

Zagreb Hotel**Management d.o.o.**

Ulica kneta Branimira 29

10000 Zagreb

OIB: 40955329201

Ponuda br. 24053

U Zagrebu 19. kolovoza 2024.

Redni broj	NAZIV ROBE - USLUGA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (€)
Elektro radovi					
1.	Identificiranje napojnih kabela rasvjete hodnika, protupanične rasvjete po katovima.	kpl.	5	130.00	650.00
2.	Dobava i polaganje napojnog kabela PP/J 3x1,5 mm ² za napajanje rasvjete hodnika i protupanične rasvjete.	m	400	3.00	1,200.00
3.	Dobava, montaža i spajanje prekidača OG izvedbe u hodniku lifta.	kom.	8	28.00	224.00
4.	Dobava, montaža i spajanje razvodnih kutija u OG izvedbi.	kom.	10	10.00	100.00
5.	Prespajanje rasvjete hodnika ispred liftova na novi strujni krug.	kom.	30	30.00	900.00
6.	Dobava, montaža i spajanje ugradne protupanične rasvjete cijelog prostora hodnika tip AWEX M IP65 LED 2W 3h sa AWEX PLEXI EXIT i montažnim priborom.	kom.	30	120.00	3,600.00
7.	Dobava, montaža i spajanje protupanične rasvjete u stalnom spoju tip RONDOLED 2W 3h Ø130 sa izrezivanjem spuštenog stropa te montažnim priborom.	kom.	5	105.00	525.00
8.	Demontaža i odspajanje svih elektro vodiča na elektro ormarima i izvorima svjetlosti (opća i protupanična rasvjeta) te priprema za spajanje iste.	kpl.	1	600.00	600.00
9.	Ispitivanje novo izvedene elektro instalacije te funkcioniranje protupanične rasvjete sa izdavanjem atesta i protokola.	kpl.	1	460.00	460.00
Ukupno:					8,259.00
PDV 25%					0.00
Sveukupno:					8,259.00

» ELLON « d.o.o.
za unutarnju i vanjsku trgovinu
građevinarstvo
Bruno Vuratiću, marko
ting i inženjering
Zagorska Sela 36a ☎ 049/53-11

Ta-grad d.o.o.

Ponuda br. 24051

„IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI DOMA ZDRAVLJA ZAGREB - CENTAR, LOKACIJA ODRA“

3. TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA**OPĆI POGODBENI I TEHNIČKI UVJETI ELEKTROINSTALACIJA**

1. Ugovor za izvođenje sklapa se na osnovu ugovornog troškovnika. U cijenama troškovnika izvođač je dužan ponuditi kompletne stavke prema opisu, troškovniku, nacrtima, tehničkom opisu i uvjetima.
2. U cijenu stavke treba ukalkulirati sav materijal i rad (sa izradom šliceva i prodora kroz zidove i ploču) te potrebna mjerenja i ispitivanja.
Izvođač radova dužan je po završetku radova dostaviti investitoru upute za rukovanje instalacijama i opremom.
3. Izvođač radova mora se prije početka izvođenja radova upoznati s projektnom dokumentacijom.
Ako uoči neke nedostatke, treba odmah s uočenim nedostacima upoznati investitora i projektanta.
4. Prije početka radova treba odrediti točne trase kabela, kabelskih kanalica i većih komada opreme, a tek onda početi s polaganjem vodova i izvođenjem instalacija. Pritom paziti na propisani razmak u odnosu na druge instalacije i građevine.
5. Mijenjanje projekta od strane izvođača bez pismenih odobrenja investitora i nadzornog inženjera nije dozvoljeno.
6. Izvođač treba tijekom izvođenja radova na građevini voditi građevinski dnevnik u koji upisuje početak izvođenja radova na objektu, svakodnevno upisuje broj ljudi na radu i poslove koje su obavili.
U građevinski dnevnik nadzorni inženjer i investitor upisuju primjedbe na izvedene radove i eventualne promjene projekta.
7. Radi ispravnog odvijanja radova izvođač je dužan osigurati prostoriju za smještaj materijala i alata.
8. Prije stavljanja instalacije u pogon i tehničkog pregleda izvođač je dužan izvršiti slijedeća mjerenja i ispitivanja:

Popis ispitivanja i atesta elektroenergetske instalacije niskog napona**Provjera pregledom**

- Atest i certifikati ugrađene opreme i kabela
- Atest o izvršenom mjerenju otpora izolacije
- Atest o izvršenom mjerenju otpora uzemljenja metalnih masa
- Atest o izvršenoj kontroli efikasnosti zaštite od indirektnog napona dodira
- Atest o izvršenom mjerenju jakosti rasvjete
- Atest o izvršenom funkcionalnom ispitivanju
- Atest o funkcionalnom ispitivanju isklapanja glavnih prekidača
- Revizijska knjiga sustava za zaštitu od djelovanja munje
- Ispitni listovi razvodnih ormara
- Atest o ispitivanju protupanične rasvjete
- Popis podešenja svih prekidača i njihove oznake u pripadajućim ormarima

Popis ispitivanja instalacija slabe struje

- Provjera pregledom
- Atest o izvršenom mjerenju otpora izolacije
- Atest o mjerenju gušenja instalacije
- Funkcionalno ispitivanje
- Atesti o izvršenom ispitivanju telefonske instalacije - linije strukturnog kabliranja
- Atesti o izvršenom ispitivanju antenske instalacije
- Atesti o izvršenom ispitivanju pozivne SOS instalacije

9. Za sva mjerenja i ispitivanja koja su izvršena sastaviti odgovarajuće izvještaje.
10. Svaki izvođač ima pravo izbora kome će povjeriti ispitivanje kvalitete i funkcionalnosti električnih instalacija i opreme, no to svakako mora biti ovlaštena pravna osoba.
Troškove ispitivanja snosi izvođač.

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

1. GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADovi -

2. INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE -

3. ELEKTROINSTALACIJE 223,752.00

4. STROJARSKE INSTALACIJE -

5. VATRODOJAVA 32,987.00

6. UREĐENJA OKOLIŠA -

SVEUKUPNO:

256,739.00

PDV (25%):

64,184.75

SVEUKUPNO S PDV:

320,923.75

TROŠKOVNIK

R.br.	Opis	JM	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	RADOVI DEMONTAŽE				
1.	Pražnjenje instalacije kotlovnice, tople potrošne vode i zatvaranje dovoda hladne vode u svrhu omogućavanja izvođenja radova.	kompl	1.00		
2.	Demontaža postojeće izolacije od mineralne vune u oblozi od aluminijskog lima s bojlera TPV.	m2	10.00		
3.	Demontaža akumulacijskog stojećeg bojlera proizvod : STABRATERM volumena 3000 litara iz 1988. godine, kompletno s demontažom dijela cjevovoda NO 40 s izolacijom duljine 20 metara, demontažom kuglastih slavina 6/4" (2 kom) i hvatača nečistoće i nepovratnog ventila 6/4", uključivo sva potrebna elektrooptajanja. U stavci uključiti i demontažu izolacije od mineralne vune u oblozi od Al lima te postojećeg čeličnog postolja bojlera s obradom poda. NAPOMENA : Bojler je potrebno razrezati na manje dijelove radi omogućavanja iznošenja iz strojarnice.	kompl	1.00		
4.	Demontaža postojeće cirkulacijske crpke za grijanje tople potrošne vode proizvod: GRUNDFOSUPS 40-60, uključivo potrebna elektrooptajanja.	kompl	1.00		
5.	Demontaža postojećih kuglastih slavina dimenzije 6/4" oko crpke za grijanje tople potrošne vode te na povratnom vode prema sabirniku.	kompl	3.00		
6.	Demontaža seta na dovodu hladne vode bojleru, koji se sastoji od navojnog ventila i nepovratnog ventila dimenzije 6/4", sigurnosnog ventila dimenzije 5/4", uključivo demontažu dijela pocinčanog cjevovoda 2", duljine 6 metara. U stavci uključiti zatvaranje glavnog ventila u u svrhu omogućavanja preuređenja instalacije hladne vode na dovodu novom bojleru.	kompl	1.00		
7.	Demontaža polaznog voda tople potrošne vode dimenzije 2" duljine 6 metara, uključivo demontažu kuglaste slavine 2"	kompl	1.00		
8.	Demontaža crpke za recirkulaciju TPV proizvod: GRUNDFOS, UPS 32-80 B (2 kom), uključivo demontažu kuglastih slavine (4 kom) i dio pocinčanog cjevovoda duljine 10 metara.	kompl	1.00		
9.	Sitni potrošni materijal utrošen na demontažu instalacije.	kompl	1.00		
10.	Iznošenje sve demontirane opreme iz objekta te odvoženje na deponiju, uključujući i troškove deponiranja ili zbrinjavanje opreme na lokaciju prema zahtjevu investitora.	kompl	1.00		
A.	RADOVI DEMONTAŽE - UKUPNO				

R.br.	Opis	JM	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
					Ponuda br. 24045
3.	ELEKTROKABLOVI				
1.	Dobava i montaža kabela i izrada izvoda za potrošače:				
	signalni kabel 4x0.6mm ²	m	25.00	4.00	100.00
	PP00-Y 3x1.5mm ²	m	25.00	3.00	75.00
	PP00-Y 5x2.5mm ²	m	25.00	7.00	175.00
2.	Dobava i montaža instalacionih cijevi i kanala za provlačenje vodiča.				
	sapa cijevi	m	10.00	4.00	40.00
	plastični kanal s poklopcem 20x30 mm	m	10.00	4.00	40.00
3.	Dobava, ugradnja i spajanje u postojeći razvodni ormar slijedeće ugrađene opreme :				
	1p grebenasta sklopka 10A	kom	4.00	25.00	100.00
	1f sklopnik 1kW	kom	4.00	45.00	180.00
	3f sklopnik 1kW	kom	4.00	80.00	320.00
	1p automatski osigurači 10A	kom	4.00	15.00	60.00
	3p automatski osigurači 10A	kom	4.00	45.00	180.00
	redne stezaljke 4mm ²	kompl	1.00	35.00	35.00
	obilježavanje ormara	kompl	1.00	100.00	100.00
4.	Spajanje, kontrola smjera okretanja, reguliranje strujne zaštite prema stvarno izmjerenoj struji motora. Po potrebi provjeriti točnost strujne zaštite i isključenje u slučaju nestanka jedne faze. Spajanje ostale strojarske elektroopreme:				
	termostat	kom	2.00	15.00	30.00
	pumpe	kom	4.00	20.00	80.00
	bojler	kom	1.00	25.00	25.00
	elektrogrijač	kom	1.00	40.00	40.00
5.	Demontaža postojeće elektroopreme i uređaja.	kompl	1.00	250.00	250.00
6.	Prešemiranje RO-a radi ugradnje elemenata.	NS	16.00	30.00	480.00
7.	Uzemljenje metalnih masa prenosnicama i p/f žicom				
	zvjezdaste podloške	kom	10.00	2.00	20.00
	Fe-Zn traka 30x3 s potpornima	m	2.00	20.00	40.00
	križne spojnice za traku	kom	2.00	10.00	20.00
	varenje trake na metalne mase	kom	2.00	10.00	20.00
8.	Ispitivanje i izdavanje protokola: - o otporu izolacije - o zaštiti od previsokog dodirnog napona - o funkcionalnosti termičke zaštite	kompl	1.00	280.00	280.00
3.	ELEKTROKABLOVI - UKUPNO				2,690.00

3. RADOVI DEMONTAŽE - UKUPNO

R.br.	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
-------	------	----------------	----------	------------------	--------

D - ELEKTRO INSTALACIJE

Ponuda br. 24039

27.05.25.

JS-grijanje DV Istrica

I. PRIPREMNI RADOVI

1.	Demontaža postojećeg samostojećeg razdjelnika kotlovnice dimenzije 2000x800x400mm, sa 33 kom EZ25 osigurača i i drugom opremom (sklopnici, bimetali i dr.) sa odnošenjem na gradski deponij.	komplet	1.00	800.00	800.00
2.	Demontaža postojeće rasvjete i pripadajuće opreme (kabeli, sklopka i dr.) sa odnošenjem na gradski deponij.	komplet	1.00	100.00	100.00
3.	Demontaža postojećih utičnica i pripadajuće opreme (kabeli, razvodne kutije) sa odnošenjem na gradski deponij.	komplet	1.00	100.00	100.00
4.	Demontaža postojeće električne instalacije strojarne opreme električne instalacije (kabeli, cijevi i dr.).	komplet	1.00	200.00	200.00

I. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO: 1,200.00

V. ELEKTRIČNA RASVJETA UKUPNO:

R.br.	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
-------	------	----------------	----------	------------------	--------

D	ELEKTRO INSTALACIJE - REKAPITULACIJA
----------	---

I.	PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO	1,200.00
-----------	----------------------------------	-----------------

II.	RAZDELNICI - UKUPNO	2,672.00
------------	----------------------------	-----------------

III.	GLAVNI VODOVI, CIJEVI I KABELSKE POLICE - UKUPNO	1,240.00
-------------	---	-----------------

IV.	ELEKTRIČNA RASVJETA - UKUPNO	995.00
------------	-------------------------------------	---------------

V.	ELEKTRIČNE PRIKLJUČNICE I PRIKLJUČCI - UKUPNO	1,030.00
-----------	--	-----------------

VI.	ELEKTRO DIO STROJARSKIH INSTALACIJA - UKUPNO	1,750.00
------------	---	-----------------

VII.	OSTALO - UKUPNO	4,820.00
-------------	------------------------	-----------------

D	ELEKTRO INSTALACIJE - UKUPNO	13,707.00
----------	-------------------------------------	------------------

Objekt: kuća Lovrenčić

Ponuda br. 24054

Tar-grad d.o.o.

U Zagrebu 26.08.2024.

Rekapitulacij

D I.	ELEKTRO INSTALATERSKI RADOVI	
	D I.1 Rasvjetna tijela	352,400.00 €
	D.I.2 Elektroinstalacije	357,102.00 €
	D.I.3 Vatrodojava	37,737.00 €
D IV.	PROTUPOŽARNI SUSTAV	
	D IV.2. Protupožarni sustav FK 5-1-12 sustav - elektro dio	33,490.00 €
UKUPNO :		780,729.00 €