

MAGIC RESORT d.o.o.Lastovska 5
10000 Zagreb

OIB: 76143770447

Datum izdavanja: 15.11.2023.
Mjesto izdavanja: Zagorska Sela
Vrijeme izdavanja: 10:25
Datum isporuke: 28.10.2023.**Račun br. 23038/1/1**Narudžbenica br. - usmena narudžba
Radni nalog: M/RNDatum dospijeca: 27.11.2023.
Način plaćanja: transakcijski račun

Redni broj	NAZIV ROBE - USLUGA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (€)
Elektro radovi - Turističko naselje "TERRA IAPODICA"					
1.	Dobava, montaža i spajanje gradilišnog samostojećeg ormara IP54:				
	- ormar s postoljem	kom.	1		
	- FID sklopka	kom.	1		
	- automatski osigurač 32A III	kom.	2		
	- automatski osigurač 16A III	kom.	1		
	- automatski osigurač 16A Ip	kom.	4		
	- utičnica 5pol 32A	kom.	2		
	- utičnica 5pol 16A	kom.	1		
	- utičnica 220V šuko	kom.	4		
	komplet ožičeno i spojeno do pune funkcije s protokolom.	kpl.	1	1,280.00	1,280.00
2.	Dobava, montaža i spajanje križne sonde za uzemljenje uključivo vodič PF 16 mm2 (m 10) sve do pune funkcije.	kpl.	1	280.00	280.00
3.	Dobava kabela PPOO-A 4x16 mm2 te postavljanje u trasi, uključivo sav spojni i montažni materijal.	m	100	7.50	750.00
4.	Funkcionalno ispitivanje spojeva i protokola el. energije sa potrošačem.	paušal	1	70.00	70.00
Ukupno:					2,380.00
PDV 25%					595.00
Sveukupno:					2,975.00

Slovima: dvijetisućedevećstosedamdesetpet € i 00 c
Oznaka operatera: 01» EL - LON « d.o.o.
za unutarnju i vanjsku trgovinu
građevinarstvo, montažu, marke
ting i inženjering
Zagorska Sela 36a • 10000
Direktor: Bruno Vuraić

RIO PROJEKTI d.o.o.
 Matije Divkovića 71
 10090 Zagreb

OIB: 39183085478

Datum izdavanja: 13.11.2023.
 Mjesto izdavanja: Zagorska Sela
 Vrijeme izdavanja: 8:25
 Datum isporuke: 15.10.2023.
 27.10.2023.

Račun br. 23037/1/1

Narudžbenica br.: ponuda br. 23055 i usmena narudžba

Datum dospjeća: 23.11.2023.

Radni nalog: M/Rn

Način plaćanja: transakcijski račun

Redni broj	NAZIV ROBE - USLUGA	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (€)
Elektro radovi					
1.	Dobava, montaža i spajanje gradilišnog samostojećeg ormara IP54:				
	- ormar s postoljem	kom.	1		
	- FID sklopka	kom.	1		
	- automatski osigurač 32A III	kom.	2		
	- automatski osigurač 16A III	kom.	1		
	- automatski osigurač 16A Ip	kom.	4		
	- utičnica 5pol 32A	kom.	2		
	- utičnica 5pol 16A	kom.	1		
	- utičnica 220V šuko	kom.	4		
	komplet ožičeno i spojeno do pune funkcije s protokolom.	kpl.	1	1,280.00	1,280.00
2.	Dobava, montaža i spajanje križne sonde za uzemljenje uključivo vodič PF 16 mm ² (m 10) sve do pune funkcije.	kpl.	1	280.00	280.00
3.	Spajanje na oba kraja vodiča PPOO-A 4x16 mm ² uključivo sav spojni i montažni materijal.	kpl.	1	170.00	170.00
4.	Funkcionalno ispitivanje spojeva i protokola el. energije sa potrošačem.	paušal	1	70.00	70.00
5.	Dobava i montaža plafonjere LED PASTILLA 15W 4000K IP65 uz prethodnu demontažu stare rasvjetne armature sa odspajanjem i spajanjem nove.	kpl.	1	60.00	60.00
6.	Dobava i zamjena Dichroic žarulja sa LED 6W GU5 do pune funkcije.	kom.	20	4.50	90.00
7.	Dobava i zamjena štednih žarulja vanjskih (ulaz) 13W 4000K.	kom.	2	6.50	13.00
Ukupno:					1,963.00
PDV 25%					490.75
Sveukupno:					2,453.75

Slovima: dvijetisućečetiristopedesetri € i sedamdesetpet c

Oznaka operatera: 01

»EL-LON« d.o.o.
 za unutarnju i vanjsku trgovinu
 građevinarstvo, montažu, marke
 tld / inženjering
 Zagorske Sela 36a • Tel./fax: +385 (1) 3096-581
 Direktor: Bruno Vuraić

Naručitelj

TA - GRAD d.o.o.

Mlinovi 110
10000 Zagreb

OIB: 70718680584

Datum računa	07.11.2023.
Mjesto izdavanja	Zagorska Sela
Datum izdavanja računa	07.11.2023. 07:51
Dospjeće računa	Shodno Ugovoru
Način plaćanja	Transakcijski račun

3. PRIVREMENA SITUACIJA br. 23036/1/1

Za obavljene radove zaključno s mjesecom	listopad 2023.
Na građevini:	Zagrebačko kazalište Komedija
Gradilište:	Kaptol 9
Mjesto:	Zagreb
Ugovor broj	od 24.08.2023.
Ugovorena vrijednost radova	109,536.90 €

	Vrijednost bez PDV-a	PDV 25%	Ukupno
Ukupna vrijednost obavljenih radova	78,767.60 €	0.00 €	78,767.60 €
Vrijednost radova po prethodnoj situaciji	55,651.80 €	0.00 €	55,651.80 €
Vrijednost radova po ovoj 3. Priv. situaciji	23,115.80 €	0.00 €	23,115.80 €
Ukupno	78,767.60 €	0.00 €	78,767.60 €

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i kaznenom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunanih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevne knjige.

Prijenos porezne obveze.

PDV na vrijednost izvršene građevinske usluge nije obračunat - prijenos poreza na primatelja isporuke prema odredbama članka 75. stavka 3. točka a) i članka 79. stavka 7. Zakona o PDV-u te odredbama Pravilnika o PDV-u.



Situaciju sastavio

»EL-LON« d.o.o.
za unutarju i vanjsku trgovinu
građevinarstvo, montažu, marke
i inženjering
Zagorska Sela 36/A, 49296
Direktor: Bruno Vuraić

Inženjer za praćenje provedbe programa

Naručitelj gradnje

OBRAČUN PLAĆANJA

Ukupna vrijednost	78,767.60 €
Do sad plaćeno	55,651.80 €
Za platiti	23,115.80 €
Umanjeno za predujam	0.00 €
Ostaje za platiti	23,115.80 €

OBRAČUN PREDUJMA

Primljeno predujma	0.00 €
Obračun po prethodnoj situaciji	0.00 €
Obračun u ovoj situaciji	0.00 €
Ukupno obračunano predujma	0.00 €
Ostaje u predujmu	0.00 €

Situacija za obavljene radove

3. Privremena situacija

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
ELEKTROINSTALACIJE ANEKSA					

I Elektroenergetske instalacije

- 5** Dobava, montaža, i spajanje nove opreme u postojeći razvodni ormar prizemlja aneksa **R4**. Postojeći izvedeni limeni ormar sa priključnim kabelom se zadržava u postojećem stanju, samo se mjenja oprema u njemu.
Ormar opremiti sa:
automatski instalacijski osigurač 63 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
katodni odvodnik prenapona kl. C, 12,5 kA po polu, 100/275, 4+0 (kpl 1)
zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 40A, 30 mA, 4-p (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 40 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 4)
automatski instalacijski osigurač 32 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 16 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 4)
automatski instalacijski osigurač 10 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 6 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 3)
grebenasta preklopka 1-0-2, 10A, za ugradnju na vrata ormara (kom 1)
dvokanalni vremenski uklopni sat, IHP+2c (kom 1)
vremenski relej, komplet sa vanjskom fotosondom IC2000 (kpl 1)
instalacijski sklopnik 230V, 16A, 3NO (kom 1)
redne stezaljke (40 kom)
plastični kanali i spojni materijal, vodiči za ožičenje glavnih i pomoćnih strujnih krugova, izolacijske ploče i pregrade (kpl 1)
postavljanje oznaka elemenata razdjelnice u skladu s oznakama na jednopolnoj shemi, natpis upozorenja o prisutnosti napona, o vrsti primijenjene zaštite od previsokog napona dodira, natpis s nazivom razdjelnice, jednopolna shema zaštićena plastičnom folijom, uputstvo za davanje prve pomoći u slučaju udara struje (kpl 1)
provjera ispravnosti montaže, i ispitivanje funkcionalnog djelovanja, izdavanje ispitnog protokola ovlaštenog ispitivača i svih potrebnih certifikata i atesta (kpl 1)

ukupno sve stavke pod rednim brojem 05.:	kpl	1	1,100.00 €	
ukupno sve stavke pod rednim brojem 05. izvedeno		100%		1,100.00 €

- 6** Dobava, montaža, i spajanje razdjelnice 1. kata aneksa **R4-1**, izrađene kao zidni ugradni ormar sa limenim vratima, sa mogućnošću ugradnje minimalno 48 modula
Ormar opremiti sa:
razvodni ormar prema gornjem opisu (kpl 1)
automatski instalacijski osigurač 40 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 2)
katodni odvodnik prenapona kl. C, 12,5 kA po polu, 50/275, 4+0 (kpl 1)

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
	zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 40A, 30 mA, 4-p (kom 1) zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 25A, 30 mA, 2-p (kom 1) automatski instalacijski osigurač 16 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 14) automatski instalacijski osigurač 10 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 8) redne stezaljke (40 kom) plastični kanali i spojni materijal, vodiči za ožičenje glavnih i pomoćnih strujnih krugova, izolacijske ploče i pregrade (kpl 1) postavljanje oznaka elemenata razdjelnice u skladu s oznakama na jednopolnoj shemi, natpis upozorenja o prisutnosti napona, o vrsti primijenjene zaštite od previsokog napona dodira, natpis s nazivom razdjelnice, jednopolna shema zaštićena plastičnom folijom, uputstvo za davanje prve pomoći u slučaju udara struje (kpl 1) provjera ispravnosti montaže, i ispitivanje funkcionalnog djelovanja, izdavanje ispitnog protokola ovlaštenog ispitivača i svih potrebnih certifikata i atesta (kpl 1)				
ukupno sve stavke pod rednim brojem 06.:		kpl	1	820.00 €	
ukupno sve stavke pod rednim brojem 06. izvedeno			100%		820.00 €

- 7** Dobava, montaža, i spajanje razdjelnice 2. kata aneksa **R4-2**, izrađene kao zidni ugradni ormar sa limenim vratima, sa mogućnošću ugradnje minimalno 48 modula.

Ormar opremiti sa:

- razvodni ormar prema gornjem opisu (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 32 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 2)
katodni odvodnik prenapona kl. C, 12,5 kA po polu, 50/275, 4+0 (kpl 1)
zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 40A, 30 mA, 4-p (kom 1)
zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 25A, 30 mA, 2-p (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 16 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 11)
automatski instalacijski osigurač 10 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 6)
redne stezaljke raznih veličina (kom 40)
plastični kanali i spojni materijal, vodiči za ožičenje glavnih i pomoćnih strujnih krugova, izolacijske ploče i pregrade (kpl 1)
postavljanje oznaka elemenata razdjelnice u skladu s oznakama na jednopolnoj shemi, natpis upozorenja o prisutnosti napona, o vrsti primijenjene zaštite od previsokog napona dodira, natpis s nazivom razdjelnice, jednopolna shema zaštićena plastičnom folijom, uputstvo za davanje prve pomoći u slučaju udara struje (kpl 1)
provjera ispravnosti montaže, i ispitivanje funkcionalnog djelovanja, izdavanje ispitnog protokola ovlaštenog ispitivača i svih potrebnih certifikata i atesta (kpl 1)

ukupno sve stavke pod rednim brojem 07.:		kpl	1	770.00 €	
ukupno sve stavke pod rednim brojem 07. izvedeno			100%		770.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos	
8	<p>Dobava, montaža, i spajanje razdjelnice potkrovlja aneksa R4-3, izrađene kao zidni ugradni ormar sa limenim vratima, sa mogućnošću ugradnje minimalno 36 modula</p> <p>Ormar opremiti sa:</p> <p>razvodni ormar prema gornjem opisu (kom 1)</p> <p>automatski instalacijski osigurač 32 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)</p> <p>katodni odvodnik prenapona kl. C, 12,5 kA po polu, 50/275, 4+0 (kpl 1)</p> <p>zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 40A, 30 mA, 4-p (kom 1)</p> <p>automatski instalacijski osigurač 16 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 5)</p> <p>automatski instalacijski osigurač 10 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 2)</p> <p>redne stezaljke raznih veličina (kom 20)</p> <p>plastični kanali i spojni materijal, vodiči za ožičenje glavnih i pomoćnih strujnih krugova, izolacijske ploče i pregrade (kpl 1)</p> <p>postavljanje oznaka elemenata razdjelnice u skladu s oznakama na jednopolnoj shemi, natpis upozorenja o prisutnosti napona, o vrsti primijenjene zaštite od previsokog napona dodira, natpis s nazivom razdjelnice, jednopolna shema zaštićena plastičnom folijom, uputstvo za davanje prve pomoći u slučaju udara struje (kpl 1)</p> <p>provjera ispravnosti montaže, i ispitivanje funkcionalnog djelovanja, izdavanje ispitnog protokola ovlaštenog ispitivača i svih potrebnih certifikata i atesta (kpl 1)</p>					
ukupno sve stavke pod rednim brojem 08.:		kpl	1	620.00 €		
ukupno sve stavke pod rednim brojem 08. izvedeno			100%		620.00 €	

- 9** Dobava, montaža, i spajanje nove razdjelnice dijela instalacija scene **Rs**, izrađene kao zidni nadgradni ormar, sa mogućnošću ugradnje minimalno 36 modula
- Ormar opremiti sa:
- razvodni ormar prema gornjem opisu (kom 1)
- automatski instalacijski osigurač 40 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
- katodni odvodnik prenapona kl. C, 12,5 kA po polu, 50/275, 4+0 (kpl 1)
- zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 40A, 30 mA, 4-p (kom 1)
- zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 25A, 30 mA, 2-p (kom 1)
- automatski instalacijski osigurač 16 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 12)
- automatski instalacijski osigurač 10 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 5)
- redne stezaljke raznih veličina (kom 20)
- plastični kanali i spojni materijal, vodiči za ožičenje glavnih i pomoćnih strujnih krugova, izolacijske ploče i pregrade (kpl 1)
- postavljanje oznaka elemenata razdjelnice u skladu s oznakama na jednopolnoj shemi, natpis upozorenja o prisutnosti napona, o vrsti primijenjene zaštite od previsokog napona dodira, natpis s nazivom razdjelnice, jednopolna shema zaštićena plastičnom folijom, uputstvo za davanje prve pomoći u slučaju udara struje (kpl 1)

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
	provjera ispravnosti montaže, i ispitivanje funkcionalnog djelovanja, izdavanje ispitnog protokola ovlaštenog ispitivača i svih potrebnih certifikata i atesta (kpl 1)				
	ukupno sve stavke pod rednim brojem 09.:	kpl	1	770.00 €	
	ukupno sve stavke pod rednim brojem 09. izvedeno		50%		385.00 €

- 10** Dobava, montaža, ugradnja i spajanje novog vanjskog samostojećeg ormara sa priključnicama **SRO-1 (i SRO-2)**, izrađene kao samostojeći razvodni ormar približnih dimenzija 400x1000x260 mm sa jednim vratima opremljen bravicom i ključevima, sa plastičnim ili betonskim temeljom.
Ormar opremiti sa:

razvodni ormar prema gornjem opisu (kom 1)
grebenasta preklopka 0-1, u kucištu, 3p, 63A, ugradnja u ormaru (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 63 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
katodni odvodnik prenapona kl. B+C, 25 kA po polu, 100/275, 4+0 (kpl 1)
zaštitni uređaj diferencijalne struje greške (ZUDS), 63A, 30 mA, 4-p (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 16 A/kar. C, 1-p, prekidne moći 10kA (kom 2)
automatski instalacijski osigurač 32 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
automatski instalacijski osigurač 63 A/kar. C, 3-p, prekidne moći 10kA (kom 1)
redne stezaljke raznih veličina (kom 20)
plastični kanali i spojni materijal, vodiči za ožičenje glavnih i pomoćnih strujnih krugova, izolacijske ploče i pregrade (kpl 1)
postavljanje oznaka elemenata razdjelnice u skladu s oznakama na jednopolnoj shemi, natpis upozorenja o prisutnosti napona, o vrsti primijenjene zaštite od previsokog napona dodira, natpis s nazivom razdjelnice, jednopolna shema zaštićena plastičnom folijom, uputstvo za davanje prve pomoći u slučaju udara struje (kpl 1)
provjera ispravnosti montaže, i ispitivanje funkcionalnog djelovanja, izdavanje ispitnog protokola ovlaštenog ispitivača i svih potrebnih certifikata i atesta (kpl 1)

	ukupno sve stavke pod rednim brojem 10.:	kpl	2	920.00 €	
	ukupno sve stavke pod rednim brojem 10. izvedeno		100%		1,840.00 €

- 11** Dobava i ugradnja u šuplji (knauf) zid. Komplet podžbuknih kutija za montažu priključnica i prekidača.

11.1	kutija za 2 modula	kom	38	3.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 11.1. izvedeno		100%		114.00 €

11.2	kutija za 4 modula	kom	3	5.00 €	15.00 €
-------------	--------------------	-----	----------	---------------	----------------

11.3	kutija 100x100 s poklopcem	kom	4	6.00 €	24.00 €
-------------	----------------------------	-----	----------	---------------	----------------

- 12** Dobava, montaža u zid i spajanje kompleta instalacijskih podžbuknih sklopki i priključnica.

12.1	Obična sklopka 10 A, 230 V	kom	57	8.00 €	456.00 €
-------------	----------------------------	-----	-----------	---------------	-----------------

12.2	Priključnica, 16 A, 230 V, 2P+PE	kom	70	12.00 €	840.00 €
-------------	----------------------------------	-----	-----------	----------------	-----------------

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
12.3	Priključnica, 16 A, 230 V, 2P+PE, 2-struka	kom	4	22.00 €	88.00 €
12.4	Priključnica s poklopcem, za vlažne prostore, 16 A, 230 V, 2P+PE	kom	4	13.00 €	52.00 €
12.5	priključnica RJ45, cat. 6	kom	24	15.00 €	360.00 €
12.6	priključnica TV-RD-SAT	kom	4	18.00 €	72.00 €
13	Dobava, montaža u zid i spajanje kompleta instalacijskih nadžbuknih sklopki i priključnica.				
13.1	Obična sklopka 10 A, 230 V, nadžbukna	kom	5	8.00 €	40.00 €
13.2	Priključnica, 16 A, 230 V, 2P+PE, nadžbukna	kom	5	12.00 €	60.00 €
13.3	Priključnica, 16 A, 230 V, 2P+PE, 2-struka, nadžbukna	kom	10	22.00 €	220.00 €
14	Odspajanje i demontaža postojeće ugradne stropne svjetiljke u kafiću u prizemlju aneksa, radi ugradnje novih svjetiljaka	kom	22	5.00 €	110.00 kn
15	Odspajanje i demontaža postojećeg reflektora tornjića na ulazu a radi ugradnje novog LED reflektora	kom	2	8.00 €	16.00 kn
16	Dobava i ugradnja nove glavne sklopke GRO ormara objekta, nazivne struje 300A, 3P, 25kA s termomagnetskom zaštitom i mogućnošću regulacije min. 0,6-1 In. U cijeni stavke uključiti sanaciju plastičnih kanala GRO ormara, demontažu postojeće glavne sklopke te ugradnja i spajanje novog kompaktnog prekidača, ispitivanje funkcionalnosti te puštanje u pogon GRO ormara	kpl	1	1,200.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 16. izvedeno			60%		720.00 €
18	Detekcija postojećih strujnih krugova postojećeg Rpv ormara te dobava, ugradnja i spajanje dodatnog automatskog osigurača 3f, C16A i izrada odvoda prema novom vanjskom ormaru sa priključnicama za manifestacije SRO-2	kpl		100.00 €	
19	Dobava potrebnog pribora i izrada el. izvoda	kom	8	20.00 €	160.00 €
21	Izrada izvoda kabela UTP cat6 na fasadi građevine za budući videonadzor. U cijeni stavke uključiti dobavu i ugradnju nadžbukne kutije 100x100 (komunikacijski kabel nije uključeni u cijeni stavke)	kom	4	20.00 €	80.00 €
23	Dobava potrebnog pribora i spajanje napajanja vatrodojavne centrale (priključni kabel nije uključeni u cijeni stavke)	kpl	1	50.00 €	50.00 €
24	Dobava potrebnog pribora i spajanje napajanja komunikacijskog ormara (priključni kabel nije uključeni u cijeni stavke)	kpl	1	50.00 €	50.00 €
27	Definiranje trasa vođenje nadžbuknih instalacija sa predstavnicima Investitora.	kpl	1	500.00 €	500.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
28	Izrada prodora između etaža i glavnih nosivih zidova	kom	14	12.00 €	168.00 €
29	Dobava i montaža plastičnih kabel kanalicama raznih širina; boja bijela; zajedno s potrebnim priborom za montažu na zid ili strop (procjena količine).				
29.1.	Kabelska kanalicica dim. 20x20mm ±15%	m	160	2.50 €	400.00 €
29.2.	Kabelska kanalicica dim.30x30mm ±15%	m	20	3.50 €	70.00 €
29.3.	Kabelska kanalicica dim.40x40mm ±15%	m		5.00 €	
29.4.	Kabelska kanalicica dim.60x40mm ±15%	m	20	6.00 €	120.00 €
30	Dobava cijevi, većinom polaganje u spušenom stropu ili novom pregradnom knauf zidu, djelomično dubljenje betona, opeke i drugih materijala (max 10% ukupne količine), ili polaganje u iskopani kabelski kanal (procjena dužina)				
30.1	zaštitna savitljiva cijev DWP fi63 mm	m	40	4.50 €	180.00 €
30.3	Instalacijska savitljiva cijev za beton d 25 mm	m	1,900	2.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 30.3. izvedeno			85%		3,230.00 €
30.4	Instalacijska savitljiva cijev za beton d 20 mm	m	1,500	1.50 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 30.4. izvedeno			80%		1,800.00 €
31	Dobava vodova i kabela, polaganje po već pripremljenim trasama ili elementima razvoda i spajanje (procjena dužina)				
31.1	FG16OR16 5x16 mm ²	m	110	25.00 €	2,750.00 €
31.2	PP-Y 5x10 mm ²	m	40	15.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 31.2. izvedeno			35%		210.00 €
31.3	PP-Y 3x2,5 mm ²	m	1,650	4.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 31.3. izvedeno			90%		5,940.00 €
31.4	PP00-Y 3x1,5 mm ²	m	100	2.50 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 31.4. izvedeno			60%		150.00 €
31.5	PP-Y 3x1,5 mm ²	m	2,200	2.50 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 31.5. izvedeno			95%		5,225.00 €
32	Mjerenja i ispitivanja, sa izdavanjem ispitnih protokola : -mjerenje otpora izolacije strujnih krugova -mjerenje otpora petlji kvara -mjerenje efikasnosti zaštite od indirektnog dodira -mjerenje vrijednosti zaštitnog uzemljenja izvedenog uzemljivača -mjerenje prijelaznog otpora zaštitnog pogonskog uzemljenja -funkcionalno ispitivanje protupanične rasvjete	kpl		400.00 €	
Ukupno I:					29,805.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
II Rasvjetna tijela					
	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke s odgovarajućim izvorom svjetlosti i predspojnim priborom do pune funkcionalnosti. Za ugradne svjetiljke stavka obuhvaća i izrezivanje rupa u stropu za ugradnju.				
1	(A1) Svjetiljka ugradna, LED izvor svjetlosti, aluminijsko kućište bijele boje, aluminijski odsijač, UGR<19, efektivni svjetlosni tok ili svjetlosni tok svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 1620lm, snaga sistema max 15W (LED izvor+driver), svjetlosna iskoristivost svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 107 lm/W, životni vijek L70≥70.000h, Ra≥80, kvaliteta LED svjetlosti MacAdam 3 SDCM, temperatura boje svjetlosti 3000K, zaštita od zaprljanja IP44, rad na temperaturi okoline od -10 °C do +40 °C, dimenzija Φ225x73mm ±5%, ENEC certifikat, kao tip: Oppl LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-3000				
	difuzor				
	ugradni pribor				
	DOBAVA	kpl	52	40.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 1. dobava izvedeno		100%		2,080.00 €
	MONTAŽA	kpl	52	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 1. montaža izvedeno		100%		1,560.00 €
2	(A2) Svjetiljka ugradna, LED izvor svjetlosti, aluminijsko kućište bijele boje, aluminijski odsijač, UGR<19, efektivni svjetlosni tok ili svjetlosni tok svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 1240lm, snaga sistema max 11,5W (LED izvor+driver), svjetlosna iskoristivost svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 107 lm/W, životni vijek L70≥70.000h, Ra≥80, kvaliteta LED svjetlosti MacAdam 3 SDCM, temperatura boje svjetlosti 3000K, zaštita od zaprljanja IP44, rad na temperaturi okoline od -10 °C do +40 °C, dimenzija Φ165x58mm ±5%, ENEC certifikat, kao tip: Oppl LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-3000				
	DOBAVA	kom	11	35.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 2. dobava izvedeno		80%		308.00 €
	MONTAŽA	kom	11	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 2. montaža izvedeno		80%		264.00 €
3	(A3) Svjetiljka zidna nadgradna, LED izvor svjetlosti, kućište od aluminijske bijele boje, opalni difuzor, asimetrična optika lmax=47°, efektivni svjetlosni tok ili svjetlosni tok svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 880lm, snaga sistema max 9W (LED izvor+driver), svjetlosna iskoristivost svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 97 lm/W, uzvrata boje Ra≥80, kvaliteta LED svjetlosti MacAdam ≤ 3 SDCM, temperatura boje svjetlosti 4000K, životni vijek L80B10≥100.000h (L70B50≥147.000h), zaštita od zaprljanja IP44, mehanička zaštita IK04, klasa el. zaštite I, rad na temperaturi okoline od +5 °C do +30 °C, dimenzija dxšxv 574x50x60mm ±5%, masa max 1,1kg, kao tip: Luxiona X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 830 / L-600				
	DOBAVA	kom	7	100.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 3. dobava izvedeno		80%		560.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
	MONTAŽA	kom	7	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 3. montaža izvedeno		80%		168.00 €
4	(A5) Svjetiljka za vanjsku rasvjetu, LED izvor svjetlosti, metalno kućište sa zakretnim nosačem, silikonska brtva, rotosimetrična uskosnopna optika, efektivni svjetlosni tok ili svjetlosni tok svjetiljke s uračunatim gubicima u optičkom sustavu min 6401lm, snaga sistema max 52W (LED izvor+driver), ukupna svjetlosna iskoristivost svjetiljke 123lm/W, Ra>80, temperatura boje svjetlosti 3000K, životni vijek L90B20≥120.000h, zaštita od zaprljanja IP66, stupanj mehaničke zaštite IK07, dimenzija dxšxv 265x319x85mm ±5%, kao tip: SBP GUELL 1 51 C/I 830 GR94 15000 sati				
	DOBAVA	kom	2	200.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 4. dobava izvedeno		100%		400.00 €
	MONTAŽA	kom	2	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 4. montaža izvedeno		100%		60.00 €
5	(A6) LED svjetiljka nadgradna s ugrađenim senzorom pokreta (LED plafonjera sa senzorom), LED izvor svjetlosti, plastično kućište, difuzor od polikarbonata, snaga sistema max 20W (LED izvor+driver), ukupna svjetlosna iskoristivost svjetiljke min 113 lm/W, uzvrata boje Ra≥80, temperatura boje svjetlosti 4000K				
	DOBAVA	kom	7	60.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5. (A6) dobava izvedeno		100%		420.00 €
	MONTAŽA	kom	7	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5. (A6) montaža izvedeno		100%		210.00 €
5	(A7) LED žarulja, grlo E27, snaga žarulje max 3,5W, svjetlosni tok žarulje min 465lm, temperatura boje svjetlosti 3000K, min. CRI 90, životni vijek žarulje min 15000 sati				
	DOBAVA	kom	568	7.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5. (A7) dobava izvedeno		95%		3,777.20 €
	MONTAŽA	kom	568	2.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5. A(7) montaža izvedeno		95%		1,079.20 €
6	Armatura (prolazno grlo sa pričvrtnim prstenom za ugradnju kroz ogledalo ili namještaj) za ugradnju žarulja na ogledalu za šminkanje. U slučaju ugradnje na ogledalo, ono se isporučuje sa izbušenim rupama za ugradnju armature. <u>Prije narudžbe navedene armature potrebno je dobiti odobrenje investitora, a kako bi se isto uskladilo sa bušenjem ogledala ili namještaja.</u>				
	DOBAVA	kom	568	3.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 6. dobava izvedeno		95%		1,618.80 €
	MONTAŽA	kom	568	4.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 6. montaža izvedeno		95%		2,158.40 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
7	(P1) Ugradna piktogramska svjetiljka u stalnom spoju, izvor svjetlosti LED, 240V, 50Hz, 1W, IP40, tijelo svjetiljke od polikarbonata, spuštена ploča od pleksiglasa za lijepljenje piktograma, bijele boje, vidljivost piktograma min. 30m, svjetiljka opremljena protupaničnim modulom 3h autonomije, funkcija autotesta, LED indikacija rada na mreži i na ugrađenoj bateriji, ugrađen elektronički sklop koji štiti od potpunog pražnjenja baterije, klasa izolacije II, kao tip: Awex INFINITY II AC IF2ACS/1W/B/3/SA/AT/WH + IF2/REC - smjer kretanja ravno				
	DOBAVA	kom	11	90.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 7. dobava izvedeno		100%		990.00 €
	MONTAŽA	kom	11	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 7. montaža izvedeno		100%		330.00 €
8	(P2) Svjetiljka ugradna sigurnosna za rasvjetu evakuacijskog puta, autonomija 3h, lokalna baterija, pripralni spoj, optika za površinsku rasvjetu, snaga max. 2W, min. 350lm, min. IP20, ENEC certifikat ili jednakovrijedan, dimenzije dxšxv 95x95x48mm ±10%				
	DOBAVA	kom	9	70.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 8. dobava izvedeno		100%		630.00 €
	MONTAŽA	kom	9	30.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 8. montaža izvedeno		100%		270.00 €
9	(S2) Senzor pokreta, ugradni, bijele boje, za montažu do visine h=4m, kut detekcije 360°, radijus detekcije r=8m, min. IP54 stupanj zaštite, ugrađen sklop za vremensko kašnjenje, dnevno/noćni režim rada 2-1000lux podesivo na senzoru, kašnjenje isklopa 5s-15min,				
	DOBAVA	kom	13	40.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 9. dobava izvedeno		100%		520.00 €
	MONTAŽA	kom	13	20.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 9. montaža izvedeno		100%		260.00 €
Ukupno II:					17,663.60 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
III Instalacije komunikacija					
1	Dobava, montaža i spajanje zidnog komunikacijskog ormara RACK-a, veličine 32U, opremljenog sa: patch panel za 24 porta CPL24 (kom 1) utični modul RJ45 UTP cat. 6 (kom 24) horizontalni 19" kabel manager - vodilica (kom 2) napojni panel 19" s 6×230 V, 1U, s prenaponskom zaštitom (kom 1) ventilatorska jedinica 19", 2 ventilatora, s termostatom (kom 1) polica 19" 350 mm, 1U (kom 2) sabirnica za uzemljenje (kom 1) patch kabel optički, 2m (kom 2) patch kabel UTP cat. 6, 1 m (kom 24) patch kabel UTP cat.6, 2 m (kom 2) sitni materijal i pribor (kom 1) ožičenje, oznake i provjera funkcionalnosti (kom 1)				
ukupno sve stavke pod rednim brojem 01.:		kpl	1	860.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 1. izvedeno			100%		860.00 €
2	Dobava "access pointa", montaža na zid i spajanje. Povezivanje na mrežu: 1 Ethernet 10/100/1000 Ethernet priključak. Napajanja: Pasivni napon preko Ethernet (24V ili 48V), 0,5A Gigabit PoE adapter. Wi-Fi standardi: 802,11 a / b / g / n / ac. Bežična sigurnost: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES)..	kom	3	250.00 €	750.00 €
3	Dobava cijevi, većinom polaganje u spušenom stropu ili novom pregradnom knauf zidu, djelomično dubljenje betona, opeke i drugih materijala (max 10% ukupne količine)(procjena dužina)				
3.1	Instalacijska savitljiva cijev za beton d 32 mm	m	30	2.00 €	60.00 €
3.2	Instalacijska savitljiva cijev za beton d 20 mm	m	520	1.50 €	780.00 €
4	Dobava vodova i kabela, polaganje po već pripremljenim trasama ili elementima razvoda i spajanje.(procjena dužina)				
4.1	UTP cat.6	m	850	2.00 €	1,700.00 €
4.1	FTP cat.6	m		2.50 €	
4.2	optički kabel 8 niti	m	35	3.00 €	105.00 €
5	Provjera ispravnosti montaže svih elemenata instalacije, pribavljanje dokaza o kvaliteti izvedenih radova na instalaciji, ispitivanje funkcionalnosti, sva potrebna ispitivanja, pribavljanje svih potrebnih certifikata i atesta i primopredaja.	kpl	1	300.00 €	300.00 €
Ukupno III:					4,555.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
IV Razglas					
2	Ugradnja i spajanje nadgradnog zvučnika. U cijeni stavke nije uključena dobava zvučnika, isti je demontiran prije obnove građevine i nalazi se na skladištu investitora	kom	25	30.00 €	750.00 €
4	Dobava i montaža plastičnih kabel kanalic raznih širina; boja bijela; zajedno s potrebnim priborom za montažu na zid ili strop (procjena količine).				
4.1.	Kabelska kanalic dim. 20x20mm ±15%	m	200	2.50 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 4.1. izvedeno		90%		450.00 €
4.2.	Kabelska kanalic dim.30x30mm ±15%	m	20	3.50 €	70.00 €
5	Dobava cijevi, većinom polaganje u spušenom stropu ili novom pregradnom knauf zidu, djelomično dubljenje betona, opeke i drugih materijala (max 10% ukupne količine)(procjena dužina)				
5.1.	Instalacijska savitljiva cijev za beton d 25 mm	m	150	2.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5.1. izvedeno		80%		240.00 €
5.2.	Instalacijska savitljiva cijev za beton d 20 mm	m	350	1.50 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5.2. izvedeno		80%		420.00 €
6	Dobava vodova i kabela, polaganje po već pripremljenim trasama ili elementima razvoda i spajanje. (procjena dužine)				
6.1.	fleksibilni finožični zvučnički kabel 2x1,5mm ²	m	450	2.50 €	1,125.00 €
6.2.	fleksibilni finožični zvučnički kabel 2x2,5mm ²	m	200	3.50 €	700.00 €
6.3.	fleksibilni finožični zvučnički kabel 4x1,5mm ²	m		4.50 €	
Ukupno IV:					3,755.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
VATRODOJAVA					
V Vatrodojava					
Napomena:					
U sve stavke uključiti dobavu, montažu i spajanje elemenata, programiranje sustava i označavanje svih dijelova sustava u skladu sa važećim normama i propisima.					
1	Dobava, isporuka, montaža analogno adresabilne centrale za dojavu požara, minimalno sljedećih karakteristika: - Broj petlji: 2 (400 mA) - 127 elemenata po petlji - Ugrađena upravljačka ploča na hrvatskom jeziku, - LCD zaslonom za prikaz svih događaja 240 x 64 pix, - Memorija za pamćenje zadnjih 500 događaja, - 2 nadzirana izlaza za sirene, - Relejni izlazi: 3 releja, max. 30 V DC / 1A - Nadzirani ulazi: 5 programskih ulaza - Nadzirani izlazi: 24 V DC / 500 mA - 1 programska tipka - PSU -2.3 A power supply sukladno EN54 dio 4 - Odobrenja po EN54-2/EN54-4 - Veće kućište za smještaj 18 Ah, 12 V baterija, 2 komada	kom	1	1,580.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 1. izvedeno			100%		1,580.00 €
2	Protupožarni ormar s ugrađenim zaokretnim djelomično ostakljenim vratima, cijeli u klasi T60 - izrada od čeličnog pocinčanog lima - završna obrada plastifikacijom u boji RAL kataloga po specifikama - ostakljena vrata izvedena su protupožarnim staklom u klasi F60, - ugrađena protupožarna brava po DIN-18250 i cilindar sa tri ključa - certificiran po ovlaštenim ustanovama u RH	kom	1	1,800.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 2. izvedeno			100%		1,800.00 €
3	Dobava i isporuka akumulatorske baterije 12V/18 Ah za osiguranje potrebne autonomije centrale za dojavu požara.	kom	2	60.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 3. izvedeno			100%		120.00 €
4	Dobava i isporuka analogno-adresabilnog automatskog optičkog javljača požara, minimalno sljedećih karakteristika: - visokopreformansna tehnologija detekcijske komore - LED koji omogućuje pregled od 360° uslijed požara - mehanizam zaključavanja (detektor za podnožje) - promjenjiva osjetljivost - elektroničko adresiranje - usklađenost sa Safety Integrity Level 2 (SIL2) - odobreno od LPCB (EN54 dio 7) & VdS (EN54 dio 7)	kom	96	50.00 €	
ukupno stavka pod rednim brojem 4. izvedeno			100%		4,800.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
5	Dobava i isporuka adresabilnog ručnog javljača požara, minimalno sljedećih karakteristika: - Indirektan način aktiviranja, - Zaključavajući mehanizam, - Za unutarnju ugradnju, - Podžbukna ugradnja, - Ugrađen izolator petlje, - Ugrađen LED indikator - Crvene boje	kom	14	55.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 5. izvedeno		100%		770.00 €
6	Dobava i isporuka kutijice za montažu ručnih javljača.	kom	14	8.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 6. izvedeno		100%		112.00 €
7	Dobava i isporuka zaštitnih poklopaca za ugradnju na ručne javljače požara.	kom	14	12.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 7. izvedeno		100%		168.00 €
8	Dobava i isporuka adresabilne alarmne sirene s bljeskalicom napajane iz petlje za vanjsku ugradnju, minimalno sljedećih karakteristika: - Izlazna snaga od 90 ~ 102 dB(A) - 51 ton (svi tonovi u skladu s EN54-3) - Napaja se iz petlje - Automatsko isključivanje-značajka sprječava zagađenje bukom - Montira se na standardno Hochiki podnožje YBN-R/3 - LED bljeskalica, crvene boje - Za vanjsku montažu, IP 65 - Usklađeno sa EN54-23 - Odobrena LPCB i VdS	kom	8	115.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 8. izvedeno		100%		920.00 €
9	Dobava i isporuka vodoopornog podnožja i set brtvila za sirenu za vanjsku upotrebu.	kom	8	15.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 9. izvedeno		100%		120.00 €
10	Dobava i isporuka podnožja za ugradnju automatskih adresabilnih javljača požara i adresabilnih sirena.	kom	104	4.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 10. izvedeno		100%		416.00 €
11	Dobava i isporuka paralelnog indikatora prorade.	kom	23	8.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 11. izvedeno		100%		184.00 €
12	Dobava i isporuka adresabilnog nadzorno-upravljačkog modula, minimalno sljedećih karakteristika: - Relejni kontakti podržavaju 250 Vac@5 A i 48 Vac@2A - Napajanje iz petlje - Samostalna adresa - Pomoćni nadzirani ulazni kontakt - Ugrađen izolator kratkog spoja - Ugrađen u zaštitnoj plastičnoj kutiji - Usklađeno sa LPCB i VdS	kom	8	60.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 12. izvedeno		100%		480.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
13	Dobava i isporuka adresabilnog nadzorno-upravljačkog modula, minimalno sljedećih karakteristika: - 2 nadzirana programabilna beznaponska ulaza - Konfiguracija ulaza NC ili NO kontakt - Napajanje iz petlje - Samostalna adresa - Usklađeno sa LPCB i VdS	kom	4	70.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 13. izvedeno		100%		280.00 €
14	Dobava i isporuka konvencionalnog IC linijskog optičkog detektora dima, minimalno sljedećih karakteristika: - kombinirani prijemnik i predajnik u jednom uređaju - mogućnost spajanja na adresabilni sustav - domet od 5 do 120 metara - jednostavno automatsko podešavanje - automatska kompenzacija prirodnog pomicanja zgrade - mogućnost namještanja praga osjetljivosti 25%, 35%, 50% i 80% - napajanje 14Vdc do 36Vdc - IP 55 zaštita	kom	2	960.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 14. izvedeno		100%		1,920.00 €
15	Dobava i isporuka reflektivne prizme, minimalno sljedećih karakteristika: - domet do 50 metara - jedan reflektor: 100mm x 100mm x 9mm	kom	2	232.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 15. izvedeno		100%		464.00 €
16	Dobava, isporuka, montaža PSU napajanja & punjača baterija za napajanje linijskih detektora, minimalno sljedećih karakteristika: - 2.5 A - Nadzirani 24 V DC izlaz - Izlazni napon 19- 30V DC +/- 1% - IP 30 zaštita - Odobrenja po EN54-4 - Kućište za smještaj 7 Ah 12 V baterija 2 komada	kom	1	300.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 16. izvedeno		100%		300.00 €
17	Dobava i ugradnja IP/GPRS (EN 54-21) komunikatora za dojavni vatrogasni centar sa glavnom i pomoćnom dojavnom linijom, odgovarajućeg protokola za povezivanje na dojavni centar. Komunikator treba imati 2 programabilna ulaza/izlaza za prijenos informacije ALARM i GREŠKA. minimalno sljedećih karakteristika: - 6 NO/NC (programabilnih) kontaktnih ulaza - 6 NO relejnih izlaza - 1 RS232 ulaz - 1 Ethernet konektor - 1 USB host - 4G modem - Fiksni internet / 4G- IP komunikacija - Komunikacijski protokoli: SIA DC-09, TELLMon, TEX - VoIP glasovni poziv i SMS obavijest - E-mail obavijest - CE deklaracija, sukladan normi HRN EN 54-21	kom	4	200.00 €	
	ukupno stavka pod rednim brojem 17. izvedeno		100%		800.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
18	Sitni nespecificirani potrošni materijal - tiple, vide, vezice, instalacijske letvice, gips, patch kabeli, itd.....	kpl	1	200.00 €	200.00 €
22	Bezhalogeni vatrodojavni instalacijski kabel tipa JB-H(St)H - poboljšanih svojstava za slučaj požara - konstrukcija kabela: 2x2x0,8 mm - bez halogena, bez ispuštanja otrovnih i korozivnih plinova u slučaju požara - reducirana gustoća dima u slučaju požara - ne širi plamen u okomitom snopu kabela	m	850	2.00 €	1,700.00 €
24	Montaža adresabilne vatrodojavne centrale Montaža adresabilne vatrodojavne centrale na zid s vijcima i tiplama s uvlačenjem kabela; Montaža i spajanje akumulatora za vatrodojavnu centralu; Spajanje adresabilne vatrodojavne centrale; Skidanje izolacije s kabela i izvođenje ožičenja unutar vatrodojavne centrale	kom	1	400.00 €	400.00 €
25	Montaža podnožja i spajanje podnožja vatrodojavnog detektora na liniju ukupno stavka pod rednim brojem 25. izvedeno	kom	57 100%	10.00 €	570.00 €
26	Montaža javljača požara na podnožje i adresiranje detektora ukupno stavka pod rednim brojem 26. izvedeno	kom	57 100%	6.00 €	342.00 €
27	Montaža i spajanje ručnog javljača požara i adresiranje ukupno stavka pod rednim brojem 27. izvedeno	kom	7 100%	10.00 €	70.00 €
28	Montaža i spajanje sirene sa bljeskalicom	kom	5	15.00 €	75.00 €
29	Montaža i spajanje ulazno-izlaznih modula	kom	4	15.00 €	60.00 €
30	Demontaža te ponovna montaža postojećih elemenata opreme ugrađene u spušenom stropu, a radi provlačenja novih kabela vatrodojave (npr. svjetiljke u spušenom stropu, obloga ventilacijskog kanala i sl). Obračun po komadu demontirane te ponovno montirane opreme ukupno stavka pod rednim brojem 30. izvedeno	kom	30 100%	15.00 €	450.00 €
31	Programiranje i puštanje u rad adresabilne vatrodojavne centrale - po jednom detektoru, javljaču, sireni ili modulu	kom	73	5.00 €	365.00 €
32	Dobava potrebnih oznaka i označavanje svih elemenata vatrodojavnog sustava prema blok shemi	kom	73	1.00 €	73.00 €
34	Prvo ispitivanje sustava od strane ovlaštene tvrtke - cijena izražena po pojedinoj ispitnoj točki - uključuje izdavanje uvjerenja	kom	73	5.00 €	365.00 €
35	Ugradnja telefonskog pozivnika i spajanje na liniju te programiranje dojava	kom	1	50.00 €	50.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
36	Polaganje napajackog kabela uključivo s dobavom i polaganjem instalacijske cijevi u GK spuštenu strop a djelomično štemanjem u zid i ostalog potrebnog instalacijskog materijala	m	20	3.00 €	60.00 €
37	Polaganje vatrodojavnog kabela pretežno stropom, uključivo s dobavom i polaganjem instalacijske cijevi u GK spuštenu strop a djelomično štemanjem u zid i ostalog potrebnog instalacijskog materijala	m	850	3.50 €	2,975.00 €
38	Izrada projekta izvedenog stanja vatrodojave od ovlaštenog inženjera elektrotehnike, predaja investitoru u 2 printana primjerak i jedan primjerak digitalnog projekta na CD-u	kompl		500.00 €	
Ukupno V:					22,989.00 €

**GRAĐEVINA KAZALIŠTA KOMEDIJA -
vatrodojava i elektroinstalacije aneksa**

r.br.	kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
REKAPITULACIJA:					
ELEKTROINSTALACIJE ANEKSA					
I	Elektroenergetske instalacije				29,805.00 €
II	Rasvjetna tijela				17,663.60 €
III	Instalacije komunikacija				4,555.00 €
IV	Razglas				3,755.00 €
VATRODOJAVA					
V	Vatrodojava				22,989.00 €
PROJEKT IZVEDENOG STANJA					
VI	Projektiranje izvedenog stanja				
Ukupno elektroinstalacije (bez PDV-a):					78,767.60 €