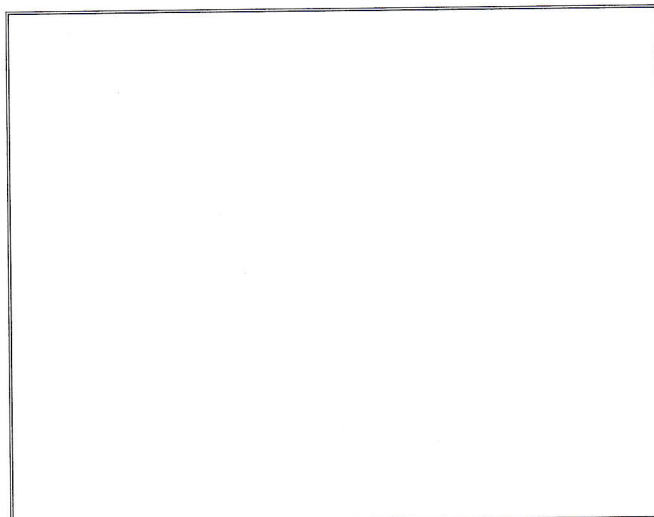


OIB: 86393654647
MB: 01186108
MBS: 86393654647
IBAN: HR2625000091102043558
ADRESA: HRVATSKA
31000 Osijek, Strossmayerova 168/3
TEL: 031-497-541
MOB: 091-1-813-876 ili 091-1-300-300
E-MAIL: darko.asiton@gmail.com



d.o.o. za projektiranje, građenje, trgovinu i usluge
Osijek, Strossmayerova 168 mobitel: 091/ 1 300 300

Naziv investitora:	Općina Sikirevci Sikirevci, Ljudevita Gaja 4a OIB: 58216299647
Naziv građevine:	Ambulanta
Mjesto gradnje:	Sikirevci, Alojzija Stepinca 2 kčbr. 1058 k.o.Sikirevci
Zajednička oznaka projekta:	OS-15
Broj projekta:	22-GP-15



GLAVNI PROJEKT

PROJEKT ENERGETSKE OBNOVE ZGRADE-TROŠKOVNICI

VODITELJ PROJEKTA:	mr.sc. Luka Gabrić, dipl.ing.stroj.
PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG DIJELA PROJEKTA:	Krešimir Birnbaum dipl. ing. arh.
SURADNIK:	Davor Begić, dipl. ing. el.
SURADNIK:	Ivan Tomičić, mag.ing.mech.

OSIJEK
Listopad 2015.

DIREKTOR:
Darko Birnbaum arh.teh.

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

I.	OBNOVA KROVIŠTA	
I.a.	Pripremni radovi	- kn
I.b.	Tesarski radovi	- kn
I.c.	Krovopokrivački radovi	- kn
I.d.	Limarski radovi	- kn
I.e.	Izolaterski radovi	- kn
II.	FASADERSKI RADOVI	- kn
III.	STOLARSKI RADOVI	- kn
IV.	ELEKTRIČNA RASVJETA	- kn
V.	STROJARSKI RADOVI	- kn
	UKUPNO:	- kn
	PDV: 25%	- kn
	SVEUKUPNO :	- kn

RB	OPIS STAVKE	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
----	-------------	------------	----------	------------------	---------------

I.	OBNOVA KROVIŠTA
-----------	------------------------

I.a.	Pripremni radovi
-------------	-------------------------

1.	Demontaža pokrova utorenog crijepa i letve s odvozom materijala na deponiju	m ²	230,00	-
2.	Demontaža limenih opšava s odvozom materijala na deponiju	m'	88,50	-
3.	Postavljanje radne skele oko objekta	kpl	1,00	-
UKUPNO:				- kn

I.b.	Tesarski radovi
-------------	------------------------

1.	Ravnanje rogova prizmiranom jelovom daskom širine do 15 cm prije postavljanja oplata od daske.	m ²	230,00	-
2.	Dobava i ugradnja jelove krovne letve 3 x 5 cm za pokrov crijepom.	m ²	230,00	-
3.	Dobava i ugradnja jelove štafle 5x8 cm za pokrov crijepom.	m ²	230,00	-
4.	Daskanje krova po krovnoj konstrukciji (roqovima) jelovom daskom d= 2,5 cm.	m ²	230,00	-
5.	Dobava i ugradnja vodonepropusne, paropropsne folije 140 grama na cijeloj površini krova.	m ²	230,00	-
6.	Dobava i ugradnja lamperije B klase, deb. 11 mm, na strehama krova.	m ²	57,50	-
7.	Zaštita krovne konstrukcije CRVOTOXOM hobljanje vidljivih dijelova, te premaz istih i lamperije lazurnom.	m ²	230,00	-
UKUPNO:				- kn

I.c.	Krovopokrivački radovi
-------------	-------------------------------

1.	Pokriivanje krovista utorenim crijepom NEXE CEZAR crveni s potrebnim priborom i dodatnom opremom	m ²	230,00	-
2.	Pokriivanje sljemena krova sljemenjacima s potrebnim priborom i dodatnom opremom	m'	43,00	-
UKUPNO:				- kn

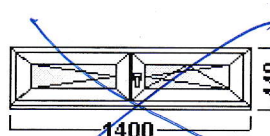
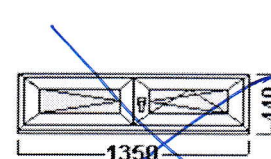
I.d.	Limarski radovi
-------------	------------------------

1.	Dobava i ugradnja žljebova i spustova (rine) od pocinčanoq boianoq lima.	m'	80,00	-
2.	Dobava i ugradnja vjetar lajsni i opšava dimnjaaka od pocinčanoq boianoq lima.	m'	30,00	-
UKUPNO:				- kn

I.e.	Izolaterski radovi
-------------	---------------------------

1.	Dobava i ugradnja toplinske izolacije tavana. Kamena vuna 20 cm + parna brana. -Kamena vuna Knauf Insulation DP3 200mm -Parna brana	m ²	230,00	-
UKUPNO:				- kn

II. FASADERSKI RADOVI				
1.	Dobava i ugradnja toplinske izolacije fasade. Stiropor 12 cm + ljepilo + mrežica. -Jubizol stiropor EPS 120mm FAS bez preklopa -Jubizol ljepilo -Jubizol pl. tipla sidro 180mm -Jubizol Alu. Osn. letva 120mm -Jubizol armat. mrežica kelteks 160gr	m ²	150,00	-
2.	Dobava i ugradnja završnog sloja fasade: mineralni glaj omet 2,0mm (bijeli sep) uz predhondo nanošenje impregnacije (grundiranje). -Unigrund -Jubizol Acryl finish 2,0	m ²	150,00	-
3.	Dobava i ugradnja stirodura d=50 cm na sokl kuće visine do 45 cm. -Jubizol strong SO PREMIUM 50mm -Jubizol ljepilo	m ²	28,50	-
4.	Dobava i ugradnja kulirplasta, granulacije 2 mm na sokl kuće. -Unigrund -Kulirplast 1.8 premium 615	m ²	28,50	-
5.	Dobava i ugradnja vanjskih granitnih prozorskih klupica širine 30 cm i debljine 2 cm. Granit tina Rosso Porrino ili New Cristal.	m'	26,00	-
UKUPNO:				- kn

III. STOLARSKI RADOVI				
1.	Demontaža stare drvene stolarije s odvoženjem. Dobava i ugradnja dvokrilnog, zaokretno-otklopnog PVC prozora. Veličina 140/44 cm (POZ 1). Profil PVC: THYSENN INOUTIC Prestige, okvir prozora bijeli). STAKLO: Izo 4-16-4 LOW E + Arg, Uw ≤ 1,4. Okov: GU. Obračun po komadu. Pogled iznutra.			
		kom	5,00	-
2.	Demontaža stare drvene stolarije s odvoženjem. Dobava i ugradnja dvokrilnog, zaokretno-otklopnog PVC prozora. Veličina 135/44 cm (POZ 2). Profil PVC: THYSENN INOUTIC Prestige, okvir prozora bijeli). STAKLO: Izo 4-16-4 LOW E + Arg, Uw ≤ 1,4. Okov: GU. Obračun po komadu. Pogled iznutra.			
		kom	1,00	-

IV.	ELEKTRIČNA RASVJETA
------------	----------------------------

1. Dobava i ugradnja LED rasvjetnih tijela.
Stavka uključuje i demontažu armatura
starih rasvjetnih tijela

- 12W LED cijev T8 CW 6000K
- transformator LUMAX 200W

kom 31,00
kom 2,00

-
-

UKUPNO:

- kn

REKAPITULACIJA

I.	OBNOVA KROVIŠTA	
I.a.	Pripremni radovi	- kn
I.b.	Tesarski radovi	- kn
I.c.	Krovopokrivački radovi	- kn
I.d.	Limarski radovi	- kn
I.e.	Izolaterski radovi	- kn
II.	FASADERSKI RADOVI	- kn
III.	STOLARSKI RADOVI	- kn
IV.	ELEKTRIČNA RASVJETA	- kn
	UKUPNO:	- kn
	PDV: 25%	- kn
	SVEUKUPNO :	- kn

Ovim izračunom su obuhvaćeni materijal, rad i potreban transport, do finalne obrade sa svim potrebnim predradnjama, da se predmetna pozicija završi u potpunosti prema standardima za tu vrstu radova, ako u izračunu nije drugačije navedeno. Obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.

(Mjesto, datum)

pečat, potpis

Red. broj	Vrsta radova	Jed mjere	Koli- čina	Jedinična cijena	UKUPNO
--------------	-----------------	--------------	---------------	---------------------	--------

TROŠKOVNIK RADOVA I MATERIJALA NA IZVOĐENJU RAZVODA INSTALACIJE

1. Nabava, dobava i ugradnja toplovodnog kotla namijenjenog je za loženje drvenim peletima. U kotao je ugrađen plamenik za izgaranje drvenih peleta sa funkcijom automatske potpale i samočišćenja. Integrirana zaštita povratnog voda kotla osigurava besprekoran rad kotla i kod nižih temperatura povrata. Spremnik peleta je sastavni dio seta. Kotao se isporučuje u dijelovima zbog lakšeg unosa u kotlovnicu graničnik temperature, osjetnik temperature kotla, utični spojnik i priključne stezaljke.

- ~~komplet~~ - kombinacija
pelet - drva

KARAKTERISTIKE KOTLA

- ☐ Toplovodni kotao za centralno grijanje ECOLine 2000 sa ugrađenim pelet plamenikom, snaga 35 kW.
 - ☐ Visoka iskoristivost kotla i mala potreba za održavanjem.
 - ☐ Niske emisije štetnih spojeva u dimnim plinovima.
 - ☐ Modulirajući rad kotla (30%-100%).
 - ☐ Automatsko čišćenje rešetke plamenika i dimovodnih prolaza.
 - ☐ Osjetnik temperature dimnih plinova i osjetnik razine peleta u spremniku.
 - ☐ Integrirana zaštita povratnog voda 4 - putnim elektromotornim miješajućim ventilom za direktne sustave grijanja i preko akumulacijskog spremnika (u sustavima sa više krugova grijanja potrebna hidraulička skretnica).
- U svemu kao Terna pelet set ECOLine 2000 30-45kW.

komplet

1

0,00

Red. broj	Vrsta radova	Jed mjere	Količina	Jedinična cijena	UKUPNO
2.	<i>Nabava, dobava i ugradnja solarnog seta za pripremu potrošne tople vode putem solarnih kolektora i za podršku sustavu grijanja u zimskom periodu.</i> SET SE SASTOJI OD: - soalmi pločasti kolektor 2,37m2, okomiti, 5 kom - montažni set za kolektore, 1 kom - Solarna stanica sa pumpom i sigurnosnom armaturom, 1 kom - Solarna regulacija - Ekspanziona posuda za solarno, 1 x 35 lit - Ekspanziona posuda za PTV 18 lit + sig.ventil, 1 kom - Ekspanziona posuda za grijanje 80 lit + sig.ventil, 1 kom - priključni pribor za ekspanzionu posudu, 1 kom - Solarna tekućina protiv smrzavanja -25°C - kombinirani pufer spremnik 750/200 litara U svemu kao Terma solarni paket Premium 750/200 PG za ugradnju na kosi krov				
		komplet	1		0,00
3.	<i>Nabava, dobava i ugradnja dimovodne cijevi Ø 180 dužine cca 100 cm sa koljenom 90°, izračene od čeličnog nehrđajućeg lima.lima</i>				
		kom	1		0,00
4.	<i>Nabava, dobava i ugradnja dimovodne rozete s nastavkom Ø 180</i>				
		kom	1		0,00
5.	<i>Nabava, dobava i ugradnja Terma Termostat žičani, tjedni ST-01B za vremensko programiranje temperature</i>				
		kom	1		0,00
6.	<i>Nabava, dobava i ugradnja trodijelnog seta za radijatore kao Danfoss set koji se sastoji od termostatskog ventila, termostatske glave i prigušnice.</i>				
		kom	15		0,00
7.	<i>Nabava, dobava i ugradnja osjetnika polaznog voda</i>				
		kom	1		0,00

Red. broj	Vrsta radova	Jed mjere	Količina	Jedinična cijena	UKUPNO
8.	Nabava, dobava i ugradnja osjetnika sanitarne vode				
		kom	1		0,00
9.	Nabava, dobava i ugradnja osjetnika vanjske temperature				
		kom	1		0,00
10.	Nabava, dobava i ugradnja detektora ugljičnog monoksida kao Honeywell H450EN				
		kom	1		0,00
11.	Izrada projektne dokumentacije				
		kom	1		0,00
12.	Prepravak instalacije, ispitivanje tlakom regulacija sistema i puštanje u rad.				
		kom	1		0,00
13.	Nabava, dobava i ugradnja ekspanzijske posude 1,5 - 2 bara 80 l				
		kom	1		0,00
14.	Trošak transporta materijala i opreme				
		kom	1		0,00
15.	Montažni materijal potreban za montažu opreme - obujmice, proturme cijevi, konzole za ovješanje i potrošni materijal kao kisik, disuplin, žica za varenje, razni vijci, tiplovi, brtve i drugo.				
		kom	1		0,00

UKUPNO:

0,00 kn

REKAPITULACIJA

I.	STROJARSKI RADOVI	0,00 kn
	UKUPNO:	0,00 kn
	PDV: 25%	- kn
	SVEUKUPNO :	- kn

Ovim izračunom su obuhvaćeni materijal, rad i potreban transport, do finalne obrade sa svim potrebnim predradnjama, da se predmetna pozicija završi u potpunosti prema standardima za tu vrstu radova, ako u izračunu nije drugačije navedeno. Obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.

Projektant:
Zijad Hadžić, dipl.ing.stroj.