODE I HIDRANTSKE MREŽE U ZGRADI	185.372,59 kn
3. VERTIKALNA KANALIZACIJA I TEMELJNI RAZVOD U OBJEKTU	192.470,85 kn
4. VANJSKI TEMELJNI RAZVOD HLADNE VODE I HIDRANTSKE MREŽE	92.259,09 kn
5. VANJSKA KANALIZACIJA	98.627,40 kn
6. VANJSKI PRIKLJUČCI	kn
investitor platio montažu sanitarija	-39.825,00 kn
Troškovi nastali uslijed curenja vode	-969,79 kn

UKUPNO **592.375,85 kn**

PLIN:

1. PLIN - UKUPNO	116.866,06 kn
2. Troškovi nastali uslijed izvođenja plinskih radova	-15.855,00 kn

ELEKTRO:

1. TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA STUBIŠTE PS3	548.283,04 kn
2. TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA STUBIŠTE PS1	449.322,81 kn
3. GROMOBRAN, UZEMLJENJE METALNIH MASA I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA	7.631,72 kn
4. VANJSKA RASVJETA	0,00 kn

5. DISTRIBUTIVNA KABELSKA KANALIZACIJA	0,00 kn
6. NISKONAPONSKI RAZVOD	0,00 kn
investitor dobavio rasvjetu	-80.196,00 kn
Troškovi nastali uslijed izvođenja elektro radova	-13.569,00 kn
investitor platio antenski sustav	-30.394,27 kn
UKUPNO	881.078,30 kn

VTR

1. VTR - UKUPNO	377.737,27 kn
UKUPNO IZVEDENO	3.382.446,25 kn
DO SADA SITUIRANO	2.942.826,06 kn
ZA SITUIRATI	439.620,19 kn