Adresa poslovnice: Dragutina Golika 34, Zagreb
Broj poslovnice: T-804

1.	Pregled instalacije i utvrđivanje razloga povremenog nestanka napajanja poslovnice (djelatnici HEP-a su ugradili novo brojilo sa elektronskom limitacijom koje isključi napajanje uslijed potrošnje snage veće od zakupljene, potreban je dokup snage)	kpl	1,00	80,00	80,00
5.	Dolazak	pšl	1,00	40,00	40,00

UKUPNO: 120,00

REKAPITULACIJA

1.	Prilaz Gjure Deželića 83, Zagreb T-1509	kpl	1,00	751,08
2.	Dore Pfanove 7 T-1660	kpl	1,00	120,00
3.	Dubovac 66, Okučani T-1196	kpl	1,00	590,00
4.	Dubrava 47, Zagreb T-788	kpl	1,00	190,00
5.	Vilima Korajca 37, Zagreb T-1876	kpl	1,00	135,00
6.	Dragutina Golika 34, Zagreb T-804	kpl	1,00	120,00
		UKUPNO:		1906,08

ELSTROM

Račun: 119-01-261

Datum izdavanja:	30.09.2026
Vrijeme izdavanja:	11:18
Datum dospijeća:	**14.11.2026**
Datum PDV-a:	31.08.2026
Datum isporuke:	31.08.2026
Šifra valute:	EUR
Način plaćanja:	Transakcijski račun
Poziv na broj:	**HR00 119-01-261**
Broj računa primatelja uplate:	**HR7224020061100765693**
Indikator kopije:	original

PRODAVATELJ:

ELSTROM d.o.o.

OIB/PB:	**HR51056576902**
Elektronička adresa:	**51056576902**
ID sheme:	**9934**

Karlovačka cesta 14A
47000 Lasinja HR

KUPAC:

STUDENAC d.o.o.

OIB/PB:	**HR02023029348**
Elektronička adresa:	**02023029348**
ID sheme:	**9934**

Četvrt Ribnjak 17
21310 Omiš HR

#	Naziv artikla/usluge	JM	Količina	Cijena	Popust	Stopa poreza	Iznos
1	PRIPREMNI RADOVI KPD šifra: 43.24.00	komplet	1	190,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	190,00 EUR
2	RUŠENJA I DEMONTAŽE KPD šifra: 43.24.00	komplet	1	70,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	70,00 EUR
3	SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI KPD šifra: 43.34.10	komplet	1	1.435,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	1.435,00 EUR
4	VTR KPD šifra: 43.24.00	komplet	1	13.460,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	13.460,00 EUR
Standardni identifikator artikla:							

Stavke računa - neto:	**15.155,00 EUR**
Ukupan iznos bez PDV-a:	**15.155,00 EUR**
PDV:	**0,00 EUR**
Ukupno	**15.155,00 EUR**
Za platiti:	**15.155,00 EUR**

Rekapitulacija poreza

Porezna kategorija	Stopa PDV-a	Osnovica PDV-a	Iznos PDV-a	Razlog oslobođenja
Prijenos porezne obveze	0,00%	15.155,00 EUR	0,00 EUR	Prijenos porezne obveze sukladno čl. 75. st. 3.a. i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Šifra poslovnog procesa:	P2
Trgovački naziv prodavatelja:	ELSTROM d.o.o.
ID prodavatelja:	9934:51056576902
Elektronička adresa prodavatelja:	51056576902
ID kupca:	9934:02023029348
Trgovački naziv kupca:	STUDENAC d.o.o.
Elektronička adresa kupca:	02023029348
Šifra načina plaćanja:	42
Identifikator specifikacije:	urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:mfin.gov.hr:cius-2025:1.0#conformant#urn:mfin.gov.hr:ext-2025:1.0
Opis plaćanja:	
Napomene:	-Radovi izvedeni u trgovini Studenac (T781) na adresi Čavja 72, Čavle - Specifikacija radova je u privitku računa Oznaka operatera: elstromdoo@gmail.com Vrijeme izdavanja: 11:18:30

ELSTROM d.o.o.

Vizualizaciju dokumenta automatski je generirao servis Moj-eRačun

mojeRačun

Prilog računu br. 119-01-261 od dana 30.09.2026.

R. br.	STAVKA PREDMJERA RADOVA	Jed. mj.	KOLIČINA	CIJENA	STUDENAC KOMENTAR

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Svi radovi navedeni u ovom troškovniku moraju biti izvedeni stručno i solidno, točno prema pogodbenom projektu, važećim 'privremenim tehničkim propisima' i uputama nadzornog organa.

U jediničnim cijenama pojedinih stavaka moraju biti obuhvaćeni svi troškovi za potrebno dovršenje predviđenog rada, tj. materijal s prijevozima i prijenosima, troškovima mehanizacije, radne snage sa svim podacima, svi režijski troškovi izvoditelja, obveze, porezi, dobit i ostalo, tako da je ponuđena cijena konačna.

U pojedinačnim cijenama stavaka koje predviđaju samo dobavu pojedinih predmeta, podrazumijeva se njihov transport do gradilišta i uskladištenje, dok u stavkama koje predviđaju ugradbu svih predmeta podrazumijeva se unutarnji prijenos do objekta - mjesta ugradbe, te ugradba sa svim potrebnim materijalom.

Izvoditelj mora osigurati takvu organizaciju rada, kvalitetan materijal i odgovarajuću radnu snagu, koja će osigurati solidnu i preciznu izvedbu radova.

Svi upotrebljeni i ugrađeni materijali moraju odgovarati hrvatskim normama, a atesti ne smiju biti stariji od godinu dana.

1.	***PRIPREMNI RADOVI***				
1	Svi pripremni radovi oko osiguranja gradilišta, zaštite, ograde i sl. Rad i materijal u cijeni. Obračun prema stvarnim troškovima.	kpl	0,00	250,00	- €
2	Zaštita prozora i vrata pročelja. Dobava materijala, doprema, montaža i demontaža zaštite prozora i vrata pročelja PVC folijom pričvršćene okvirima od letvica na štokove – dovratnike i sl. Obračun po m² zaštite prozora i vrata.	m²	20,00	2,00	40,00 €
3	Pokretna platforma za rad na visini do 3 m. Dobava, doprema i otprema nakon završetka radova pokretne platforme za rad do 3m. Obračun po komadu pokretne platforme.	kom	1,00	150,00	150,00 €
1.	***UKUPNO PRIPREMNI RADOVI***				**190,00 €**

2.	***RUŠENJA I DEMONTAŽE***				

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Sa radovima na rušenju i demontažama mora se prići s velikim oprezom te svim potrebnim osiguranjima objekta. Za tu vrstu radova potrebno je imati odgovarajuću strukturu radne snage i to visokokvalificiranu radnu snagu za osiguranja – podupiranja, te stalnu kontrolu na mjestima gdje se rušenje – demontaža obavlja.

Opterećenje stropne konstrukcije materijalom nije dozvoljeno, već se sav materijal – šuta dobivena rušenjem mora deponirati na gradilištu, a mjesto će se odrediti u dogovoru s nadzornim organom, odnosno prema organizacionoj shemi gradilišta.

Izvoditelj je dužan provoditi sve propisane mjere zaštite na radu prema važećim propisima i o svome trošku osigurati gradilište od sviju šteta i nesretnih slučajeva koji bi se mogli dogoditi na gradilištu i u svezi s gradilištem.

Sve količine u m² obračunavaju se po ortogonalnoj projekciji, a količine u m³ uključuju količinu u zbijenom stanju.

U stavkama troškovnika sadržano je sve potrebno za uredno izvršenje posla te osiguranje od nezgode. Sadržani su i svi transporti s utovarom i istovarom, uz eventualno privremeno odlaganje u svrhu dobre organizacije gradilišta; postava/izrada skele i sva potrebna pridržavanja i podupiranja; permanentno održavanje urednog gradilišta i okoliša te završno čišćenje gradilišta od svih zaostalih komada šute i građevinskog otpada. Ponuditelj radova dužan je dobro proučiti dostupnu tehničku dokumentaciju, a nadasve projektantski troškovnik, pregledati građevinu i ponuditi radove prema zatečenom stanju na licu mjesta.

Cijena uključuje zbrinjavanje građevinskog otpada od rušenja odvozom na gradsku deponiju. Uključivo usitnjavanje, utovar, prijevoz i istovar na deponiju na udaljenosti do 20 km.

1	Odvoz postojećeg smeća iz prostora adaptacije i rekonstrukcije na gradski deponij.	m³	0,00	40,00	- €

2	Demontaža sanitarne opreme u WC, odvoz na gradsku deponiju. U cijeni otpajanje instalacije vodovoda i kanalizacije i elektrootpajanje.	kpl		35,00	- €
	WC školjka	kom	0,00	25,00	- €
	Vodokotlić	kom	0,00	25,00	- €
	Umivaonik	kom	0,00	20,00	- €
	Geberit vodokotlić	kom	0,00	35,00	- €
	tuš kada (standardne veličine)	kom	0,00	35,00	- €
	elektro bojler - 50 lit - akumulacioni	kom	0,00	35,00	- €
	elektro bojler spremnik - 200 lit	kom	0,00	35,00	- €
	elektrobojler - 5, 10 litara protočni	kom	0,00	25,00	- €
4	Demontaža ostale opreme zatečene u prostoru i odvoz na gradsku deponiju.	kpl	0,00	200,00	- €
5	Demontaža unutarnjih drvenih vratiju sa dovratnikom, raznih veličina i odvoz na gradsku deponiju.	kom	0,00	50,00	- €
6	Zaštita prozora i vrata pročelja. Dobava materijala, doprema, montaža i demontaža zaštite prozora i vrata pročelja PVC folijom pričvršćene okvirima od letvica na štokove – dovratnike i sl. Obračun po m² zaštite prozora i vrata.	m²	0,00	2,00	- €
7	Demontaža montažnog spuštenog stropa od raznih materijala na visećoj podkonstrukciji. U cijeni demontaža podkonstrukcije. Odvoz materijala na gradsku deponiju.			11,00	- €
	GK strop;	m²	0,00	11,00	- €
	Armstrong ploče 60/60cm;	m²	0,00	11,00	- €
	Hunter Douglas.	m²	0,00	11,00	- €
	Dampa (metalne ploče 60/60 cm)	m²	0,00	11,00	- €
	Akustične ploče 60/60	m²	0,00	11,00	- €
	Drvene ploča	m²	0,00	11,00	- €
	Drvene lamele (kao brodski pod)	m²	0,00	11,00	- €
8	Demontaža povišenog poda od drvenih dasaka na rasteru mekanog drva. Odvoz materijala na gradsku deponiju. Nadvišenje cca do 30 cm.			11,00	- €
9	Demontaža ili razbijanje podnih obloga od raznih materijala. Odvoz materijala na gradsku deponiju.			12,00	- €
	parket;	m²	0,00	12,00	- €
	laminat pod;	m²	0,00	12,00	- €
	drveni pod - seljački;	m²	0,00	12,00	- €
	linoleum ploče ili trake;	m²	0,00	12,00	- €
	keramičke pločice;	m²	0,00	12,00	- €
	kamene ploče;	m²	0,00	12,00	- €
	tapison (u pločama ili roli).	m²	0,00	12,00	- €
10	Demontaža obloge zidova i stupova u prostoru adaptacije raznim oblogama kao što su; drvene obloge, zrcala, kamena ili keramičkih pločica. Odvoz materijala na gradsku deponiju.				- €
	drvene obloge	m²	0,00	13,00	- €
	kamene obloge	m²	0,00	13,00	- €
	keramičke pločice	m²	0,00	13,00	- €
	obloga od tapisona	m²	0,00	13,00	- €
12	Demontaža i otucavanje dotrajale žbuke sa zidova, stropova ili fasade te odvoz materijala na gradsku deponiju.				- €
	stropovi	m²	0,00	13,00	- €
	zidovi	m²	0,00	13,00	- €
	fasada	m²	0,00	13,00	- €

13	Strojno razbijanje podne ploče u zoni zahvata (prodavaoni), od cca 15 cm debljine. Ploča iz betona MB-30 dvostruko armirana. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	0,00	50,00	- €
14	Strojno / ručno razbijanje AB podne ploče dvorišnog platoa. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	0,00	50,00	- €
15	Strojno razbijanje kompresorom AB temelja u zoni zahvata (prodavaoni), različitih dimenzija. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	0,00	50,00	- €
16	Strojno razbijanje kompresorom postojeće cemetne glazure u prodavaoni, od cca 5 cm debljine. U cijeni uklanjanje toplinske izolacije i PVC folije.. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	0,00	18,00	- €
17	Strojno, tehnikom rezanje pilom postojeće cemetne glazure u prodavaoni, od cca 5 cm debljine. U cijeni uklanjanje toplinske izolacije i PVC folije. Odvoz materijala na gradsku deponiju.				- €
	duljina rezanja	m'	0,00	10,00	- €
18	Ručna demontaža međukatne konstrukcije od drvenog grednika i daščane oplate, te ispune od šute od cca 35 cm debljine. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	0,00	50,00	- €
19	Ručna demontaža podgleda drvene međukatne konstrukcije od žbuke, trstike i daščane oplate od cca 7 cm debljine. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	0,00	14,00	- €
20	Rušenje pregradnih zidova od opeke debljine 8 - 12 cm zidanih u cemetnom mortu. Odvoz na gradsku deponiju.	m²	0,00	22,00	- €
21	Rušenje nosivih zidova od obične stare opeke ili blok opeke zidanih u cemetnom mortu. Odvoz na gradsku deponiju srušenog materijala.				
	Debljine zidova do 38 cm (blok opeke)	m³	0,00	250,00	- €
	Debljina zidova od 45 cm (obična opek)	m³	0,00	250,00	- €
22	Rušenje pregradnih zidova od knauff gips ploča na pocinčanoj podkonstrukciji sa ispunom od mineralne vune. Odvoz na gradsku deponiju.	m²	0,00	30,00	- €
#REF!	y	kom	0,00	80,00	- €
#REF!	Skidanje kompletnog postojećeg pokrova krovnik konstrukcija i ploha od crijepa zajedno sa svom limarijom, opšavima, elementima odvodnje, te odvoz na deponiju na gradilištu. Obračun po m² skinutog pokrova.	m²	0,00	30,00	- €
#REF!	Pažljivo skidanje (spuštanje - NE BACATI) kompletnog postojećeg pokrova od salonit valovitih ploča (AZBESTNE) zajedno sa svom limarijom, opšavima, elementima odvodnje te zbrinjavanje na gradilišnoj deponiji. Prilikom demontaže i skidanja salonit ploča obavezno je obilno zalijevanje vodom istih kako se nebi stvarala azbestna prašina. Prilikom rada sa salonitnim pločama obavezna primjena osobnih zaštitnih sredstava (maske, rukavice, zaštitna odjeća i dr.). Stavka uključuje odvoz i zbrinjavanje otpada sukladno važećim propisima. Obračun po m² skinutog pokrova.	m²	0,00	25,00	- €
#REF!	Skidanje kompletnog postojećeg pokrova od valovitog lima sa svom limarijom, opšavima, elementima odvodnje te odvoz na deponiju na gradilištu. Obračun po m² skinutog pokrova.	m²	0,00	14,00	- €

#REF!	Demontaža kompletnog postojećeg drvenog krovišta koje je potrebno zamjeniti novom građom, uz odvoz drvene građe s gradilišta na gradsku deponiju. Količine su dane u m² tlocrtne projekcije kompletnog krovišta, a za obračun treba utvrditi postotak demontiranih elemenata u odnosu na tlocrtnu projekciju krovišta.	m²	0,00	35,00	- €
#REF!	Rušenje vijenca od pune opeke, debljine 20 cm, visine 30 cm uz potrebno osiguranje i podupiranje, sve u skladu sa uputama statičara. U cijenu uključeno rušenje, podupiranje i odvoz šute na deponiju na gradilištu. Obračun po m³ srušenog vijenca zajedno sa žbukom.	m³	0,00	100,00	- €
#REF!	Demontaža krovne limarije od pocinč. lima ili drugih vsta lima, gromobranskih traka, okapa na zidovima atike, horizontalnih i vertikalnih oluka, penjalica i sl.. Odvoz na gradsku deponiju.				- €
	Horizontalni viseći žljeb;	m'	0,00	8,00	- €
	Vertikalni oluk.	m'	0,00	8,00	- €
#REF!	Demontaža i uklanjanje svih postojećih razvoda plinskih instalacija s blindiranjem glavnih priključaka, uz odvoz svega s gradilišta na gradsku deponiju. Obračun svega demontiranog u kompletu, prema uvidu na terenu.	kpl	0,00	300,00	- €
#REF!	Demontaža i uklanjanje svih postojećih razvoda instalacija				- €
	razvod vodovoda	kpl	0,00	125,00	- €
	razvod odvodnje	kpl	0,00	125,00	- €
#REF!	Demontaža svih električnih instalacija uključujući rastavljanje i skidanje rasvjetnih tijela, uklanjanje kablova i vidljivih plastičnih cijevi, opremu elektroinstalacije, razvodne ormare s blindiranjem glavnog priključka, te ostale nespecificirane dijelove elektroinstalacija. Transport na gradski deponij uključen u jediničnu cijenu.	kpl	0,00	200,00	- €
#REF!	Demontaža svih instalacija grijanja i hlađenja te ventilacije uključujući demontiranje svih kanala i pripadnih spojnih sredstava, cjevnog razvoda, svih račvi i ventila, grijačih tijela, opreme i tijela za hlađenje i grijanje, sa svim pripadajućim materijalom i trošilima, te ostale opreme instalacije s blindiranjem glavnih priključaka. Transport na gradski deponij uključen u jediničnu cijenu.	kpl	0,00	200,00	- €
39	Šlicanje nosivih zidova za izvođenje vertikalnih i horizontalnih serklaža u postojećim nosivim zidovima debljine 30 cm od pune opeke uz potrebno osiguranje i podupiranje. Šlicanje se izvodi 12,5 cm u dubinu zida. U cijenu uključen rad tj. rušenje dijela zida te odvoz šute na deponiju na gradilištu. Obračun po m³ izvedenog šlicanja.	m³	0,00	420,00	- €
40	Probijanje novih otvora u postojećim zidovima od pune opeke, debljine 30 - 50 cm, za izvođenje novih otvora i nadvoja uz potrebno osiguranje i podupiranje. U cijenu uključen sav rad i odvoz šute na deponiju na gradilištu. Obračun po m³ probijenog otvora zajedno sa žbukom i keramikom.	m³	0,00	420,00	- €
41	Probijanje otvora za vrata u nosivom zidu od opeke zidanom u jakom cemetnom mortu. Otvor širine do 150 cm i visine 210 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju. U cijeni sva potrebna podupiranja, osiguranja konstrukcije.	kom	0,00	420,00	- €
#REF!	Kompletna demontaža drvenih stepenica u zoni zahvata, zajedno sa nosivom konstrukcijom. Cijena uključuje sav rad, utovar u kamion i odvoz svega otpadnog materijala na gradsku deponiju. Stepenice tlocrtne veličine do 15,00 m2.	m²	0,00	40,00	- €

46	Probijanje otvora u zidu od opeke do deb. cca 70,0 cm. Cijena uključuje potrebno podupiranje konstrukcije, utovar u kamion svega otpadnog materijala sa odvozom na gradsku deponiju.	m^3	0,00	420,00	- €
47	Strojno rezanje dijamntnim pilama hlađenim vodom AB ZIDOVA dvostruko armiranih do debljine 25 cm. U cijeni kompletna podupiranja i osiguranja konstrukcije. Odvoz kompletnog izrezannog materijala na gradsku deponiju. U cijeni unutarnji i vanjski transport kao i pomoćne skele i strojevi za transport. Obračun po m1 izvršenog reza i m3 odvezenog materijala na gradski deponij.				
	Duljina piljenja AB konstrukcije zidova	m'	0,00	50,00	- €
#REF!	Strojno bušenje rupa dijamntnim krunama hlađenim vodom u AB zidovima dvostuko armiranim do debljine 25 cm za prolaz instalacija. U cijeni kompletna podupiranja i osiguranja konstrukcije. Odvoz kompletnog izrezannog materijala na gradsku deponiju. U cijeni unutarnji i vanjski transport kao i pomoćne skele i strojevi za transport. Obračun po komadu				
	Rupe dimenzija F 15 cm:	kom	1,00	70,00	70,00 €
#REF!	Strojno štemanje zida od opeke za prolaz elektro i strojarskih instalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije, dubina šlica 8-10 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju.				
	Širina šlica za instalacije do 10 cm:	m'	0,00	10,00	- €
#REF!	Strojno štemanje zida/poda od armiranog betona za prolaz elektro i strojarskih instalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije, dubina šlica 8-10 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju.				
	Širina šlica za instalacije do 10 cm:	m'	0,00	20,00	- €
58	Strojno štemanje uz prethodno zarezivanje cemetne glazure uključivo uklanjanje toplinske izolacije ispod cem. glazure od armiranog betona za prolaz elektro i strojarskih instalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije, dubina šlica 8-10 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju. Duljina izvršenih rezanja tehnol. piljenja:				
	Širina šlica za instalacije do 10 cm:	m'	0,00	16,00	- €
59	Cijena norma sata za radnike. Količinu utrošenog i izvršenog vremena odobrava nadzorni inžinjer nakon upisa u građevinski dnevnik.				
	Niskokvalificirani radnik - pomoćni radnik:	sat	0,00	22,00	- €
	Kvalificirani radnik - majstor:	sat	0,00	32,00	- €
2.	***UKUPNO RUŠENJA I DEMONTAŽE***				**70,00 €**

3.	***BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI***				
2.	Betoniranje donje betonske podloge armirane. U cijeni beton				
	beton:	m^3	0,00	160,00	- €
	oplata:	m^2	0,00	26,30	- €
3.	Betoniranje AB nadvoja iznad novoprobijenih vratiju (otvora) u				
	beton C25/30:	m^3	0,00	260,00	- €
	oplata:	m^2	0,00	36,00	- €
3.	***UKUPNO BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI***				**- €**

6.	***ZIDARSKI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

U svrhu zaštite susjednih postojećih ili već izvedenih radova i ploha, horizontalnih ili vertikalnih, potrebno je iste na odgovarajući način zaštititi PVC ili PE folijama, ljepenkom, daskama i sl. tako da ne dođe do oštećenja radova ili ploha. Sve navedeno treba uračunati u jediničnu cijenu radova.

Razne pomoćne konstrukcije i skele potrebne u toku radova treba obavezno uračunati u jediničnu cijenu, osim gdje je to posebno predviđeno troškovnikom.

Spojeve različitih medija (opeka beton ili inst. okno zid) potrebno je rabicirati staklenom mrežicom. Spojeve zidanog zida sa AB konstrukcijom ankerirati armaturom u svakom trećem redu prema uputi statičara.

Na spojevima kutova ugraditi kutni profil i obraditi spoj staklenom mrežicom.

Zatvaranje prodora i šliceva može se posebno obračunati samo u slučaju ako su isti odštemani u već požbukanim zidovima.

U jediničnim cijenama treba uračunati sve radove dotične stavke, sa dobavom potrebnog materijala i građevnih dijelova, sve horizontalne i vertikalne transporte i prijenose osnovnog i pomoćnog materijala, do i na gradilištu, sve utovare, istovare i pretovare, sva uskladištenja, te sva potrebna radna snaga i režijski troškovi

Ekspandirani polistiren mora imati gustoću 15 kg/ m³ uz dinamičke module elastičnosti E din= 5,60N/m³. U fizikalnom smislu mora biti potpuno stabilan sa dokazom da je odležao min. 180 dana od dana proizvodnje. Vlažnost ne smije prelaziti 7% od težine ploče.

Prigušni sloj potrebito je izvesti i okomito uz zidove do visine gotovog poda sa pločama ekspandiranog polistirena debljine 1 cm ili sa trakom ethafoam-a, a kod svih prodora kroz podlogu spoj riješiti trajno el. kitom.

Kao razdjelnu ravninu između prigušnog sloja i cem. estriha postaviti tanku PE foliju koja mora biti odignuta i uz okomice prigušnog sloja.Preklopi folije moraju u svakom smjeru biti min 20 cm. Debljina PE folije iznosi 0,02 cm.

Cem. estrih potrebno je armirati polipropilenskim vlaknima u tež. omjeru po naputku proizvođača za C25/30. Primjenom ovih vlakana izbjegava se posebna izrada dilatacijskih razdjelnica, a podloga je lakša za izvođenje. Formiranje radnih i dilatacijskih razdjelnica uključeno je u jediničnoj cijeni estriha.razdjelnice formirati odmah nakon izvedbe na potrebnim razmacima i na prelazima gdje je to neophodno – npr. vrata, itd.

Završnu površinu estriha dobro strojno zagladiti da je pripravna za izravno postavljanje završne obloge. Ravnost mora biti u skladu sa propisanim tolerantnim odstupanjima prema DIN 18202 , odnosno na duljini 5,0 m može odstupati do 0,2 cm, a poprečni pad najviše do 0,1 %. Izrada estriha u padu uključena je u jediničnu cijenu.

1	Izvedba plivajućeg cementnog estriha M-25 debljine do 7,0 cm,				
	. Cemetna glazura do 7 cm debljine	m²	0,00	18,00	- €
	. EPS debljine 2 cm	m²	0,00	4,00	- €
	. XPS debljine 2 cm	m²	0,00	8,00	- €
	. PVC folija	m²	0,00	1,00	- €
2	Grubo i fino žbukanje unutarnjih zidova od opeke, horizontalnih				
	ručno žbukanje	m²	0,00		- €
	strojno žbukanje	m²	0,00	14,00	- €
3	Zidanje zida od blok opeke debljine do 30 cm. Zidanje u cemetnom mortu.	m³	0,00	180,00	- €
4	Zidarsko krpanje šliceva u zidovima od stare opeke. Širina zone krpanja do cca. 40-50 cm.	m'	0,00	10,00	- €
5	Sanacija pukotina svoda, lukova i zidova injektiranjem, sve prema opisu za injektiranje kod Tehnologije radova sanacije.	m'	0,00	42,00	- €
6	Priprema podloge vanjskih fasadnih zidova za sanaciju oštećenih dijelova ulične fasade. Stavka obuhvaća: - pregled i analiza oštećenih dijelova - otucanje i skidanje dotrajalih dijelova - čišćenje četkanjem i ispiranjem vodom pod pritiskom. Sve u dogovoru s projektantom i konzervatorskim nadzorom. Uključivo sav potreban rad i materijal. Obračunata je orotonalna projekcija fasade bez dodatka površine na profilaciju i krovni vijenac.	m²	0,00	16,00	- €

7	Popravak vanjske žbuke po potrebi. Nakon čišćenja fasade odredit će se u dogovoru s projektantom i nadležnim konzervatorom zone u kojima će biti potrebno popraviti vanjsku žbuku. Tehnologija popravka odredit će se prema opsegu i vrsti oštećenja. Podložni sloj i završna obrada žbuke ponovit će izvorno stanje, debljine od 2 do 20 mm, nanesena u dva sloja cijelim presjekom prema uputama projektanta i konzervatorskog nadzora. Obračunata je orotonalna projekcija fasade bez dodatka površine na profilaciju i krovni vijenac.	m²	0,00	27,00	- €
8	Izrada grube i fine fasadne žbuke izvedene sa vapnenim mortom, izrađene prema uputstvu nadležnog Zavoda za zaštitu spomenika kulture. Cijena uključuje izradu profilacije fasade izradu profilacije krovnog vijenca. Obračunata je orotonalna projekcija fasade bez dodatka površine na profilaciju i krovni vijenac.	m²	0,00	31,00	- €
12.	Zidarska pripomoć kod ugradbe dovratnika i doprozornika u postojeće zidove od opeke sa obradom špaleta, brtvljenjem i kitanjem. Obračun po broju ugrađenih stavaka.				- €
	vel. do 2 m2;	kom	0,00	21,00	- €
	vel. preko 2 m2.	kom	0,00	31,00	- €
6.	***UKUPNO ZIDARSKI RADOVI***				**- €**

10.	***ALU, PVC, BRAVARSKI I STAKLARSKI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Prije izvedbe radova izvođač je dužan izraditi i projektantu predočiti detalje izvedbe i radioničke nacrte kao i materijale za izvedbu. Tek nakon izbora i odobrenja projektanta može se otpočeti rad u odabranoj kvaliteti.
Građevinska bravarija izvodi se od standardnih čeličnih vučenih cijevi i L profila kao i ČN profila formiranih prema tvorničkim detaljima, te ČN limova d = 0,7 - 4 mm.
Građevinska bravarija koja se izvodi od aluminijskih vučenih profila formiranih prema tvorničkim detaljima koji omogućavaju izradu prozora sa ili bez prekinutog toplinskog mosta, kao i od aluminijskih limova d = 0,7 - 3 mm.

Sva unutarnja stolarija ugrađuje se u suhoj ugradbi. Izrada, doprema i ugradba dovratnika za suhu ugradbu mora biti uključena u jediničnu cijenu stavke. U cijeni treba uključiti i dobavu i montažu te okivanje i pripasivanje finalnih dovratnika i krila, kao i pripasivanje kutnih i pokrovnih letvica, uključivo spajanje elemenata fasadnih stijena u cjelinu i pokrivanje spojeva odgovarajućim letvicama ili profilima, gdje su potrebne bez obzira ako nisu navedeni opisom stavke troškovnika.

Cijenom izvedbe radova treba obvezno uključiti sve materijale koji se ugrađuju i koriste (osnovne i pomoćne materijale), sav potrebna rad (osnovni i pomoćni) na izvedbi radova do potpune gotovosti i funkcionalnosti istih, sve transporte i prijenose do i na gradilištu sve do mjesta ugradbe, sva potrebna uskladištenja i zaštite, sve potrebne zaštitne konstrukcije i skele, kao i sve drugo predviđeno mjerama zaštite na radu i pravilima struke.
Jedinična cijena pojedine stavke uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu s okovom, bravom, ključevima, kvakama, antikorozivnom zaštitom, završnom obradom, ustakljenjem, opšavnim lajsnama, odbojnicima, vodilicama i svim potrebnim materijalom za pričvršćenje, pa se isto neće posebno obračunavati u ostalim vrstama radova ovog troškovnika.

Prije izvedbe mjere svih stavki treba obvezno kontrolirati na licu mjesta.

	ALUMINIJSKA STOLARIJA				
1	Dobava i ugradnja vrata od aluminijskih plastificiranih profila ili				
	Vrata od ALU. Profila 70 - 90 /210 cm:	kom	0,00	530,00	- €
	Vrata od ALU. Profila 90 - 120/210 cm:	kom	0,00	640,00	- €

2	Dobava i ugradnja vrata od aluminijskih plastificiranih profila ili PVC profila. Dvokrilna unutarnja/vanjska vrata s dovratnikom dim. 120 - 150 x 210 cm kompletno s cilindričnom bravom i kvakama. Profili s prekinutim toplinskim mostom.Vratno krilo ispunjeno izol. panelom deb. 20 mm u boji po odabiru projektanta.				
	Vrata od ALU. profila:	kom	0,00	1.200,00	- €
	STAKLARSKI RADOVI - OSTAKLNJENJE				
	RAZNA BRAVARIJA				
12	Metalna rampa za svladavanje visina do 30 cm. Dobava materijala, izrada, doprema i montaža, rampe izvedene iz čeličnih profila i hodnom površinom iz aluminiskog rebrastog lim AlMg3 debljine 5mm, sukladno HRN EN 10025. Rampa širine 1,6 m i dužine do 5,0 m. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montirane rampe.	kg	0,00	600,00	- €
13	Metalne stepenice za svladavanje visina do 45 cm. Dobava materijala, izrada, doprema i montaža, stepenica izvedenih iz čeličnih profila s gazištima iz aluminiskog rebrastog lim AlMg3 debljine 5mm, sukladno HRN EN 10025. Stepenice širine 1,0 m i dužine do 1,0 m. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranih stepenica.	kg	0,00	780,00	- €
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA				
14	Kavez za zaštitu vanjskih jedinica dim 1,6x2,0m. Dobava materijala, izrada, doprema i montaža kaveza vanjskih jedinica. Nosiva potkonstrukcija iz pocinčanog čelika, pričvršćena vijcima preko sidrenih ploča u betonski temelj. Obloga (horizontalna i vertikalna) kaveza od perforiranog aluminijskog lima debljine 1,0 mm s perforacijama promjera 10,0mm, otvorenost do 25% ili oblogom od vibro pletiva, žica Ø 3,8mm, oka 40x40mm, završno plastificirano u boju po izboru investitora. Obračun po kompletu izvedenog kaveza sa integriranim zaokretnim vratima dim 1,0x2,0m.				
	a) kavez s oblogom od perforiranog lima	kpl	0,00	530,00	- €
	b) kavez s oblogom od vibro pletiva	kpl	0,00	530,00	- €
10.	***UKUPNO ALU, PVC, BRAVARSKI I STAKLARSKI RADOVI***				**- €**

11.	***FASADERSKI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Izvođenje fasaderskih radova provoditi prema uputama proizvođača, najbolje unutar optimalnih dnevnih temeperatura od 17 stupnjeva. Ugrađivanje do graničnih temperatura izbjegavati.

U tom slučaju za zaštitu fasade od prekomjernog isušivanja bilo od utjecaja vjetra ili sunca predvidjeti postavljanje zaštitne jute i sl. kao sjenila.

Obrada vanjskih zidova od opeke i betona završno se obrađuje sustavom toplinske fasade **ETICS** sa pločama od fasadnog ekspandiranog polistirena debljine 6, 8, 10 cm i **akrilatnom** žbukom završno obojanom. Granulacija završnog premaza je **2-3 mm**. Kao alternativu treba ponuditi **silikatnu** žbuku. Ponuditelj može ponuditi i alternative sa nekim drugim proizvođačem (napr.Baumit, Rofix, STO i sl.).

POLISTIREN FASADNE IZOLACIJSKE PLOČE oznake F polažu se u rubni početni profil ravno postavljen 90 cm od tla (najmanje 30 cm od tla). Profil se zalijepi na zid i mehanički pričvršćuje. Ploče se na profil postavljaju dužom stranicom. Širina profila mora biti jednaka debljini izolacijskih ploča. Izolacijske ploče lijepe se na podlogu odgovarajućim ljepilom velike prionjljivosti. Prije upotrebe miješa se sa vodom u dva stupnja, sve prema uputi proizvođača. Lijepilo se metalnom nehrđajućom lopaticom nanosi uz rub ploče po svim stranicama, u širini 5 cm, sa debljinom nanosa 1-2 cm. Ljepilom se ne ravna podloga. Može se koristiti i dvokomponentno 100% elastično akrilno ljepilo. Po sredini izolacijske ploče nanesu se bar još tri točke ljepila promjera 8-10 cm, tako da ljepilo bude nanešeno na min 40% površine ploče. Nakon nanošenja ljepila ploču treba odmah priljubiti uz podlogu. Izmješano ljepilo treba se utrošiti unutar 30 minuta.

Dodatno pričvršćenje polistiren ploča izvodi se standardiziranim pričvrsnicama sa min 4 kom/m ^{2}, najranije 24 sata nakon ljepljenja.

Završetke sustava koji nisu zaštićeni profilima kao npr. ispod strehe, prije lijepljenja ploča u ljepilo nanešeno na podlogu utisne se traka mrežice naliježuće širine cca 10 cm. Ostatak mrežice (debljina ploče + 15 cm) preklopi se preko ploče, utisne u nanešeno lijepilo i zagladi. Kod obrade uglovi ploče se preklapaju naizmjenično. Ploču ostaviti prepuštenu cca 5 cm i nakon mehaničkog pričvršćenja odrezati višak ploče te fino prebrusiti. Na kutovima i uglovima ne smiju se ugrađivati ploče kraće od 50 cm.

Na svim kutovima, oko otvora i na krajevima sustava ugrađuju se kutni profili sa integriranom staklenom mrežicom. Ljepilo se zupčastom gladilicom nanosi na ploče , mrežica utisne i odmah zagladi.

Kutni profili ugrađuju se nakon mehaničkog pričvršćenja ploča i dijagonalnog ojačanja kuteva otvora. Nakon ugradnje kutnih profila kutovi se dodatno moraju učvrstiti zalijepljenim trakama mrežice u širini špalete. Staklena mrežica postavlja se do ruba profila. Na spojevima okomitih i vodoravnih dijelova ugrađuju se kutni profili sa integriranom staklenom mrežicom i okapnicom, čime se spriječava podlijevanje fasade.

Ljepilo za armiranje mrežice nanosi se u širini 110 cm nazubljenom gladilicom odozgo prema dolje . Debljina sloja je 2-2,5 mm , ravnomjerno nanešena. Alkalno otporna staklena mrežica oka 4x4 mm , sukladna normi, može se postaviti vodoravno ili okomito, ali uvijek u istom smjeru. Spojevi mrežice izvode se sa 10 cm preklopa. Mrežica se utisne u svježe nanešeno ljepilo i odmah od sredine prema krajevima mrežice , zagladi čeličnom gladilicom. Ne smiju se vidjeti nabori na mrežici.

Drugi sloj ljepila nanosi se nakon 24 sata u sloju debljine 1-1,5 mm i fino zagladi. Mrežica ne smije biti vidljiva.

Ovisno o vremenskim uvjetima, ali ne ranije od 24 sata od izrade armirajućeg završnog sloja, nanosi se valjkom ili prskanjem u jednom sloju, akrilni pigmentirani temelj. Isporučuje se u nijansama završne žbuke. Prije nanašanja provjeriti ravninu podloge.

Vrijeme sušenja temeljnog premaza ("grund") ovisi o temperaturi zraka i relativnoj vlazi (pri 21 stupanj i 55 % vlage sušenje traje oko 2 sata).

Završne žbuke tipa Dryvit treba miješati dok se žbuka potpuno ne homogenizira. Mala količina čiste vode može se dodati radi lakšeg nanošenja. Pri tome voditi računa da se u svaku posudu mora dodati uvijek ista količina vode da bi se izbjegla mogućnost razlike u nijansi. Izmješanu žbuku treba utrošiti unutar 30 minuta.

Stavka uključuje dobavu i ugradnju svog potrebnog materijala, pribor i skelu. Obračun po m². Otvori (prozori i vrata) su odbijani, a špalete su iskazane zasebno.

Za zaštitu sokla koristi se estrudirani polistiren XPS debljine 6cm, sa postavljanjem na isti način. Armirajući sloj izvesti sa dvoslojnom mrežicom i to prvi sloj debljom staklenom mrežicom, a završno sa finom staklenom mrežicom oka 4x4 mm kojom se obrađuje cijela fasada.

Stavka uključuje dobavu i ugradnju svog potrebnog materijala, kao i tipskog pocinčanog čel. profila na spoju sokla i fasade. Obračun po m² u tonu prema odabiru projektanta, a prema detalju i detaljnim uputama proizvođača.

1	Izvedba ETICS sustava toplinske fasade na vanjskim zidovima od				
	a) EPS F deb. 5 cm	m²	0,00	36,00	- €
	b) EPS F deb. 10 cm	m²	0,00	46,00	- €
2	Izvedba završnog sloja fasade od zaštitno-dekorativne žbuke, u				
	a) akrilni završni sloj	m²	0,00	15,00	- €
	b) silikatni završni sloj	m²	0,00	15,00	- €
	c) silikonski završni sloj	m²	0,00	20,00	- €
	d) teraplast kao završni sloj sokl	m²	0,00	20,00	- €
3	Izrada, doprema i ugradba sokl fasade. Sloj ekstrudirani	m²	0,00	46,00	- €
11.	***UKUPNO FASADERSKI RADOVI***				**- €**

12.	***MONTAŽNI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

U području spojeva pregradnih zidova s bočnim građevnim dijelovima na profile se nanosi brtveni kit (dva reda materijala) ili PE brtvena traka.

Rubni UW profili potkonstrukcije pričvršćuju se za pod i za strop. Okomiti CW / MW profili pričvršćuju se za bočne zidove. Za pričvršćenje koriste se tiple s vijcima ili metalna sidra odgovarajućeg promjera i dostatne duljine ovisno o vrsti podloge i visini pregradnog zida. Razmaci pričvršćenja okomitih profila na zidovima su maksimalno 1000 mm, ali s minimalna tri mjesta pričvršćenja. Razmaci pričvršćenja na podu i stropu ovise o visini zida. Za pregradne zidove visine ≤ 3,00 m razmaci pričvršćenja iznose 1000 mm. Za pregradne zidove visine od 3,00 do ≤ 6,50 m razmaci pričvršćenja iznose 500 mm. Zidovi od 6,50 do ≤ 10,65 m visine se pričvršćuju isključivo čeličnim sidrenim elementima (armirani beton) na razmacima od maksimalno 500 mm. Za odabir svih pričvrsnih sredstava uvijek vrijedi da je potrebna stručna procjena je li vijak odn. sidro pogodno za pojedinu podlogu na građevini.

Okomiti CW / MW profili skraćuju se na prikladnu mjeru i postavljaju se u prethodno na stropu i podu montirane UW profile. CW / MW profile treba postaviti na međusobnom osnom razmaku od maksimalno 625 mm.

Obloga od standardnih ploča se pričvršćuje za potkonstrukciju sa samoureznim vijcima tipa TN, a za pričvršćenje gipskartonskih ploča na UA profle treba koristiti samourezne vijke tipa TB. Duljina vijaka ovisi o količini slojeva i ploča. Minimalna dubina prodora kroz profile potkonstrukcije iznosi 10 mm.

Međusobni razmak vijaka kod pričvršćenja jednog sloja Knauf ploča iznosi 25cm, kod dvoslojne obloge dopušteno je kod prvoga sloja koristiti razmak od 75 cm ako se istoga dana pričvrsti drugi sloj ploča s razmakom vijaka od 25 cm. Kod troslojne obloge razmaci su kod prvog sloja 75 cm, kod drugog sloja 50 cm i kod završnog sloja 25 cm.

Obloga se po mogućnosti izvodi s okomito postavljenim pločama po cijeloj visini zida bez poprečnog spoja. Kada se koriste ploče manje duljine od visine zida, potrebno je koristiti međusobni pomak redova ploča od minimalno 40 cm.

Međusobni spojevi Knauf ploča ne izvode se na okomitim profilima kojima se izrađuje otvor za vrata.

Zagladivanje gipsanih ploča izvodi se prema defniranim stupnjevima kvalitete K1 do K4 s odgovarajućim materijalima za obradu spojeva i zaglađivanje površina.

Sve radove izvesti sukladno uputi proizvođača i važećim propisima i normama.

1	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 15 cm (12+12+100+12+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče	m²	0,00	50,00	- €
2	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 12,5 cm (12+100+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče	m²	0,00	38,00	- €
3	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 12,5 cm (12+12+75+12+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče	m²	0,00	45,00	- €
4	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 10 cm (12+75+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče	m²	0,00	42,00	- €

5	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 10 cm (12+12+50+12+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče	m²	0,00	44,00	- €
	GK ploče visoke tvrdoće.	m²	0,00	58,00	- €
6	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 7,5 cm (12+50+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče;	m²	0,00	38,00	- €
7	Dobava i montaža **obloge** zidova prodavaone od knauff gips ploča na pocinačnoj konstrukciji ukupne debljine 5,5cm (12+12+30), bez izolacije. Spojevi ploča bandažirani i špahtlani.				
	zid visine do 3,2 m				
	obične GK ploče;	m²	0,00	33,00	- €
8.	Dobava i montaža spuštenog stropa od ploča vel.60/60 cm iz programa "AMSTRONG" na bijeloj podkonstrukciji.	m²	0,00	32,00	- €
9.	Dobava i postava spuštenog stropa od knauff gips ploča na pocinčanoj podkonstrukciji. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva. U cijeni bušenje rupa za ugradnju lampa i ostalih ugradbenih elemenata. Strop obavezno dilatirati od vertikalnih ploha pasicom širine do 10 cm.	m²	0,00	38,00	- €
10.	Ovjes za spušteni strop (ovjes do visine 50 cm je uključen u stavku spuštenog "Armstrong" stropa). Dobava materijala, doprema i montaža ovjesa za visoke stropove. Stavka uključuje sav rad i materijal te izvedbu do pune gotovosti. Obračun po m² izvedene površine sa ovjesom.		0,00	3,60	- €
11	Dobava i montaža obloge betonskih i zidova od opeke gips pločama na ljepilo. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.				
	obične GK ploče;	m²	0,00	25,00	- €
12	Dobava i postava ALU TOP revizija za pristup strojarskoj opremi, elekro opremi i specijalnoj opremi zaštite prostora u spuštenom stropu.				
	Veličina revizije 30/30 cm:	kom	0,00	37,00	- €
	Veličina revizije 40/40 cm:	kom	0,00	47,00	- €
	Veličina revizije 50/50 cm:	kom	0,00	55,00	- €
	Veličina revizije 60/60 cm:	kom	0,00	52,00	- €
12.	***UKUPNO MONTAŽNI RADOVI***				**- €**

13.	***KERAMIČARSKI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Sve radove treba izvesti prema nacrtima, opisima troškovnika, uputama projektanta i nadzornog inženjera te važećih tehničkih propisa i to posebno:

- HRN U.F2.011 - Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.

- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje" završnih radova u građevinarstvu, Sl. list 21/90

- HRN B.D1.300 - za oblaganje keramičkim pločicama

- HRN F2.018 - za oblaganje keram. pločicama i kiselootporna zaštita u industriji

U cijenu za svaku pojedinu vrstu rada uključiti sav osnovni i pomoćni materijal, lagane skele, rastur materijala, neminovne otpatke, transport do gradilišta i na gradilištu, troškove izrade, te uklanjanje nečistoća nastalih tokom rada, kao i odvoz pratećeg suvišnog materijala i smeća (ambalaže), uzorci materijala. Boju, vrstu i kvalitetu obavezno dogovoriti sa projektantom prije ugradnje i nabavke istih.

Izvođač mora obavezno predočiti pločice na uvid, donijeti uzorke te nakon dogovora i potpisa projektanta i utvrđivanja potrebnih površina na licu mjesta pristupiti nabavci i postavih istih. Izvođač treba upotrijebiti materijal, koji u svemu (vrsti, boji i kvaliteti) odgovara uzorku, što ga je odabrao projektant.

Podne ravnine moraju biti potpuno ravne i horizontalne, osim u prostorijama s podnim odvodima, gdje se izvode minimalni padovi prema tim odvodima.

Uz podne rešetke, sifone i uz ostale rubove sve podne pločice ili tavelice moraju biti obrezane na potrebnu mjeru i pravilno obrubljene prema detalju.

Organizaciju svog rada izvođač treba provesti tako da bude u skladu s operativnim planom, te da ne dođe do zakašnjenja u izvođenju vlastitih radova ili do ometanja u odvijanju radova drugih izvođača.

Obračun po površini za opločenja, a po dužini za rubove i bordure.

1	Ugradnja podnih keramičkih pločica dimenzije 30 x 60 cm u prostoru prodavaone. Pločice I. klase, polagane ljepljenjem flekisibilnim ljepilom (više kvalitete) na pripremljenu podlogu. Polagati fuga na fugu, fuge širine 2 mm. Pločice po odabiru projektanta. Obračun po m2. Pločice dobavlja investitor. Minimalno zahtjevana protukliznost,po klasi koju će odrediti projektant (min. R10)	m²	0,00	26,00	- €
2	Sokl uz pod u visini od 10 cm, gdje se ne izvodi zidno opločenje. Izvodi se istim keramičkim pločicama kao i za podno opločenje, polaganim ljepljenjem odgovarajućim ljepilom na pripremljenu podlogu. Obračun po m1.	m'	0,00	10,00	- €
6	Dobava i postava zidne keramike I klase sanitarija veličine 20/25 cm, postava sa fugom 1,5mm. Postava ljepljenjem fleksibilnim ljepilom (više kvalitete) na pripremljenu podlogu. Pločice po odabiru projektanta. Obračun po m2. Plohu opločenja dilatirati u polja od 25,00m2. Pločice dobavlja investitor. Prije postave zidove na koje se polaže keramika, zagladiti i izravnati smjesom ljepila i cementa.	m²	0,00	28,00	- €
7	Izrada pripreme i premaza postojeće keramike na podu prije polaganja obloge od novih keramičkih pločica premazom staro-novo- kvarcni premaz	m²	0,00	3,00	- €
8	Izrada izravnavajućeg sloja prije polaganje keramike preko cemetne glazure. Postava u skladu s uputstvima proizvođača.	m²	0,00	20,00	- €
9	Dobava i postava keramičkih pločica na ljepilo na gazišta i čela				
	Gazišta	m²	0,00	35,00	- €
	Čela	m²	0,00	36,00	- €
	Podest	m'	0,00	30,00	- €
13.	***UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI***				**- €**

15.	***STOLARSKI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Jedinična cijena pojedine stavke uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu s okovom, bravom, ključevima, kvakama, ostkaljenjem, opšavnim lajsnama, pragom, odbojnikom, unutarnjom drvenom klupčicom, vanjskom limenom okapnicom i svim potrebnim materijalom za pričvršćenje na se isto neće posebno obračunavati u ostalim vrstama radova ovog troškovnika.

1	Dobava i ugradnja vrata od drvenih profila, crnogorica I klase. Jednokrilna unutarnja vrata s dovratnikom raznih dimenzija kompletno s cilindričnom bravom i kvakama.				
	vrata svijetlih dimenzija 71/205 cm	kom	0,00	400,00	- €
	vrata svijetlih dimenzija 81/205 cm	kom	0,00	430,00	- €
	vrata svijetlih dimenzija 91/205 cm	kom	0,00	450,00	- €
	vrata svijetlih dimenzija 101/205 cm	kom	0,00	460,00	- €
3.	Dobava materijala, izrada i montaža unutarnjih klupčica od HPL kompakt ploča vrste ruba i tona prema izboru projektanta i investitora. Dubina klupčice prema odobrenim nacrtima i detaljima. Obračun prema m1 dužine klupčice.	m'	0,00	38,00	- €
	REPLIKA IZVORNIH POVIJESNIH VRATA				
10.	Izrada, dostava i montaža s ugradbom punih, drvenih, dvokrilnih, zaokretnih, ostakljenih vrata s fiksnim nadsvjetlom i kutijom za roletu, u građ. otvoru vel. Do 7,00 m2. Vrata se ugrađuju u post.zid od opeke d=70cm. Dovratnik i krilo su izvedeni iz punog drva,završna obrada trostrukim lakiranjem mat lakom uz prethodnu impregnaciju. Sve izvesti prema izmjeri na licu mjesta, dogovoru sa projektantom, prema uputama proizvođača i radioničkim nacrtima izvođača koje ovjerava projektant. U cijenu uključiti sav materijal, kompletnu montažu, okov i bravu s ključem , kvaku, opšav, te sve potrebno do pune funkcionalnosti. Obvezna je izmjera građevinskog otvora na objektu.	kom	0,00	750,00	- €
15.	***UKUPNO STOLARSKI RADOVI***				***- €***

17.	***SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI***	

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Premazi i obojenja moraju biti postojani na svjetlo i otporni na pranje vodom, a na vanjskim plohama otporni na atmosferalije. Svi soboslikarski radovi moraju se izvesti prema izabranim uzorcima.

U jediničnoj cijeni pojedinih stavaka obračunata je i upotreba skele i drugih pomagala kod rada.

Površine koje se liče moraju biti pripremljene za bojenje.

Ličenje unutarnjih zidova izvodi se slijedećim redoslijedom:

1. impregnacija - penetrirajući premaz podloge radi konsolidacije,

2. dvokratno ili trokratno ličenje - nanošenje boje četkama, valjcima ili prskanjem.

Vrsta boje je određena u pojedinačnoj stavci.

1	Bojanje unutarnjih površina zidova i stropova bijelom disperzivnom bojom s potrebnim predradnjama (skidanje svih slojeva stare boje i popravak sitnih oštećenja, rupa i pukotina na postojećoj staroj žbuci, te obavezno gletanje svih površina odgovarajućom glet masom.	m²	60,00	6,00	360,00 €
2	Bojanje unutarnjih arm. bet. ožbukanih površina zidova i stropova bijelom disperzivnom bojom bez potrebe gletanja.	m²	110,00	5,00	550,00 €

3	Bojanje unutarnjih zidova i stropova, RAL 6005, RAL 2000 i RAL 1013. Dobava materijala, doprema bojanje unutarnjih betonskih i ožbukanih zidova i stropova visokopokrivnom disperzijskom bojom, sukladno HRN EN 13300. Sve podloge moraju biti čiste (bez masnih mrlja i druge prljavštine), nosive, suhe i nesmrznute. Stavka uključuje, izravnavanje površina odgovarajućom masom za izravnavanje, impregnaciju i **bojanje u dva sloja.** Obračun po m² obojene površine.	m2	0,00	7,00	- €
4	Bojanje fasadnih ožbukanih površina zidova fasadnom bojom kao FASADEX RAL Palazzo 210 po izboru projektanta, s potrebnim predradnjama (skidanje svih slojeva stare boje i popravak sitnih oštećenja, rupa i pukotina na postojećoj staroj žbuci, te obavezno gletanje svih površina odgovarajućom glet masom). Izvedba prema uputama proizvođača boje.	m²	0,00	16,00	- €
5.	Impregnacija zidova i stropnih ploha od knauff gips ploča, prije ličilačke obrade zidova. Impregnaciju izvršiti sredstvom koje preporuča proizvođač knauff gips ploča.	m²	170,00	2,50	425,00 €
6.	Ličenje dovratnika i krila vratiju (drveni) uz prethodno kitanje i grundiranje i brušenje istog. Lakiranje u tonu RAL . Vrata s nadsvijetlom ukupne visine do 300 cm.	m²	0,00	30,00	- €
7.	Ličenje doprozornika i višekrilnih dvostrukih prozora srednje složenosti (drveni) uz prethodno kitanje i grundiranje i brušenje istog. Lakiranje u tonu RAL.	m²	0,00	30,00	- €
9.	Ličenje metalnih ploha uz prethodno nanošenje antikorozivne zaštite.	m²	0,00	20,00	- €
10.	Krpanje i ličenje svih rupa i oštećenja nakon odrađenih svih radova svih struka, te montaže opreme. Obračun po kompletu.	kpl	1,00	100,00	100,00 €
17.	***UKUPNO SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI***				**1.435,00 €**

18.	***VODOINSTALATERSKI RADOVI***				
2.	Dobava i montaža PPR cijevi i fazonskih komada, uključivo sav potreban spojni, brtveni i izolacio-ni materijal				
	Φ 15 mm (unutarnji promjer)	m'	0,00	18,00	- €
	Φ 20 mm (unutarnji promjer)	m'	0,00	20,00	- €
3.	Dobava i montaža mjedenih podžbuknih ventila s obostranim unutarnjim navojem i kromiranom kapom, uključivo sav potreban spojni i brtveni materijal				
	DN 20	kom	0,00	25,00	- €
4.	Dobava i montaža mjedenih kromiranih kutnih ventila s kromiranom kapom, uključivo sav potreban spojni i brtveni materijal				
	DN 15	kom	0,00	25,00	- €
9.	Dobava i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi iz tvrdog PVC-a s većom debljinom stijenke, prema normi ONORM B5184 i fazonskih komada sa spajanjem na naglavak, uključivo sav potreban spojni i brtveni materijal				
	PVC Φ 110 mm	m'	0,00	15,00	- €
	PVC Φ 75 mm	m'	0,00	13,00	- €
	PVC Φ 50 mm	m'	0,00	14,00	- €
10.	Ispitivanje protočnosti i nepropusnosti temeljne kanalizacije, uključivo izdavanje potvrde o nepropusnosti		0,00	100,00	- €
11.	Dobava i montaža WC školjke s daskom, vertikalnim odvodom, montažni blok sa plastičnim vodokotlićem, ispalavna cijev, uključivo sav potreban montažni materijal	kpl	0,00	250,00	- €

12	Dobava i montaža zidnog umivaonika s maskom vel. 600x490 mm, stojeća jednoručna kromirana mješalica, kromirani sifon, uključivo sav potreban montažni materijal	kpl	0,00	250,00	- €
13.	Dobava i montaža sanitarne opreme od inoksa, za sve sanitarne uređaje, koja se sastoji od sljedećih elemenata:				
	- ogledalo	kom	0,00	50,00	- €
	- etažer	kom	0,00	30,00	- €
	- držač za papirnate ručnike	kom	0,00	30,00	- €
	- posuda za tekući sapun	kom	0,00	25,00	- €
	- držač za toaletni papir	kom	0,00	25,00	- €
	- četka za WC sa držačem	kom	0,00	25,00	- €
18.	***UKUPNO VODOINSTALATERSKI RADOVI***				**- €**

19.	***RAZNI RADOVI***				
1.	Čišćenje objekta za vrijeme izvođenja obuhvaćeno u 5 faza: 1) čišćenje nakon grubih gradjevinskih radova zajedno sa iznošenjem suvišnog materijala, šute, opeke i sl. 2) definitivno čišćenje prije predaje prostora odjelu prodaje koje mora biti i najkvalitetnije u zadnjoj fazi, obuhvatiti pranje i čišćenje, stakla iznutra i izvana, vrata, podova i opločenja, kompletno sa odvozom otpadnog materijala. Obračun po m2 podnih površina.	m²	0,00	4,00	- €
6.	Dobava i postava tipskih betonskih opločnika iz standardne industrijske proizvodnje veličine 40/40 cm, debljine 4 cm. Postava u nabijeni nasip pijeska (minimalno zahtjevana protukliznost R11 odnosno R12 za rampe).	m²	0,00	40,00	- €
7.	Dobava i postava tipskih betonskih rubnjaka iz standardne industrijske proizvodnje dužine 100 cm, visine 20 cm, debljine 4 cm. Postava u cemetni mort.	m'	0,00	28,00	- €
8.	Dobava i postava lijevano-željeznih poklopaca na šahtovima veličine 60/60 cm.				
	Nosivost do 2,5 tona	kom	0,00	260,00	- €
	Nosivost do 1,5 tona	kom	0,00	250,00	- €
	Nosivost do 0,7 tona	kom	0,00	240,00	- €
9.	Dobava i postava lijevanoželjeznih slivničkih rešetaka, veličine 60/60 cm	kom	0,00	250,00	- €
10.	Dobava i postava linijskih plastičnih ili aluminijskih odvodnih rešetki sa kučištem iz standarne industrijske proizvodnje.	m'	0,00	60,00	- €
11.	Dobava i postava asfaltnog sloja. Obračun po 1 cm površine od 1 m2.				
	BNS 32 D	m²	0,00	15,00	- €
	AB 8D	m²	0,00	15,00	- €
	AB 11	m²	0,00	15,00	- €
	BNHS	m²	0,00	15,00	- €
13.	Zauzimanje javne površine u svrhu izvođenja radova. Stavka obuhvaća izradu zahtjeva za zauzimanje površine zajedno s svim potrebnim elaboratima, plaćanje svih naknada i troškova, kao i troškova za privremenu regulaciju prometa ako je potrebno, u cijelom vremenu trajanja izvođenja radova.	kpl	0,00	250,00	- €
19.	***UKUPNO RAZNI RADOVI***				**- €**

20.	***VTR***	

1.	Dobava i postava poc bojanog trapeza u skladistu i u prodajnom prostoru postava na al konstrukciju i na zid ukljucen sav spojni pribor i priprema, te zamjena dijela al konstrukcije, rad na visini sa al skele	m2	112,00	75,00	8.400,00 €
2.	Dobava i postava poc bojanih kutnih lajsni rš do 33 cm	m	32,00	36,00	1.152,00 €
3.	Obrada spaleta vrata i prozora limom komplet sa svim spojnim priborom i pripremama	kpl	3,00	220,00	660,00 €
4.	Smjestaj 2-4 radnika za potrebe izvodenja radova u app ili hotelu obracun po danu	dan	4,00	120,00	480,00 €
5.	Dobava i postava rekuperatora zraka u skladistu sa spajanjem na instalaciju	kom	1,00	950,00	950,00 €
6.	Skidanje stare el instalacije u skladistu i slaganje nove nuzne za rasvjetu i hladnjak sa ukljucenim uticnicama i šalterima	kpl	1,00	660,00	660,00 €
7.	Dobava i postava vodotjesnih lampi led 36 wati u skladistu	kom	6,00	95,00	570,00 €
8.	Dobava i postava pvc kanalica 25x25	m	18,00	16,00	288,00 €
9.	Demontaza stare limene kutije za novine ispred ducana i odvoz na deponiju , te zastita polica i hladnjaka pvc folijom	kpl	1,00	300,00	300,00 €
20.	***UKUPNO VTR***				**13.460,00 €**

	REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKIH RADOVA	
1	PRIPREMNI RADOVI	190,00
2	RUŠENJA I DEMONTAŽE	70,00
3	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI	0,00
6	ZIDARSKI RADOVI	0,00
10	ALU, PVC, BRAVARSKI I STAKLARSKI RADOVI	0,00
11	FASADERSKI RADOVI	0,00
12	MONTAŽNI RADOVI	0,00
13	KERAMIČARSKI RADOVI	0,00
15	STOLARSKI RADOVI	0,00
17	SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI	1.435,00
18	VODOINSTALATERSKI RADOVI	0,00
19	RAZNI RADOVI	0,00
20	VTR	13.460,00
	UKUPNO	15.155,00 €

ELSTROM

Račun: 120-01-261

Datum izdavanja:	30.09.2026
Vrijeme izdavanja:	11:38
Datum dospijeća:	**14.11.2026**
Datum PDV-a:	31.08.2026
Datum isporuke:	31.08.2026
Šifra valute:	EUR
Način plaćanja:	Transakcijski račun
Poziv na broj:	**HR00 120-01-261**
Broj računa primatelja uplate:	**HR7224020061100765693**
Indikator kopije:	original

PRODAVATELJ:

ELSTROM d.o.o.

OIB/PB:	**HR51056576902**
Elektronička adresa:	**51056576902**
ID sheme:	**9934**

Karlovačka cesta 14A
47000 Lasinja HR

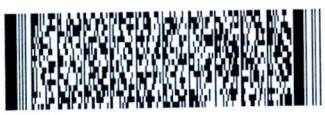
KUPAC:

STUDENAC d.o.o.

OIB/PB:	**HR02023029348**
Elektronička adresa:	**02023029348**
ID sheme:	**9934**

Četvrt Ribnjak 17
21310 Omiš HR

#	Naziv artikla/usluge	JM	Količina	Cijena	Popust	Stopa poreza	Iznos
1	ZEMLJANI RADOVI KPD šifra: 43.24.00	komplet	1	555,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	555,00 EUR
2	MONTAŽNI RADOVI KPD šifra: 43.24.00	komplet	1	5.450,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	5.450,00 EUR
3	RAZNI RADOVI KPD šifra: 43.24.00	komplet	1	4.120,00 EUR	0,00 EUR	0,00%	4.120,00 EUR
Standardni identifikator artikla:							



Stavke računa - neto:	**10.125,00 EUR**
Ukupan iznos bez PDV-a:	**10.125,00 EUR**
PDV:	**0,00 EUR**
Ukupno	**10.125,00 EUR**
Za platiti:	**10.125,00 EUR**

Rekapitulacija poreza

Porezna kategorija	Stopa PDV-a	Osnovica PDV-a	Iznos PDV-a	Razlog oslobođenja
Prijenos porezne obveze	0,00%	10.125,00 EUR	0,00 EUR	Prijenos porezne obveze sukladno čl. 75. st. 3.a. i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Šifra poslovnog procesa:	P2
Trgovački naziv prodavatelja:	ELSTROM d.o.o.
ID prodavatelja:	9934:51056576902
Elektronička adresa prodavatelja:	51056576902
ID kupca:	9934:02023029348
Trgovački naziv kupca:	STUDENAC d.o.o.
Elektronička adresa kupca:	02023029348
Šifra načina plaćanja:	42
Identifikator specifikacije:	urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:mfin.gov.hr:cius-2025:1.0#conformant#urn:mfin.gov.hr:ext-2025:1.0
Opis plaćanja:	
Napomene:	-Radovi izvedeni u trgovini Studenac (T1519) na adresi Ulica Braće Radića 34, Novalja, -Specifikacija radova u privitku računa Oznaka operatera: elstromdoo@gmail.com Vrijeme izdavanja: 11:38:00

ELSTROM d.o.o.

Vizualizaciju dokumenta automatski je generirao servis Moj-eRačun

mojeRačun

Prilog računu br. 120-01-261 od dana 30.09.2026.

R. br.	STAVKA PREDMJERA RADOVA	Jed. mj.	kol	cijena	UKUPNO

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Svi radovi navedeni u ovom troškovniku moraju biti izvedeni stručno i solidno, točno prema pogodbenom projektu, važećim 'privremenim tehničkim propisima' i uputama nadzornog organa.
U jediničnim cijenama pojedinih stavaka moraju biti obuhvaćeni svi troškovi za potrebno dovršenje predviđenog rada, tj. materijal s prijevozima i prijenosima, troškovima mehanizacije, radne snage sa svim podacima, svi režijski troškovi izvoditelja, obveze, porezi, dobit i ostalo, tako da je ponuđena cijena konačna.
U pojedinačnim cijenama stavaka koje predviđaju samo dobavu pojedinih predmeta, podrazumijeva se njihov transport do gradilišta i uskladištenje, dok u stavkama koje predviđaju ugradbu svih predmeta podrazumijeva se unutarnji prijenos do objekta - mjesta ugradbe, te ugradba sa svim potrebnim materijalom.
Izvoditelj mora osigurati takvu organizaciju rada, kvalitetan materijal i odgovarajuću radnu snagu, koja će osigurati solidnu i preciznu izvedbu radova.
Svi upotrebljeni i ugrađeni materijali moraju odgovarati hrvatskim normama, a atesti ne smiju biti stariji od godinu dana.

1.	***ZEMLJANI RADOVI***				
1	Strojni iskop materijala u III. Kategoriji sa odbacivanjem u stranu. Dimenzije iskopa 30 x 30 cm te dubine do 40 cm. Obračun po kom temelja samca.	kom	12	40,00 €	480,00 €
2.	Dodatno ojačavanje stupova sidrenjem u postojeći ogradni AB zid tipla vijak MB 10	kom	3	25,00 €	75,00 €
1.	***UKUPNO ZEMLJANI RADOVI***				555,00 €

2.	***MONTAŽNI RADOVI***				
1.	Panelna ograda (npr. Betafence Nylofor 3D ili Bekafor ili slično). Dobava i montaža pocinčanih i plastificiranih panela debljine žice 4,0 mm ili 5,0 mm, te visine panela od 2,00 m. Obračunava se po dužnom metru	m'	46	50,00 €	2.300,00 €
2.	Stupovi za ogradu: Dobava i montaža stupova (s uključenim spojnicama i vijcima) koji se ankeriraju na postojeći beton ili betoniraju u zemlju. Obračunava se po komadu ili dužnom metru	kom	26	45,00 €	1.170,00 €
3.	Betoniranje temelja stupova (beton marke C 16/20 ili C 25/30). Obračunava se po kubičnom metru (m^3).	kom	12	40,00 €	480,00 €
4.	Pješačka ili kolna vrata: Dobava i montaža dvokrilnih vrata s ispunom od istih panela (širine 3m), uključujući bravu, kvake i pante. Obračunava se po komadu	kom	1	1.500,00 €	1.500,00 €
2.	***UKUPNO MONTAŽNI RADOVI***				**5.450,00 €**

3.	***RAZNI RADOVI***				
1.	Sanacija oštećenog kameno betonskog ogradnog zidića. Ručno skidanje svih oslabljenih i oštećenih dijelova zida, te zazidavanje odnosno vraćanje u prvobitno stanje postojećim materijalom - poluobrađenim kamenom.	kpl	1	450,00 €	450,00 €
2.	Sanacija oštećenog vanjskog KPMO-a izvedenog odnonso obzidanog od Ytong blokova. U cijenu uključeno zaidavanje ormarićima novim blokovim d= 10 cm te obrada površine rabic pletivom te građevinskim ljepilom.	kpl	1	500,00 €	500,00 €

3.	Dobava, doprema i ugradnja (postava) polukružnih betonskih elemenata – parkirališnih "gljiva" (cca dimenzija Ø 40-50 cm, visine 25-30 cm). Stavka uključuje pripremu podloge, bušenje mikro-lokacije, ugradnju čeličnog trna (armaturne šipke) za sidrenje u podlogu, zalijevanje cementnim mortom/epoksidnom smolom te završno čišćenje mjesta ugradnje. Sve izvedeno prema uputama proizvođača i detalju iz projekta.	kom	15	100,00 €	1.500,00 €
4.	Nabava, doprema i postavljanje prometnog znaka izričite naredbe B30 ("Zabranjeno parkiranje"), promjera ø 600 mm. Znak mora biti izrađen od aluminijskog lima debljine 2 mm sa skošeni/savinutim rubom i obložen retroreflektirajućom folijom klase II (High Intensity) u svemu prema Pravilniku. U stavku je uključena nabava i ugradnja pripadajućeg nosivog stupa od vruće pocinčane čelične cijevi promjera ø 60,3 mm (2") ili ø 76 mm, duljine L=3,5 m, s plastičnim završnim čepom i potrebnim obujmicama za pričvršćenje znaka. U cijenu uključeno, zarezivanje asfaltne površine, iskop tla te betoniranje pripadajućeg temelja samca.	kom	1	250,00 €	250,00 €
5.	Dobava i ugradnja uška za prihvat lanca . Dužina lanca do 6 m plus lokot i ploca sa natpisom zabranjeno parkiranje instalirana na lanac	kpl	1	220,00 €	220,00 €
6	Nabava, doprema i postavljanje lanaca za povezivanje gljiva sa ucvršcenjem	m'	18	20,00 €	360,00 €
7	Blindiranje stare vodovodne instalacije van ducana	kpl	1	140,00 €	140,00 €
8	Dobava i postava pvc cijevi i koljena fi 50 za spajanje odvoda do 2 metra duzine	kpl	1	100,00 €	100,00 €
9	Smjestaj 2-4 radnika na terenu hotel ili app za vrijeme izvodenja radova obracun po danu	dan	3	120,00 €	360,00 €
10	Dobava i postava alubond oznake na postojeci stup osim vozila dostave i odvozi pauk vel 30x50 cm	kpl	1	240,00 €	240,00 €
	RAZNI RADOVI UKUPNO				4.120,00 €

1.	***ZEMLJANI RADOVI***	555,00 €
2.	***MONTAŽNI RADOVI***	5.450,00 €
3.	***RAZNI RADOVI***	4.120,00 €

UKUPNO 10.125,00 €

T1519 novalja

ELSTROM

Račun: 128-01-261

Datum izdavanja:	14.10.2026
Vrijeme izdavanja:	09:51
Datum dospijeća:	**28.11.2026**
Datum PDV-a:	28.09.2026
Datum isporuke:	28.09.2026
Šifra valute:	EUR
Način plaćanja:	Transakcijski račun
Poziv na broj:	**HR00 128-01-261**
Broj računa primatelja uplate:	**HR7224020061100765693**
Indikator kopije:	original

PRODAVATELJ:

ELSTROM d.o.o.

OIB/PB:	**HR51056576902**
Elektronička adresa:	**51056576902**
ID sheme:	**9934**

Karlovačka cesta 14A
47000 Lasinja HR

KUPAC:

STUDENAC d.o.o.

OIB/PB:	**HR02023029348**
Elektronička adresa:	**02023029348**
ID sheme:	**9934**

Četvrt Ribnjak 17
21310 Omiš HR

#	Naziv artikla/usluge	JM	Količina	Cijena	Popust	Stopa poreza	Iznos
1	T-1660 Dore Pfanove 7, Zagreb KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	230,00 EUR	0,00 EUR	25,00%	230,00 EUR
2	T-1753 Dubrava 210, Zagreb KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	785,40 EUR	0,00 EUR	25,00%	785,40 EUR
3	T-782 Nova cesta 52, Zagreb KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	640,16 EUR	0,00 EUR	25,00%	640,16 EUR
4	T-1118 Cvijete Zuzorić 29, Zagreb KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	260,00 EUR	0,00 EUR	25,00%	260,00 EUR
5	T-1735 Salinovec 14b KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	1.030,00 EUR	0,00 EUR	25,00%	1.030,00 EUR
6	T-1157 S. Radića 4, Građevina, Brckovljani KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	295,00 EUR	0,00 EUR	25,00%	295,00 EUR
Standardni identifikator artikla:							

Stavke računa - neto:	**3.240,56 EUR**
Ukupan iznos bez PDV-a:	**3.240,56 EUR**
PDV:	**810,14 EUR**
Ukupno	**4.050,70 EUR**
Za platiti:	**4.050,70 EUR**

Rekapitulacija poreza

Porezna kategorija	Stopa PDV-a	Osnovica PDV-a	Iznos PDV-a	Razlog oslobođenja
Standardna stopa	25,00%	3.240,56 EUR	810,14 EUR	

Šifra poslovnog procesa:	P2
Trgovački naziv prodavatelja:	ELSTROM d.o.o.
ID prodavatelja:	9934:51056576902
Elektronička adresa prodavatelja:	51056576902
ID kupca:	9934:02023029348
Trgovački naziv kupca:	STUDENAC d.o.o.
Elektronička adresa kupca:	02023029348
Šifra načina plaćanja:	42
Identifikator specifikacije:	urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:mfin.gov.hr:cius-2025:1.0#conformant#urn:mfin.gov.hr:ext-2025:1.0
Opis plaćanja:	
Napomene:	-Radovi izvedeni u poslovnicama Studenac navedenim u računu. -Specifikacija radova navedena u privitku računa. -Naplata PDV-a po naplati naknade. Oznaka operatera: elstromdoo@gmail.com Vrijeme izdavanja: 09:51:15

ELSTROM d.o.o.

Vizualizaciju dokumenta automatski je generirao servis Moj-eRačun

mojeRačun

Prilog računu br. 128-01-261 od dana 14.10.2026.

Adresa poslovnice	Dore Pfanove 7, Zagreb
Broj poslovnice:	T-1660
Datum radova:	27.08.2026.

1.	Dobava i postava PVC instalacijskih kanalica u svrhu uređenja instalacije nakon demontaže opreme	kpl	1,00	120,00	120,00
2.	Dobava i postava modularnog seta koji se sastoji od duple nadgradne utičnice i jedne mrežne utičnice	kpl	1,00	70,00	70,00
3.	Dolazak	pšl	1,00	40,00	40,00
			UKUPNO:		230,00

Adresa poslovnice	Dubrava 210, Zagreb	
Broj poslovnice:	T-1753	
Datum radova:	14.09.2026.	

1.	Pažljiva demontaža ugradnih i nadgradnih svjetiljki	kom	17,00	10,00	170,00
2.	Pažljiva demontaža šinske rasvjete, segmenti od 3m i od 1,5m, kpl sa ovjesnim i spojnim priborom	kom	14,00	10,00	140,00
3.	Pažljiva demontaža svjetiljki sa šinske rasvjete	kom	25,00	10,00	250,00
4.	Montaža led panela 600x600	kom	8,00	20,00	160,00
5.	Dobava i postava kabela NYM-J 3x1,5mm2 u svrhu prilagodbe instalacije za novu rasvjetu	m	10,00	2,54	25,40
6.	Dolazak	pšl	1,00	40,00	40,00
			UKUPNO:		785,40

Adresa poslovnice	Nova cesta 52, Zagreb	
Broj poslovnice:	T-782	
Datum radova:	14.09.2026.	

1.	Pažljiva demontaža ugradnih i nadgradnih svjetiljki	kom	12,00	10,00	120,00
2.	Pažljiva demontaža šinske rasvjete, segmenti od 3m i od 1,5m, kpl sa ovjesnim i spojnim priborom	kom	9,00	10,00	90,00
3.	Pažljiva demontaža svjetiljki sa šinske rasvjete	kom	14,00	10,00	140,00
4.	Montaža led panela 600x600	kom	5,00	20,00	100,00
5.	Dobava i postava kabela NYM-J 3x1,5mm2 u svrhu prilagodbe instalacije za novu rasvjetu	m	4,00	2,54	10,16
	Anuliranje kabela koji su visili nakon demontaže sve opreme te uređenje preostale instalacije(drugi dolazak)	kpl	1,00	100,00	100,00
6.	Dolazak	pšl	2,00	40,00	80,00
			UKUPNO:		640,16

Adresa poslovnice	Cvijete Zuzorić 29, Zagreb	
Broj poslovnice:	T-1118	
Datum radova:	03.09.2026.	

1.	Dobava i postava instalacijskih kanalica u svrhu uređenja instalacije	kpl	1,00	100,00	100,00
2.	Dobava i postava NŽ šuko utičnice	kom	4,00	20,00	80,00
3.	Dobava i postava RJ45 mrežnih utičnica	kom	2,00	20,00	40,00
4.	Dolazak	pšl	1,00	40,00	40,00
			UKUPNO:		260,00

Adresa poslovnice	Salinovec 14b	
Broj poslovnice:	T-1735	
Datum radova:	16.09.2026.	

1.	Pažljiva demontaža ugradnih i nadgradnih svjetiljki	kom	28,00	10,00	280,00
2.	Pažljiva demontaža svjetiljki sa šinske rasvjete	kom	8,00	10,00	80,00
3.	Montaža NŽ led panela 600x600 te panik rasvjete	kom	26,00	20,00	520,00
4.	Dolazak	pšl	1,00	150,00	150,00
			UKUPNO:		1030,00

Adresa poslovnice	Stjepana Radića 4, Građevina, Brckovljani	
Broj poslovnice:	T-1157	
Datum radova:	16.09.2026.	

1.	Pažljiva demontaža kamera	kpl	1,00	70,00	70,00
2.	Uređivavanje kabela koji su ostali visjeti nakon demontaže uređaja i opreme	kpl	1,00	100,00	100,00
3.	Demontaža TV-a	kom	1,00	30,00	30,00
4.	Dolazak	pšl	1,00	95,00	95,00
			UKUPNO:		295,00

REKAPITULACIJA

1.	Dore Pfanove 7, Zagreb T-1660	kpl	1,00	230,00
2.	Dubrava 210, Zagreb T-1753	kpl	1,00	785,40
3.	Nova cesta 52, Zagreb T-782	kpl	1,00	640,16
4.	Cvijete Zuzorić 29, Zagreb T-1118	kpl	1,00	260,00
5.	Salinovec 14b T-1735	kpl	1,00	1030,00
6.	Stjepana Radića 4, Građevina, Brckovljani T-1157	kpl	1,00	295,00
			UKUPNO:	3240,56

ELSTROM

Račun: 129-01-261

Datum izdavanja:	14.10.2026
Vrijeme izdavanja:	10:15
Datum dospijeća:	**28.11.2026**
Datum PDV-a:	15.09.2026
Datum isporuke:	15.09.2026
Šifra valute:	EUR
Način plaćanja:	Transakcijski račun
Poziv na broj:	**HR00 129-01-261**
Broj računa primatelja uplate:	**HR7224020061100765693**
Indikator kopije:	original

PRODAVATELJ:

ELSTROM d.o.o.

OIB/PB:	**HR51056576902**
Elektronička adresa:	**51056576902**
ID sheme:	**9934**

Karlovačka cesta 14A
47000 Lasinja HR

KUPAC:

STUDENAC d.o.o.

OIB/PB:	**HR02023029348**
Elektronička adresa:	**02023029348**
ID sheme:	**9934**

Četvrt Ribnjak 17
21310 Omiš HR

#	Naziv artikla/usluge	JM	Količina	Cijena	Popust	Stopa poreza	Iznos
1	Pregled instalacije od GRO-a do brojila u svrhu povećanja snage električne instalacije KPD šifra: 43.21.00	sat	4	27,77 EUR	0,00 EUR	25,00%	111,08 EUR
2	Dolazak KPD šifra: 43.21.00	komplet	1	65,00 EUR	0,00 EUR	25,00%	65,00 EUR
	Standardni identifikator artikla:						

Stavke računa - neto:	**176,08 EUR**
Ukupan iznos bez PDV-a:	**176,08 EUR**
PDV:	**44,02 EUR**
Ukupno	**220,10 EUR**
Za platiti:	**220,10 EUR**

Rekapitulacija poreza

Porezna kategorija	Stopa PDV-a	Osnovica PDV-a	Iznos PDV-a	Razlog oslobođenja
Standardna stopa	25,00%	176,08 EUR	44,02 EUR	

Šifra poslovnog procesa:	P2
Trgovački naziv prodavatelja:	ELSTROM d.o.o.
ID prodavatelja:	9934:51056576902
Elektronička adresa prodavatelja:	51056576902
ID kupca:	9934:02023029348
Trgovački naziv kupca:	STUDENAC d.o.o.
Elektronička adresa kupca:	02023029348
Šifra načina plaćanja:	42
Identifikator specifikacije:	urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:mfin.gov.hr:cius-2025:1.0#conformant#urn:mfin.gov.hr:ext-2025:1.0
Opis plaćanja:	
Napomene:	-Radovi izvedeni u poslovnici Studenac T1182, na adresi Orle 3, Orle - Naplata PDV-a po naplati naknade -Radove naručio g. Karlo Lozić Oznaka operatera: elstromdoo@gmail.com Vrijeme izdavanja: 10:15:45

ELSTROM d.o.o.

Vizualizaciju dokumenta automatski je generirao servis Moj-eRačun

mojeRačun

STUDENAC d.o.o.,Četvrt Ribnjak 17, 21310 Omiš, OIB: 02023029348, koje zastupa Michał Wojciech Seńczuk, predsjednik Uprave i Michal Andrzej Halwa, član Uprave kao Naručitelj

i

ELSTROM d.o.o., Karlovačka cesta 14 a, 47206 Lasinja OIB: 51056576902, koje zastupa Ivica Britvec, direktor kao Izvršitelj

dana 01.02.2026. zaključili su slijedeći

UGOVOR O PRUŽANJU USLUGA

BROJ: 1555/2026

PREDMET UGOVORA

Članak 1.

1.1. Predmet ovog Ugovora je pružanje usluga Naručitelju od strane Izvršitelja, pod uvjetima utvrđenim ovim Ugovorom.

TRAJANJE UGOVORA

Članak 2.

2.1. Ovaj Ugovor se zaključuje na određeno vrijeme u trajanju od 01.02.2026. do 31.01.2027.

UGOVARANJE I OPSEG POSLA

Članak 3.

3.1. Naručitelj ovim putem ugovara sa Izvršiteljem izvršenje poslova, sukladno odredbama ovog Ugovora, u prostorima koje odredi Naručitelj, te Izvršitelj ovim putem prihvaća izvršenje tih poslova u rokovima i pod uvjetima postavljenim u nastavku ovog Ugovora, kao i nalozima Naručitelja.

3.2. Izvršitelj se obvezuje obaviti cjelokupni potrebni nadzor, rad i usluge, te staviti na raspolaganje i nabaviti sve potrebne materijale, alate i sl. potrebne za uredno izvršenje poslova u prostorima koje odredi Naručitelj u skladu s ovim Ugovorom.

3.3. Izvršitelj izjavljuje i jamči da je ovlašten obavljati usluge koje su predmet ovog Ugovora i da za isto ima sva potrebna ovlaštenja nadležnih tijela.

3.4. Izvršitelj jamči i potvrđuje da će svi poslovi izvršeni sukladno ovom Ugovoru biti potpuno u skladu sa Ugovorenim specifikacijama koje je odobrio Naručitelj te da će se izvršiti prema pravilima i običajima struke.

3.5. Izvršitelj se obvezuje poslove obaviti na način i u vrijeme koje odredi Naručitelj tj. u vrijeme kada neće ometati ili bez potrebe prekidati redovni proces rada u prostorima koje odredi Naručitelj.

3.6. Izvršitelj se obvezuje zaposliti odgovarajući broj kvalificiranih radnika, odnosno radnika koji imaju odgovarajuću stručnu spremu i iskustvo za obavljanje poslova koji su predmet ovog Ugovora, koji će izvršiti Ugovorene poslove sukladno Ugovorenim specifikacijama te se obvezuje u svakom trenutku osigurati strogu disciplinu i red između svojih radnika i pod-izvršitelja. Izvršitelj se također obvezuje u svakoj skupini radnika imenovati jednog voditelja koji će primati naloge od strane Naručitelja. Voditelj mora biti osoba takve kvalifikacije osposobljen da samostalno i stručno voditi sve aktivnosti povjerene od strane Naručitelja.

3.7. Izvršitelj će imati cjelokupnu kontrolu i nadzor nad svim radnicima za koje smatra da ih je potrebno uposliti za izvršenje svojih Ugovornih obveza iz ovog Ugovora.

3.8. Izvršitelj će zahtijevati od svojih radnika i pod-izvršitelja da se ponašaju sukladno općim standardima i pravilima na mjestu rada – kućnom redu, kao i sukladno svim primjenjivim zakonima, uredbama, odnosno pravilnicima koji uređuju takvo ponašanje i rad, uključivo primjenjivih sigurnosnih odredbi i pravila propisanih od nadležnih tijela za sigurnost na radu i zaštitu na radu za pojedina zanimanja.

3.9. Izvršitelj odgovara Naručitelju za sve radnje ili propuste svojih radnika i pod-izvršitelja i drugih osoba koje obavljaju bilo kakve poslove za Izvršitelja.

3.10. Izvršitelj će izvijestiti Naručitelja o odgovornoj osobi za realizaciju poslova koji su predmet ovog Ugovora / kontakt osobi u roku od 7 dana od dana potpisivanja Ugovora (Predstavnik Izvršitelja).

3.11. Naručitelj će izvijestit Izvršitelja o ovlaštenoj osobi Naručitelja odgovornoj za realizaciju poslova koji su predmet ovog Ugovora / kontakt osobi u roku od 7 dana od dana potpisivanja Ugovora (Predstavnik Naručitelja).

3.12. Ako bilo koji nepredviđeni događaj, djelovanje ili previd, izravno ili neizravno ometaju izvršavanje Ugovora, bilo djelomično ili u potpunosti, Izvršitelj će o navedenom bez odgode obavijestiti Naručitelja. Obavijest mora uključivati opis problema, datum njegovog nastanka i mjere koje Izvršitelj poduzeo ili namjerava poduzeti kako bi problem uklonio i osigurao potpunu usklađenost sa svojim obvezama iz Ugovora.

CIJENA I UVJETI PLAĆANJA

Članak 4.

4.1. Naručitelj se obvezuje platiti Izvršitelju cijenu za izvršenje radova, sukladno specifikaciji koja je sastavni dio ovog Ugovora, a na temelju ispostavljenog računa, na bankovni račun Izvršitelja IBAN: HR7224020061100765693.

4.2. Naručitelj će tijekom trajanja ovog Ugovora za svaki pojedini objekt ispostaviti Izvršitelju Nalog sa popisom poslova i rokovima za svaki od navedenih poslova.

4.3. Evidencija izvedenih radova vršit će se potpisom troškovnika od strane obje Ugovorne strane. Uz troškovnik mora biti priložen dokaz o utrošenim materijalima i izvršenim radovima. Ovaj dokument biti će osnova temeljem koje će Izvršitelj Naručitelju ispostaviti račun.

4.4. Ugovorne strane suglasno utvrđuju rok plaćanja 45 dana od dana zaprimanja računa.

4.5. U slučaju da Naručitelj ima primjedbu na dio ili cjelokupni iznos fakture, tada će o tome obavijestiti Izvršitelja u roku od petnaest (15) radnih dana od datuma primitka fakture, uz navođenje razloga primjedbe.

4.6. Ugovorne strane suglasno utvrđuju da će u najkraćem roku pokušati sporazumno riješiti dio fakture koji se osporava.

4.7. Naručitelj je ovlašten uskratiti plaćanje bilo kojeg dijela fakture kojeg osporava.

4.8. Naručitelj i Izvršitelj dogovorno utvrđuju sljedeći rabat za promet ostvaren u razdoblju trajanja ovog Ugovora:

- iznad 200.000 € (bez PDV-a) – u visini 1,0%
- iznad 300.000 € (bez PDV-a) – u visini 1,5%
- iznad 400.000 € (bez PDV-a) – u visini 2,0%
- iznad 600.000 € (bez PDV-a) – u visini 3,0%

PROMJENE NALOGA

Članak 5.

5.1. Izvršitelj nije dužan izvršiti nikakve dodatne usluge preko onih navedenih u Nalogu iz članka 4.2. ovog Ugovora, osim ako Naručitelj u pisanom obliku, izričito naloži Izvršitelju da se takvi poslovi obave i kada se u tu svrhu izda odgovarajuća Promjena naloga.

5.2. U slučaju nepridržavanja odredbe iz prethodnog stavka ovog članka Izvršitelj neće imati pravo potraživati nikakve dodatne isplate temeljem izvršenih dodatnih radova.

5.3. Pojam "Promjena naloga" podrazumijeva pisani nalog potpisan od obje Ugovorne strane nakon Sklapanja ovog Ugovora, a kojim se odobrava neka promjena u radovima ili promjena Ugovorne cijene.

5.4. Ova Promjena naloga se može zahtijevati od bilo koje Ugovorne strane u obliku pisanog zahtjeva jedne strane drugoj u smislu odgovarajućih promjena. Strana koja podnosi zahtjev dužna je sastaviti i dostaviti dvije (2) preslike zahtjeva drugoj strani. Nakon zajedničke suglasnosti oko uvjeta takve Promjene naloga, primatelj zahtjeva potpisuje obje preslike zahtjeva i vraća jednu (1) podnositelju zahtjeva.

ROK

Članak 6.

6.1. Izvršitelj se obvezuje započeti i završiti radove u roku definiranom Nalogom Naručitelja iz članka 4.2. ovog Ugovora, osim ako rok nije predmetom Promjene naloga ili odredbi o raskidu ili otkazu ovog Ugovora.

6.2. U slučaju da Izvršitelj ne započne s Ugovorenim radovima unutar Ugovorenog roka, odnosno ako nakon početka radova prekine obavljanje radova ili odbije njihov nastavak, odnosno ne obavi radove u skladu sa rokovima ovog Ugovora, ni u naknadom roku od pet (5) dana od dana primitka pisane obavijesti Naručitelja, Naručitelj ima pravo raskinuti Ugovor, preuzeti Ugovorene radove i predati ih na izvođenje nekom drugom Izvršitelju, a o trošku Izvršitelja iz ovog Ugovora.

6.3. Prihvaćanjem naloga iz članka 4.2. ovog Ugovora, Izvršitelj potvrđuje da je rok razuman i dovoljan za izvršenje radova. Izvršitelj se obvezuje sa dovoljno radne snage izvršiti sve Ugovorene poslove unutar Ugovorenog roka.

6.4. U slučaju zakašnjenja u izvođenju radova Izvršitelj se obvezuje Naručitelju naknaditi svu štetu, direktnu i indirektnu, koja je zbog kašnjenja nastala Naručitelju, osim ako je do kašnjenja došlo zbog razloga za koje Izvršitelj nije odgovoran: Ukoliko Naručitelj odobri kašnjenje, Ugovorni rok će se produžiti putem Promjene naloga na takav prihvatljiv rok kojeg će Naručitelj odrediti.

UGOVORNA KAZNA ZA KAŠNJENJE I NEUREDNO ISPUNJENJE

Članak 7.

7.1. U slučaju prekoračenja roka izvršenja Izvršitelj je dužan platiti Naručitelju Ugovornu kaznu za zakašnjenje u iznosu 0,5% (pola posto) od Ugovorene vrijednosti radova za svaki dan kašnjenja, ali ne više od 5,0% (pet posto) ukupne cijene Ugovorenih radova. Za slučaj neurednog ispunjenja Izvršitelj je dužan platiti Naručitelju Ugovornu kaznu u iznosu od 2,0% (dva posto).

7.2. Naručitelj ne može zahtijevati Ugovornu kaznu ako je primio ispunjenje ili djelomično ispunjenje obveze, a nije bez odgađanja pisano priopćio Izvršitelju da zadržava svoje pravo na naplatu Ugovorne kazne. Predmetna obavijest može biti isporučena poštom, brzojavom, telefaksom ili elektronskom poštom.

7.3. Ugovornu kaznu je Izvršitelj obvezan platiti u roku od 60 (šezdeset) dana računajući od dana primitka poziva na plaćanje od strane Naručitelja. Ukoliko Izvršitelj ne plati Ugovornu kaznu u navedenom roku, Naručitelj je ovlašten istu naplatiti prijebojem potraživanja.

7.4. U slučaju da je šteta koju je Naručitelj pretrpio veća od Ugovorne kazne Naručitelj ima pravo od Izvršitelja zahtijevati razliku do potpune naknade štete.

7.5. Naplatom Ugovorne kazne, Naručitelj se ne odriče prava zahtijevati raskid Ugovora.

NAKNADA ŠTETE, OSIGURANJE I JAMSTVO IZVRŠENJA

Članak 8.

8.1. Izvršitelj garantira Naručitelju da će izvedeni radovi/usluge po kvaliteti, stručnosti izrade i funkcionalnosti potpuno odgovarati važećim propisima za takvu vrst opreme i izvedbu ove vrste radova, te daje jamstvo u trajanju od 2 (dvije) godine od dana primopredaje radova.

8.2. Ugovorna strana koja prekine ili prekrši bilo koju od obveza utvrđenih ovim Ugovorom snosit će troškove za sve štete koje je takav prekid ili kršenje uzrokovalo drugoj strani.

8.3. Izvršitelj izjavljuje da će za sve vrijeme važenja ovog Ugovora snositi punu odgovornost za svoje radnike (kao i pod-izvršitelje) koji će obavljati poslove koji su predmet ovog Ugovora, te aktivnosti svojih radnika i pod-izvršitelja i naknaditi svu štetu koju oni prouzroče Naručitelju i/ili trećima.

8.4. Sve izjave i jamstva Izvršitelja ostaju na snazi i nakon izvršenja radova, inspekcije, primopredaje i isplate, kao i sva prava Naručitelja da potražuje odnosno zahtjeva otklanjanje nastalih i naknadno uočenih nedostataka.

8.5. U slučaju kašnjenja završetka radova zbog odgovornosti Izvršitelja, a koje kašnjenje prouzrokuje bilo kakav gubitak Naručitelju, Izvršitelj se obvezuje taj gubitak nadoknaditi.

POD-IZVRŠITELJI

Članak 9.

9.1. Pod-izvršitelj je fizička ili pravna osoba koja obavlja bilo koji dio poslova i koja nije u stalnom radnom odnosu kod Izvršitelja.

9.2. Izvršitelj izjavljuje i jamči da neće uposliti nijednog pod-izvršitelja bez pismenog Ugovora i prethodne pismene suglasnosti Naručitelja.

9.3. Ugovorne strane nadalje suglasno utvrđuju da Izvršitelj odgovara za svaki posao obavljen od strane pod-izvršitelja.

9.4. Naručitelj je ovlašten tražiti razumne zahtjeve vezano uz obavijesti i podatke za bilo kojeg i sve pod-izvršitelje iz ovog Ugovora, te se Izvršitelj ovime slaže da dostavi takvu informaciju i podatke odmah po upitu.

ODGOVORNOST ZA NEDOSTATKE

Članak 10.

10.1. Naručitelj je dužan pregledati obavljeni posao čim je to prema redovnom tijeku stvari moguće i o nađenim nedostatcima bez odgađanja obavijestiti Izvršitelja.

10.2. Ako Naručitelj na poziv Izvršitelja da pregleda i primi rad to ne učini bez opravdanog razloga, smatra se da je rad primljen.

10.3. Nakon pregleda i primanja Izvršitelj više ne odgovara za nedostatke koji su se mogli opaziti uobičajenim pregledom, osim ako je za njih znao, a nije ih pokazao Naručitelju.

RASKID UGOVORA

Članak 11.

11.1. Ugovorne strane suglasno utvrđuju da svaka Ugovorna strana može raskinuti ovaj Ugovor u slučaju da druga Ugovorna strana ne ispunjava obveze utvrđene ovim Ugovorom, a nakon što drugu Ugovornu stranu pozove da u naknadnom primjerenom roku izvrši svoje obveze. Poziv/obavijest mora biti poslana preporučenom pošiljkom s povratnicom na adresu druge Ugovorne strane navedene u zaglavlju ovog Ugovora. Primitkom obavijesti počinje teći naknadni rok.

OTKAZ UGOVORA

Članak 12.

12.1. Ugovorne strane suglasno utvrđuju da svaka Ugovorna strana može jednostrano, bez navođenja posebnog razloga, otkazati ovaj Ugovor prije isteka roka na koji je Ugovor sklopljen, uz otkazni rok od 30 dana od dana primitka otkaza. Otkaz mora biti u pisanom obliku, poslan preporučenom pošiljkom s povratnicom na adresu druge Ugovorne strane navedenu u ovom Ugovoru.

12.2. U slučaju jednostranog otkaza na način predviđen u st. 1. ovog članka, Ugovorne strane su suglasne da se druga Ugovorna strana odriče prava potraživati naknadu eventualne štete zbog otkaza Ugovora prije Ugovorenog roka.

OPĆE ODREDBE

Članak 13.

13.1. **Povjerljivost informacija** - Svaka Ugovorna strana se slaže da se sve informacije u vezi druge strane poput ponude cijena, preliminarne ponude, prodajnih i/ili marketinških prijedloga, branding strategije, kreativnog dizajna i koncepta, tehničkih podataka, web dizajna, poslovne tajne i know-how, istraživanja, proizvodnih planova, proizvoda, tehničkih zahtjeva kupaca, softvera, tehnike programiranja, algoritmi, usluge, dobavljača, lista dobavljača, lista kupaca, popisa zaposlenika, popisa klijenata, tržišta, razvoja, inovacija, procese, tehnologije, dizajna, crteže, pogona, aparata, tehnike, hardware konfiguracijske informacije, marketing, prognoze, poslovne strategije, financije ili druge poslovne informacije objavljene od strane jedne stranke ("Pružatelj informacije") na drugu stranu ("Primatelj informacije"), a identificirane su u pisanom obliku kao povjerljive ("povjerljive informacije") ne smije, bez ovlaštenja Pružatelja informacije, biti objavljeni bilo kojim trećim osobama ili korišteni od strane Primatelja informacije za i u njegovu korist, osim one predviđene ovim Ugovorom. Primatelj informacije se obvezuje štititi tajnost povjerljivih informacija koristeći najmanje iste mjere zaštite koje je potrebno kako bi zaštitili svoje povjerljive informacije poput gore navedenih i se obvezuje ograničiti pristup povjerljivim informacijama samo na svoje osoblje samo u onoj mjeri koliko je to potrebno znati. Primatelj informacija se obvezuje osigurati prihvaćanje ovih odredbi od strane svog osoblja kojem je dopušten pristup i/ili korištenje ovih informacija.

Obveze tajnosti i povjerljivosti iz ovog Ugovora neće se primjenjivati na Informacije: a) koje su u trenutku njihovog izlaganja Primatelju informacija već bile javno objavljene, ili su na drugi način postale općenito dostupne javnosti; b) za koje Primatelj informacija može dokazati da ih je samostalno razvio, c) za koje Primatelj informacija može dokazati da ih je zakonito posjedovao u trenutku njihova izlaganja, i koje nisu bile pribavljene direktno ili indirektno od Pružatelja informacija; ili d) koje je Primatelj informacija pribavio na zakonom dopušten način

od trećih, koji ih nisu dobili pod obvezom čuvanja tajne od Pružatelja informacija. U slučaju da bilo koja strana dobije sudski poziv ili drugi valjano izdani zahtjev u upravnom ili drugom sudskom postupku kojim se traži dostavljanje povjerljive informacije, Primatelj informacije će odmah obavijestiti Pružatelja informacije o zaprimanju takvog zahtjeva. Povjerljivi podaci će se vratiti ili uništiti po (i) završetku usluge, ili (ii)na zahtjev Pružatelja informacije.

Potpisom ovog Ugovora Primatelj informacije preuzima punu odgovornost za svaku opću, posebnu, izravnu, posrednu, posljedičnu, kaznenu i/ili slučajnu štetu i/ili izgubljenu dobit koja bi mogla nastati Pružatelju informacije ili trećoj osobi uslijed korištenja povjerljivih informacija, te se obavezuje snositi u potpunosti svu tako nastalu štetu i troškove.

13.2. **Zaštita okoliša** - Prilikom izvođenja svih aktivnosti vezanih za ovaj Ugovor, svaka Ugovorna strana izjavljuje i jamči da se pridržava i postupa u skladu sa svim važećim zakonima koji se odnose na okoliš, zbrinjavane otpada nastalog Ugovornim aktivnostima, odlaganje materijala, ispuštanje kemikalija, plinova ili drugih tvari ili materijala u okoliš, ili prisutnosti takvih materijala, kemikalija, plinova i drugih tvari u ili na svoje objekte a koji imaju stvarni ili potencijalni značajan utjecaj na sve aktivnosti vezane uz ovaj Ugovor. Stranke potvrđuju i slažu se da povreda gornjih odredbi neće imati značaj raskidnih i/ili otkaznih uvjeta za slučaj da se povrede mogu i budu ispravljene u roku od 30 dana od dana nastupanja takvih povreda.

13.3. **Zaštita na radu** – Izvršitelj izjavljuje i jamči da postupa u skladu sa svim važećim zakonima, potvrđenim pravilima rada i smjernica koje se odnose na zdravlje i sigurnost te da će u potpunosti obavijestiti i uputiti sve svoje radnike i ostale osobe koje po bilo kojem osnovu za njega obavljaju poslove, a koje se mogu naći u prostorima Naručitelja, o svim rizicima u prostorima te sigurnosnim i zdravstvenim postupcima koje zahtjeva Naručitelj, a isti su također dužni provoditi sve propisane mjere zaštite od buke i zaštite od požara te se općenito pridržavati svih mjerodavnih propisa kao i internih pravila zaštite na radu Naručitelja. Izvršitelj se obvezuje izvoditi radove sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu i važećih Pravilnika, a posebno:

- prije izvođenja radova Specijalistu Zaštite na radu Naručitelja priložiti dokaz da je sa radnicima koji obavljaju radove, a predmet su ovog Ugovora potpisao Ugovore o radu (preslike Ugovora), da radnici ako su stranci imaju valjanu radnu dozvolu, jamčiti da su radnici uredno prijavljeni tijelima mirovinskog, zdravstvenog i invalidskog osiguranja, odnosno da su navedeni uvjeti ispunjeni i za radnike koji rade za podizvođača ako ih Izvođač angažira za obavljanje dijela Ugovorenih poslova, te izvijestiti Naručitelja u slučaju nastalih promjena;
- ukoliko je Izvođač obvezan temeljem Zakona o zaštiti na radu izraditi plan uređenja radilišta, obvezuje se kopiju istog dostaviti Naručitelju,
- prije izvođenja radova Specijalistu Zaštite na radu Naručitelja dostaviti izjavu o kvalifikaciji, radnoj sposobnosti i osposobljenosti za rad na siguran način s popisom radnika na radilištu
- opremiti radnike propisanim osobnim zaštitnim sredstvima, prema opasnostima kojima se izlažu obavljajući Ugovorene radove.
- vlastite strojeve, uređaje, opremu i zaposlenike prepoznatljivo označiti tako da se razlikuju od Naručiteljevih i ostalih izvršitelja
- provoditi zaštitu na radu radi zaštite svojih radnika, te organizirati rad i osigurati izvođenje, tako da njegovi radnici ne ugrožavaju sigurnost i zdravlje radnika Naručitelja i drugih izvršitelja u prostoru Naručitelja
- poštivati pravila sigurnosti Naručitelja;

13.4. **Zaštita osobnih podataka** - Ugovorne strane se obvezuju na zaštitu osobnih podataka koji se prikupljaju i obrađuju u svrhu izvršavanja Ugovora te izjavljuju da će s istima postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti osobnih podataka, odnosno drugim primjenjivim propisima

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 14.

14.1. Ovaj Ugovor će se provoditi i tumačiti u skladu s pravom Republike Hrvatske. Za sve što nije regulirano ovim Ugovorom primjenjivat će se odredbe Zakona o obveznim odnosima.

14.2. Sve izmjene i dopune ovog Ugovora biti će važeće jedino ako su sastavljene u pisanom obliku i potpisane od strane obje Ugovorne strane.

14.3. Izvršitelj neće prenositi ili pod-ugovarati ovaj Ugovor bez prethodne pismene suglasnosti Naručitelja. Bilo kakav prijenos ili pod-ugovaranje ne oslobađaju Izvršitelja njegovih Ugovornih obveza.

14.4. Ovaj Ugovor i Ugovorni dokumenti predstavljaju sveukupni Ugovorni dogovor i sporazum između Ugovornih strana, te se stavlja ispred svih možebitnih prethodnih dogovora ili sporazuma – bez obzira da li pisanih, usmenih ili vezanih na drugačiji način uz radove.

14.5. Ovaj Ugovor će biti u korist i obvezujući za pravnog slijednika obiju Ugovornih strana.

14.6. Sve eventualne sporove Ugovorne će strane pokušati riješiti sporazumno. U slučaju da se sporazum ne postigne, spor će rješavati stvarno nadležni sud u Splitu.

14.7. Ovaj Ugovor je sastavljen u dva (2) istovjetna primjerka od kojih svaka Ugovorna strana zadržava po jedan (1) primjerak.

14.8. U znak prihvaćanja prava i obveza koje iz ovog Ugovora proizlaze stranke istog potpisuju po ovlaštenim predstavnicima.

NARUČITELJ:

STUDENAC d.o.o.

STUDENAC

Michał Wojciech Seńczuk, predsjednik Uprave

Michal Andrzej Halwa, član Uprave

IZVRŠITELJ:

ELSTROM d.o.o.

ELSTROM d.o.o.
Lasinja, Karlovačka cesta 14/A
OIB: 51056576902

Ivica Britvec, direktor

Prilog I : Troškovnik elektroinstalacijskih radova			
r.br.	*naziv*	*jed. mj.*	*jed. Cjena*
1	**RAZDJELNIK, OPREMA RAZDJELNIKA**		
		jedinica	
1	N/ž ili p/ž razdjelnik s metalnim vratima, 48 modula (4x12)	kom	135,00 €
2	N/ž ili p/ž razdjelnik s metalnim vratima 3x24 modula tip kao Schrack modul 160	kom	288,47 €
3	N/ž ili p/ž razdjelnik s metalnim vratima 4x24 modula tip kao Schrack modul 160	kom	359,30 €
4	N/ž ili p/ž razdjelnik s metalnim vratima 5x24 modula tip kao Schrack modul 160	kom	397,10 €
5	Automatska sklopka AS 80A 3P, daljinski isklop	kom	230,63 €
6	Fid sklopka 4 polna (25-40A/0,3 A/4p)	kom	74,87 €
7	Fid sklopka 4 polna (63A/0,3 A/4p)	kom	74,87 €
8	Fid sklopka 4 polna (25-40A/0,03 A/4p)	kom	74,87 €
9	Fid sklopka 4 polna (63A/0,003 A/4p)	kom	74,87 €
10	Fid sklopka 2 polna (25-40A/0,3 A/2p)	kom	65,81 €
11	Fid sklopka 2 polna (25-40A/0,03 A/2p)	kom	65,81 €
12	KZS sklopka B/C 2 polna (6-25A/0,03 A/2p)	kom	65,10 €
13	Modularni sklopnik In 20 230V 2 polni	kom	41,85 €
14	Modularni sklopnik In 25 230V 4 polni	kom	53,13 €
15	Automatski osigurač 1P B/C 6-32A	kom	8,04 €
16	Automatski osigurač 1P B/C 40-63A		8,04 €
17	Automatski osigurač 3P B/C 6-32A	kom	24,15 €
18	Automatski osigurač 3P B/C 40-63A	kom	31,40 €
19	Automatski osigurač B/C 3P 63A s dodatnim modulom za isklop u nuždi	kom	60,38 €
20	Modularna izborna sklopka 2p, 0-1-2 za servis UPS uređaja	kom	42,90 €
21	Rastavljač osigurač NV00/3p (35-125A)	kom	42,90 €
22	Uložak osigurača tipa NV, 35-125A	kom	7,61 €

23	Katodni odvodnik prenapona T I+II (B+C) -12,5 kA, 1P	kom	42,26 €
24	Katodni odvodnik prenapona T II (C) -20 kA, 1P	kom	42,26 €
25	Luxomat s sondom 10(16)A	kom	66,41 €
	U cijeni opreme i razdjelnika predvidjeti i montažu opreme kao i sav pribor potreban za montažu		
2	**RASVJETA**		
	Montaža rasvjetnih tijela :		
1	Montaža i spajanje LED panela dim. 60x60 u spušteni strop	kom	20,00 €
2	Montaža i spajanje LED panela dim.120x30 u liniju nadžbukno	kom	20,00 €
3	Montaža i spajanje linijske svjetiljke duljine do 1,2m iznad polica, tip Pipeline	kom	20,00 €
4	Montaža i spajanje ugradnih reflektora	kom	20,00 €
5	Montaža i spajanje ugradbenog downlightera u spušteni strop	kom	20,00 €
6	Montaža strujne šine do dim. 3m (zajedno s projektorima) na ovjes	kom	48,08 €
7	Montaža strujne šine do dim. 3m (zajedno s projektorima) na strop	kom	55,29 €
8	Montaža i spajanje vodotjesne svjetiljke za skladišne prostore	kom	20,00 €
9	Montaža i spajanje panik svjetiljke	kom	20,00 €
10	Montaža vanjskog reflektora do visine 3m	kom	20,00 €
11	Montaža i spajanje reflektora iznad 3m	kom	20,00 €
12	Montaža i spajanje nadgradnog rasvjetnog linijskog sistema 2m, 50W, 3000K	kom	42,26 €
13	Montaža i spajanje nadgradnog rasvjetnog linijskog sistema 3m, 80W, 3000K	kom	50,00 €
14	Montaža i spajanje dekorativne visilice sa žaruljom E27	kom	20,00 €
	Količine su pretpostavljene i mijenjaju se ovisno o veličini prostora		
3	**PRIKLJUČCI I PREKIDAČI**		
	Dobava, montaža i spajanje prekidača i priključnica tip modularni TEM:		

1	Prekidač p/žb, obični	kom	13,33 €
2	Prekidač n/žb, obični	kom	13,33 €
3	Prekidač p/žb izmjenični	kom	13,33 €
4	Prekidač n/žb izmjenični	kom	13,33 €
5	Prekidački set p/žb 2 paljenja	kom	16,03 €
6	Prekidački set p/žb 3 paljenja	kom	21,00 €
7	Prekidački set p/žb 4 paljenja	kom	27,87 €
8	Prekidački set p/žb 5 paljenja	kom	34,84 €
9	Prekidački set n/žb 2 paljenja	kom	16,03 €
10	Prekidački set n/žb 3 paljenja	kom	24,88 €
11	Prekidački set n/žb 4 paljenja	kom	28,05 €
12	Prekidački set n/žb 5 paljenja	kom	34,84 €
13	Priključnica šuko p/žb	kom	13,33 €
14	Priključnica šuko n/žb	kom	13,33 €
15	Priključnica šuko dvostruka p/žb	kom	22,00 €
16	Priključnica šuko dvostruka n/žb	kom	22,00 €
17	Priključnica industrijska 5 polna 16A	kom	22,00 €
18	Utikač industrijska 1 polna 16A	kom	13,48 €
19	Ručni javljač požara PIT 92	kom	52,96 €
21	Nadžbukni set koji se sastoji od (delikatesa):		
	- 2 x šuko mreža		
	- 2 x RJ45	kpl	49,68 €
22	Nadžbukni set koji se sastoji od (tv):		
	- 2 x šuko mreža		
	- 1 x RJ45	kpl	38,64 €
23	Parapetni kanal s opremom (blagajna):		
	- 3 x šuko mreža		
	- 6 x šuko UPS (zelena boja)		
	- 5x RJ45	kpl	162,40 €
24	Parapetni kanal s opremom (ured):		
	- 6 x šuko mreža		
	- 6 x šuko UPS (zelena boja)		
	- 5x RJ45	kpl	194,41 €

25	Ventilator kupaonski Ø 110	kom	48,08 €
4	**RADOVI KABLIRANJA**		
	Dobava i montaža kablova jake struje:		
1	PPY 3x1,5 mm²	m	2,54 €
2	PPY 5x1,5 mm²	m	2,88 €
3	PPY 3x2,5 mm²	m	3,08 €
4	PPY 5x2,5 mm²	m	3,75 €
5	PPY 5x4 mm²	m	6,73 €
6	PPY 5x6 mm²	m	8,81 €
7	PPY 5x10 mm²	m	12,50 €
8	PPY 5x16 mm²	m	16,03 €
9	PP00 3x1,5 mm²	m	2,69 €
10	PP00 5x2,5 mm²	m	4,01 €
11	PP00 5x4 mm²	m	7,21 €
12	PP00 5x6 mm²	m	9,62 €
13	PP00 5x10 mm²	m	13,69 €
14	PP00 5x16 mm²	m	20,00 €
15	P/F 10 mm²	m	3,46 €
16	RZ1 3x1,5 mm²/E 90	m	3,22 €
17	PPL 3x1 mm² (za zvučnike)	m	2,31 €
18	Security kabel 6AF22	m	2,31 €
5	**INSTALACIJA IT-a**		
	Dobava i montaža kablova za instalaciju IT-a		
1	Cat 6E U/UTP	m	2,23 €
2	Cat 6E F/UTP	m	2,23 €
3	Dobava, montaža zidnog RACK ormara 19", 12U	kom	288,47 €

4	Dobava, montaža i spajanje prespojnog panela tip 24xRJ45 cat.6e	kom	199,18 €
5	Dobava, montaža i spajanje prespojne letne sa 8 šuko utičnica	kom	56,91 €
6	Dobava, montaža police za KO	kom	24,03 €
7	Dobava, montaža horizontalne vodilice	kom	24,03 €
8	Dobava, montaža i spajanje UPS 3kVA / 2,7kWRack / tower izvedba interne baterije unutar uređaja, autonomija 5min,mrežna kartica za daljinski nadzor,online izvedba	kom	724,50 €
6	MATERIJAL POTREBAN ZA ELEKTROINSTALATERSKE RADOVE		
	Dobava i montaža elektroinstalaterskih kanalica do dimenzije:		
1	20x20 mm	m	3,45 €
2	40x20 mm	m	5,61 €
3	40x40 mm	m	4,99 €
4	60x60 mm	m	9,20 €
5	100x75 mm	m	14,00 €
	Dobava i montaža CS cijevi za polaganje kabela:		
6	CS 16	m	1,66 €
7	CS 20	m	1,94 €
8	CS 25	m	2,03 €
9	CS 32	m	2,67 €
10	Kauflex 20	m	2,03 €
	Dobava i montaža PK trasa za polaganje kabela (zajedno s konzolama i priborom):		
11	PK 50	m	15,00 €
12	PK 100	m	20,00 €
13	PK 200	m	25,00 €
	Dobava i montaža poklopaca PK trasa:		

14	PPK 50	m	3,62 €
15	PPK 100	m	4,01 €
16	PPK 200	m	4,81 €
	Radovi građevinske pripomoći:		
17	Šlic do dim. 4x3 cm	m	3,21 €
18	Šlic do dim. 4-8x3 cm	m	4,81 €
19	Šlic do dim. 12x5 cm	m	11,22 €
21	Izrada proboja zida u betonu/cigli do dim. Ø 20	kom	11,22 €
22	Izrada proboja zida u betonu/cigli do dim. Ø 32	kom	14,00 €
23	Štemanje zida beton/cigla za ugradnju razvodnih kutija do dim. Ø 80	kom	4,81 €
24	Štemanje zida beton/cigla za ugradnju razvodnih kutija do dim. 15x10 cm	kom	7,21 €
25	Ispitivanje ispravnosti el. instalacije i puštanje iste u rad	komplet	370,00 €
26	Izrada projekta izvedenog stanja	komplet	280,00 €
27	Izrada jednopolne sheme razdjelnika	komplet	100,91 €
28	Produžni kabel duljine 2m, 3/1	kom	16,10 €
29	Montaža televizije	kom	50,72 €
29	Radni sat električara za vantroškovničke radove	sati	27,77 €

Prilog II: Troškovnik građevinsko obrtničkih radova

R. br.	STAVKA PREDMJERA RADOVA	Jed. mj.	CIJENA
	OPĆI UVJETI I NAPOMENE *Svi radovi navedeni u ovom troškovniku moraju biti izvedeni stručno i solidno, točno prema pogodbenom projektu, važećim 'privremenim tehničkim propisima' i uputama nadzornog organa.* *U jediničnim cijenama pojedinih stavaka moraju biti obuhvaćeni svi troškovi za potrebno dovršenje predviđenog rada, tj. materijal s prijevozima i prijenosima, troškovima mehanizacije, radne snage sa svim podacima, svi režijski troškovi izvoditelja, obveze, porezi, dobit i ostalo, tako da je ponuđena cijena konačna.* *U pojedinačnim cijenama stavaka koje predviđaju samo dobavu pojedinih predmeta, podrazumijeva se njihov transport do gradilišta i uskladištenje, dok u stavkama koje predviđaju ugradbu svih predmeta podrazumijeva se unutarnji prijenos do objekta - mjesta ugradbe, te ugradba sa svim potrebnim materijalom.* *Izvoditelj mora osigurati takvu organizaciju rada, kvalitetan materijal i odgovarajuću radnu snagu, koja će osigurati solidnu i preciznu izvedbu radova.* *Svi upotrebljeni i ugrađeni materijali moraju odgovarati hrvatskim normama, a atesti ne smiju biti stariji od godinu dana.*		
1.	***PRIPREMNI RADOVI***		
1	Svi pripremni radovi oko osiguranja gradilišta, zaštite, ograde i sl. Rad i materijal u cijeni. Obračun prema stvarnim troškovima.	kpl	250,00 €
2	Zaštita prozora i vrata pročelja. Dobava materijala, doprema, montaža i demontaža zaštite prozora i vrata pročelja PVC folijom pričvršćene okvirima od letvica na štokove – dovratnike i sl. Obračun po m² zaštite prozora i vrata.	m²	2,00 €
3	Pokretna platforma za rad na visini do 3 m. Dobava, doprema i otprema nakon završetka radova pokretne platforme za rad do 3m. Obračun po komadu pokretne platforme.	kom	150,00 €
1.	***UKUPNO PRIPREMNI RADOVI***		

2.	***RUŠENJA I DEMONTAŽE***		
	OPĆI UVJETI I NAPOMENE *Sa radovima na rušenju i demontažama mora se prići s velikim oprezom te svim potrebnim osiguranjima objekta.* *Za tu vrstu radova potrebno je imati odgovarajuću strukturu radne snage i to visokokvalificiranu radnu snagu za osiguranja – podupiranja, te stalnu kontrolu na mjestima gdje se rušenje – demontaža obavlja.* *Opterećenje stropne konstrukcije materijalom nije dozvoljeno, već se sav materijal – šuta dobivena rušenjem mora deponirati na gradilištu, a mjesto će se odrediti u*		

dogovoru s nadzornim organom, odnosno prema organizacionoj shemi gradilišta.
Izvoditelj je dužan provoditi sve propisane mjere zaštite na radu prema važećim propisima i o svome trošku osigurati gradilište od sviju šteta i nesretnih slučajeva koji bi se mogli dogoditi na gradilištu i u svezi s gradilištem.
Sve količine u m² obračunavaju se po ortogonalnoj projekciji, a količine u m³ uključuju količinu u zbijenom stanju.
U stavkama troškovnika sadržano je sve potrebno za uredno izvršenje posla te osiguranje od nezgode. Sadržani su i svi transporti s utovarom i istovarom, uz eventualno privremeno odlaganje u svrhu dobre organizacije gradilišta; postava/izrada skele i sva potrebna pridržavanja i podupiranja; permanentno održavanje urednog gradilišta i okoliša te završno čišćenje gradilišta od svih zaostalih komada šute i građevinskog otpada. Ponuditelj radova dužan je dobro proučiti dostupnu tehničku dokumentaciju, a nadasve projektantski troškovnik, pregledati građevinu i ponuditi radove prema zatečenom stanju na licu mjesta.
Cijena uključuje zbrinjavanje građevinskog otpada od rušenja odvozom na gradsku deponiju. Uključivo usitnjavanje, utovar, prijevoz i istovar na deponiju na udaljenosti do 20 km.

1	Odvoz postojećeg smeća iz prostora adaptacije i rekonstrukcije na gradski deponij.	m³	40,00 €
2	Demontaža sanitarne opreme u WC, odvoz na gradsku deponiju. U cijeni otpajanje instalacije vodovoda i kanalizacije i elektrootpajanje.	kpl	35,00 €
	WC školjka	kom	25,00 €
	Vodokotlić	kom	25,00 €
	Umivaonik	kom	20,00 €
	Geberit vodokotlić	kom	35,00 €
	tuš kada (standardne veličine)	kom	35,00 €
	elektro bojler - 50 lit - akumulacioni	kom	35,00 €
	elektro bojler spremnik - 200 lit	kom	35,00 €
	elektrobojler - 5, 10 litara protočni	kom	25,00 €
4	Demontaža ostale opreme zatečene u prostoru i odvoz na gradsku deponiju.	kpl	200,00 €
5	Demontaža unutarnjih drvenih vratiju sa dovratnikom, raznih veličina i odvoz na gradsku deponiju.	kom	50,00 €
6	Zaštita prozora i vrata pročelja. Dobava materijala, doprema, montaža i demontaža zaštite prozora i vrata pročelja PVC folijom pričvršćene okvirima od letvica na štokove – dovratnike i sl. Obračun po m² zaštite prozora i vrata.	m²	2,00 €
7	Demontaža montažnog spuštenog stropa od raznih materijala na visećoj podkonstrukciji. U cijeni demontaža podkonstrukcije. Odvoz materijala na gradsku deponiju.		11,00 €
	GK strop;	m²	11,00 €
	Armstrong ploče 60/60cm;	m²	11,00 €
	Hunter Douglas.	m²	11,00 €
	Dampa (metalne ploče 60/60 cm)	m²	11,00 €
	Akustične ploče 60/60	m²	11,00 €

	Drvene ploča	m²	11,00 €
	Drvene lamele (kao brodski pod)	m²	11,00 €
8	Demontaža povišenog poda od drvenih dasaka na rasteru mekanog drva. Odvoz materijala na gradsku deponiju. Nadvišenje cca do 30 cm.		11,00 €
9	Demontaža ili razbijanje podnih obloga od raznih materijala. Odvoz materijala na gradsku deponiju.		12,00 €
	parket;	m²	12,00 €
	laminat pod;	m²	12,00 €
	drveni pod - seljački;	m²	12,00 €
	linoleum ploče ili trake;	m²	12,00 €
	keramičke pločice;	m²	12,00 €
	kamene ploče;	m²	12,00 €
	tapison (u pločama ili roli).	m²	12,00 €
10	Demontaža obloge zidova i stupova u prostoru adaptacije raznim oblogama kao što su; drvene obloge, zrcala, kamena ili keramičkih pločica. Odvoz materijala na gradsku deponiju.		
	drvene obloge	m²	13,00 €
	kamene obloge	m²	13,00 €
	keramičke pločice	m²	13,00 €
	obloga od tapisona	m²	13,00 €
12	Demontaža i otucavanje dotrajale žbuke sa zidova, stropova ili fasade te odvoz materijala na gradsku deponiju.		
	stropovi	m²	13,00 €
	zidovi	m²	13,00 €
	fasada	m²	13,00 €
13	Strojno razbijanje podne ploče u zoni zahvata (prodavaoni), od cca 15 cm debljine. Ploča iz betona MB-30 dvostruko armirana. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	50,00 €
14	Strojno / ručno razbijanje AB podne ploče dvorišnog platoa. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	50,00 €
15	Strojno razbijanje kompresorom AB temelja u zoni zahvata (prodavaoni), različitih dimenzija. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	50,00 €
16	Strojno razbijanje kompresorom postojeće cemetne glazure u prodavaoni, od cca 5 cm debljine. U cijeni uklanjanje toplinske izolacije i PVC folije.. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	18,00 €
17	Strojno, tehnikom rezanje pilom postojeće cemetne glazure u prodavaoni, od cca 5 cm debljine. U cijeni uklanjanje toplinske izolacije i PVC folije. Odvoz materijala na gradsku deponiju.		
	duljina rezanja	m'	10,00 €
18	Ručna demontaža međukatne konstrukcije od drvenog grednika i daščane oplate, te ispune od šute od cca 35 cm debljine. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m²	50,00 €

19	Ručna demontaža podgleda drvene međukatne konstrukcije od žbuke, trstike i daščane oplate od cca 7 cm debljine. Odvoz materijala na gradsku deponiju.	m^2	14,00 €
20	Rušenje pregradnih zidova od opeke debljine 8 - 12 cm zidanih u cemetnom mortu. Odvoz na gradsku deponiju.	m^2	22,00 €
21	Rušenje nosivih zidova od obične stare opeke ili blok opeke zidanih u cemetnom mortu. Odvoz na gradsku deponiju srušenog materijala.		
	Debljine zidova do 38 cm (blok opeke)	m^3	250,00 €
	Debljina zidova od 45 cm (obična opek)	m^3	250,00 €
22	Rušenje pregradnih zidova od knauff gips ploča na pocinčanoj podkonstrukciji sa ispunom od mineralne vune. Odvoz na gradsku deponiju.	m^2	30,00 €
#REF!	Demontaža ulaznih staklenih vratiju od kalje. stakla, veličine do 5,0 m2. Odvoz na gradsku deponiju	kom	80,00 €
#REF!	Skidanje kompletnog postojećeg pokrova krovnik konstrukcija i ploha od crijepa zajedno sa svom limarijom, opšavima, elementima odvodnje, te odvoz na deponiju na gradilištu. Obračun po m^2 skinutog pokrova.	m^2	30,00 €
#REF!	Pažljivo skidanje (spuštanje - NE BACATI) kompletnog postojećeg pokrova od salonit valovitih ploča (AZBESTNE) zajedno sa svom limarijom, opšavima, elementima odvodnje te zbrinjavanje na gradilišnoj deponiji. Prilikom demontaže i skidanja salonit ploča obavezno je obilno zalijevanje vodom istih kako se nebi stvarala azbestna prašina. Prilikom rada sa salonitnim pločama obavezna primjena osobnih zaštitnih sredstava (maske, rukavice, zaštitna odjeća i dr.). Stavka uključuje odvoz i zbrinjavanje otpada sukladno važećim propisima. Obračun po m^2 skinutog pokrova.	m^2	25,00 €
#REF!	Skidanje kompletnog postojećeg pokrova od valovitog lima sa svom limarijom, opšavima, elementima odvodnje te odvoz na deponiju na gradilištu. Obračun po m^2 skinutog pokrova.	m^2	14,00 €
#REF!	Demontaža kompletnog postojećeg drvenog krovišta koje je potrebno zamjeniti novom građom, uz odvoz drvene građe s gradilišta na gradsku deponiju. Količine su dane u m^2 tlocrtne projekcije kompletnog krovišta, a za obračun treba utvrditi postotak demontiranih elemenata u odnosu na tlocrtnu projekciju krovišta.	m^2	35,00 €
#REF!	Rušenje vijenca od pune opeke, debljine 20 cm, visine 30 cm uz potrebno osiguranje i podupiranje, sve u skladu sa uputama statičara. U cijenu uključeno rušenje, podupiranje i odvoz šute na deponiju na gradilištu. Obračun po m^3 srušenog vijenca zajedno sa žbukom.	m^3	100,00 €

#REF!	Demontaža krovne limarije od pocinč. lima ili drugih vsta lima, gromobranskih traka, okapa na zidovima atike, horizontalnih i vertikalnih oluka, penjalica i sl.. Odvoz na gradsku deponiju.		
	Horizontalni viseći žljeb;	m'	8,00 €
	Vertikalni oluk.	m'	8,00 €
#REF!	Demontaža i uklanjanje svih postojećih razvoda plinskih instalacija s blindiranjem glavnih priključaka, uz odvoz svega s gradilišta na gradsku deponiju. Obračun svega demontiranog u kompletu, prema uvidu na terenu.	kpl	300,00 €
#REF!	Demontaža i uklanjanje svih postojećih razvoda instalacija vodovoda i odvodnje s blindiranjem glavnih priključaka, uz odvoz svega sa gradilišta na gradsku deponiju. Stavka također uključuje i zatvaranje i pražnjenje postojeće instalacije. Obračun svega demontiranog u kompletu, prema uvidu na terenu.		
	razvod vodovoda	kpl	125,00 €
	razvod odvodnje	kpl	125,00 €
#REF!	Demontaža svih električnih instalacija uključujući rastavljanje i skidanje rasvjetnih tijela, uklanjanje kablova i vidljivih plastičnih cijevi, opremu elektroinstalacije, razvodne ormare s blindiranjem glavnog priključka, te ostale nespecificirane dijelove elektroinstalacija. Transport na gradski deponij uključen u jediničnu cijenu.	kpl	200,00 €
#REF!	Demontaža svih instalacija grijanja i hlađenja te ventilacije uključujući demontiranje svih kanala i pripadnih spojnih sredstava, cjevnog razvoda, svih račvi i ventila, grijačih tijela, opreme i tijela za hlađenje i grijanje, sa svim pripadajućim materijalom i trošilima, te ostale opreme instalacije s blindiranjem glavnih priključaka. Transport na gradski deponij uključen u jediničnu cijenu.	kpl	200,00 €
39	Šlicanje nosivih zidova za izvođenje vertikalnih i horizontalnih serklaža u postojećim nosivim zidovima debljine 30 cm od pune opeke uz potrebno osiguranje i podupiranje. Šlicanje se izvodi 12,5 cm u dubinu zida. U cijenu uključen rad tj. rušenje dijela zida te odvoz šute na deponiju na gradilištu. Obračun po m³ izvedenog šlicanja.	m³	420,00 €
40	Probijanje novih otvora u postojećim zidovima od pune opeke, debljine 30 - 50 cm, za izvođenje novih otvora i nadvoja uz potrebno osiguranje i podupiranje. U cijenu uključen sav rad i odvoz šute na deponiju na gradilištu. Obračun po m³ probijenog otvora zajedno sa žbukom i keramikom.	m³	420,00 €
41	Probijanje otvora za vrata u nosivom zidu od opeke zidanom u jakom cemetnom mortu. Otvor širine do 150 cm i visine 210 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju. U cijeni sva potrebna podupiranja, osiguranja konstrukcije.	kom	420,00 €

#REF!	Kompletna demontaža drvenih stepenica u zoni zahvata, zajedno sa nosivom konstrukcijom. Cijena uključuje sav rad, utovar u kamion i odvoz svega otpadnog materijala na gradsku deponiju. Stepenice tlocrtne veličine do 15,00 m2.	m^2	40,00 €
46	Probijanje otvora u zidu od opeke do deb. cca 70,0 cm. Cijena uključuje potrebno podupiranje konstrukcije, utovar u kamion svega otpadnog materijala sa odvozom na gradsku deponiju.	m^3	420,00 €
47	Strojno rezanje dijamntnim pilama hlađenim vodom AB ZIDOVA dvostruko armiranih do debljine 25 cm. U cijeni kompletna podupiranja i osiguranja konstrukcije. Odvoz kompletnog izrezannog materijala na gradsku deponiju. U cijeni unutarnji i vanjski transport kao i pomoćne skele i strojevi za transport. Obračun po m1 izvršenog reza i m3 odvezenog materijala na gradski deponij.		
	Duljina piljenja AB konstrukcije zidova	m'	50,00 €
#REF!	Strojno bušenje rupa dijamntnim krunama hlađenim vodom u AB zidovima dvostuko armiranim do debljine 25 cm za prolaz instalacija. U cijeni kompletna podupiranja i osiguranja konstrukcije. Odvoz kompletnog izrezannog materijala na gradsku deponiju. U cijeni unutarnji i vanjski transport kao i pomoćne skele i strojevi za transport. Obračun po komadu		
	Rupe dimenzija F 15 cm:	kom	70,00 €
#REF!	Strojno štemanje zida od opeke za prolaz elektro i strojarskih instalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije, dubina šlica 8-10 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju.		
	Širina šlica za instalacije do 10 cm:	m'	10,00 €
#REF!	Strojno štemanje zida/poda od armiranog betona za prolaz elektro i strojarskih instalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije, dubina šlica 8-10 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju.		
	Širina šlica za instalacije do 10 cm:	m'	20,00 €
58	Strojno štemanje uz prethodno zarezivanje cemetne glazure uključivo uklanjanje toplinske izolacije ispod cem. glazure od armiranog betona za prolaz elektro i strojarskih instalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije, dubina šlica 8-10 cm. Odvoz materijala na gradsku deponiju. Duljina izvršenih rezanja tehnol. piljenja:		
	Širina šlica za instalacije do 10 cm:	m'	16,00 €
59	Cijena norma sata za radnike. Količinu utrošenog i izvršenog vremena odobrava nadzorni inžinjer nakon upisa u građevinski dnevnik.		
	Niskokvalificirani radnik - pomoćni radnik:	sat	22,00 €
	Kvalificirani radnik - majstor:	sat	32,00 €
2.	***UKUPNO RUŠENJA I DEMONTAŽE***		

3.	**BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI**		
2.	Betoniranje donje betonske podloge armirane. U cijeni beton C25/30, armatura betoniranje između zidova. Ploča se betonira u postojećem prostoru prodavaone, cijela površina prodavaone.		
	beton:	m^3	160,00 €
	oplata:	m^2	26,30 €
3.	Betoniranje AB nadvoja iznad novoprobijenih vratiju (otvora) u nosivim zidovima. Betoniranje u oplati, u cijeni oplata i beton C25/30.		
	beton C25/30:	m^3	260,00 €
	oplata:	m^2	36,00 €
3.	**UKUPNO BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI**		

6.	**ZIDARSKI RADOVI**

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

U svrhu zaštite susjednih postojećih ili već izvedenih radova i ploha, horizontalnih ili vertikalnih, potrebno je iste na odgovarajući način zaštititi PVC ili PE folijama, ljepenkom, daskama i sl. tako da ne dođe do oštećenja radova ili ploha. Sve navedeno treba uračunati u jediničnu cijenu radova.

Razne pomoćne konstrukcije i skele potrebne u toku radova treba obavezno uračunati u jediničnu cijenu, osim gdje je to posebno predviđeno troškovnikom.

Spojeve različitih medija (opeka beton ili inst. okno zid) potrebno je rabicirati staklenom mrežicom. Spojeve zidanog zida sa AB konstrukcijom ankerirati armaturom u svakom trećem redu prema uputi statičara.

Na spojevima kutova ugraditi kutni profil i obraditi spoj staklenom mrežicom.

Zatvaranje prodora i šliceva može se posebno obračunati samo u slučaju ako su isti odštemani u već požbukanim zidovima.

U jediničnim cijenama treba uračunati sve radove dotične stavke, sa dobavom potrebnog materijala i građevnih dijelova, sve horizontalne i vertikalne transporte i prijenose osnovnog i pomoćnog materijala, do i na gradilištu, sve utovare, istovare i pretovare, sva uskladištenja, te sva potrebna radna snaga i režijski troškovi

Ekspandirani polistiren mora imati gustoću 15 kg/ m^3 uz dinamičke module elastičnosti E din= 5,60N/m^3. U fizikalnom smislu mora biti potpuno stabilan sa dokazom da je odležao min. 180 dana od dana proizvodnje.

Vlažnost ne smije prelaziti 7% od težine ploče.

Prigušni sloj potrebito je izvesti i okomito uz zidove do visine gotovog poda sa pločama ekspandiranog polistirena debljine 1 cm ili sa trakom ethafoam-a, a kod svih prodora kroz podlogu spoj riješiti trajno el. kitom.

Kao razdjelnu ravninu između prigušnog sloja i cem. estriha postaviti tanku PE foliju koja mora biti odignuta i uz okomice prigušnog sloja.Preklopi folije moraju u svakom smjeru biti min 20 cm. Debljina PE folije iznosi 0,02 cm.

Cem. estrih potrebno je armirati polipropilenskim vlaknima u tež. omjeru po naputku proizvođača za C25/30.

Primjenom ovih vlakana izbjegava se posebna izrada dilatacijskih razdjelnica, a podloga je lakša za izvođenje. Formiranje radnih i dilatacijskih razdjelnica uključeno je u jediničnoj cijeni estriha.razdjelnice formirati odmah nakon izvedbe na potrebnim razmacima i na prelazima gdje je to neophodno – npr. vrata, itd.
Završnu površinu estriha dobro strojno zagladiti da je pripravna za izravno postavljanje završne obloge. Ravnost mora biti u skladu sa propisanim tolerantnim odstupanjima prema DIN 18202 , odnosno na duljini 5,0 m može odstupati do 0,2 cm, a poprečni pad najviše do 0,1 %.
Izrada estriha u padu uključena je u jediničnu cijenu.

1	Izvedba plivajućeg cementnog estriha M-25 debljine do 7,0 cm, prostora prodavaone. Estrih se polaže na ploče elastificiranog polistirena - EPS ili ploče ekstrudiranog polistirena - XPS debljine do 5 cm s izmjeničnim preklopima preko kojih se polaže PE folija debljine 0,25 mm sa ljepljenjem preklopa. Uključivo ulaganje trake od okipora debljine 1 cm u rešku između zida i estriha. Obračun se vrši po m2. Armirati čeličnom rabitz-mrežicom veličine okana 20 x 20 mm ili čeličnim vlaknima.		
	. Cemetna glazura do 7 cm debljine	m^2	18,00 €
	. EPS debljine 2 cm	m^2	4,00 €
	. XPS debljine 2 cm	m^2	8,00 €
	. PVC folija	m^2	1,00 €
2	Grubo i fino žbukanje unutarnjih zidova od opeke, horizontalnih serklaža i nadvoja. Prvi sloj gruba produžna vapneno cementna žbuka M-3 debljine cca 2,0 cm, uz predhodni špric rijetkim cementnim mortom M-10. Završni sloj fina vapnena žbuka od prosijanog čistog pijeska debljine 0,5 cm. Ovako izvedena dvoslojna žbuka treba biti pripravna za izvedbu soboslikarskih radova. Laka pokretna skela uračunata je u cijenu. Prijelaz žbuke preko različitih podloga (beton, opeka) bandažirati trakom pocinčanog rabic pletiva širine 50 cm, što je sadržano u cijeni.		
	ručno žbukanje	m^2	
	strojno žbukanje	m^2	14,00 €
3	Zidanje zida od blok opeke debljine do 30 cm. Zidanje u cemetnom mortu.	m^3	180,00 €
4	Zidarsko krpanje šliceva u zidovima od stare opeke. Širina zone krpanja do cca. 40-50 cm.	m'	10,00 €
5	Sanacija pukotina svoda, lukova i zidova injektiranjem, sve prema opisu za injektiranje kod Tehnologije radova sanacije.	m'	42,00 €

6	Priprema podloge vanjskih fasadnih zidova za sanaciju oštećenih dijelova ulične fasade. Stavka obuhvaća: - pregled i analiza oštećenih dijelova - otucanje i skidanje dotrajalih dijelova - čišćenje četkanjem i ispiranjem vodom pod pritiskom. Sve u dogovoru s projektantom i konzervatorskim nadzorom. Uključivo sav potreban rad i materijal. Obračunata je orotonalna projekcija fasade bez dodatka površine na profilaciju i krovni vijenac.	m²	16,00 €
7	Popravak vanjske žbuke po potrebi. Nakon čišćenja fasade odredit će se u dogovoru s projektantom i nadležnim konzervatorom zone u kojima će biti potrebno popraviti vanjsku žbuku. Tehnologija popravka odredit će se prema opsegu i vrsti oštećenja. Podložni sloj i završna obrada žbuke ponovit će izvorno stanje, debljine od 2 do 20 mm, nanesena u dva sloja cijelim presjekom prema uputama projektanta i konzervatorskog nadzora. Obračunata je orotonalna projekcija fasade bez dodatka površine na profilaciju i krovni vijenac.	m²	27,00 €
8	Izrada grube i fine fasadne žbuke izvedene sa vapnenim mortom, izrađene prema uputstvu nadležnog Zavoda za zaštitu spomenika kulture. Cijena uključuje izradu profilacije fasade izradu profilacije krovnog vijenca. Obračunata je orotonalna projekcija fasade bez dodatka površine na profilaciju i krovni vijenac.	m²	31,00 €
12.	Zidarska pripomoć kod ugradbe dovratnika i doprozornika u postojeće zidove od opeke sa obradom špaleta, brtvljenjem i kitanjem. Obračun po broju ugrađenih stavaka.		
	vel. do 2 m2;	kom	21,00 €
	vel. preko 2 m2.	kom	31,00 €
6.	***UKUPNO ZIDARSKI RADOVI***		

10.	***ALU, PVC, BRAVARSKI I STAKLARSKI RADOVI***		
	OPĆI UVJETI I NAPOMENE *Prije izvedbe radova izvođač je dužan izraditi i projektantu predočiti detalje izvedbe i radioničke nacrte kao i materijale za izvedbu. Tek nakon izbora i odobrenja projektanta može se otpočeti rad u odabranoj kvaliteti.* *Građevinska bravarija izvodi se od standardnih čeličnih vučenih cijevi i L profila kao i ČN profila formiranih prema tvorničkim detaljima, te ČN limova d = 0,7 - 4 mm.* *Građevinska bravarija koja se izvodi od aluminijskih vučenih profila formiranih prema tvorničkim detaljima koji omogućavaju izradu prozora sa ili bez prekinutog toplinskog mosta, kao i od aluminijskih limova d = 0,7 - 3 mm.*		

Sva unutarnja stolarija ugrađuje se u suhoj ugradbi. Izrada, doprema i ugradba dovratnika za suhu ugradbu mora biti uključena u jediničnu cijenu stavke. U cijeni treba uključiti i dobavu i montažu te okivanje i pripasivanje finalnih dovratnika i krila, kao i pripasivanje kutnih i pokrovnih letvica, uključivo spajanje elemenata fasadnih stijena u cjelinu i pokrivanje spojeva odgovarajućim letvicama ili profilima, gdje su potrebne bez obzira ako nisu navedeni opisom stavke troškovnika.
Cijenom izvedbe radova treba obvezno uključiti sve materijale koji se ugrađuju i koriste (osnovne i pomoćne materijale), sav potrebna rad (osnovni i pomoćni) na izvedbi radova do potpune gotovosti i funkcionalnosti istih, sve transporte i prijenose do i na gradilištu sve do mjesta ugradbe, sva potrebna uskladištenja i zaštite, sve potrebne zaštitne konstrukcije i skele, kao i sve drugo predviđeno mjerama zaštite na radu i pravilima struke.
Jedinična cijena pojedine stavke uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu s okovom, bravom, ključevima, kvakama, antikorozivnom zaštitom, završnom obradom, ustakljenjem, opšavnim lajsnama, odbojnicima, vodilicama i svim potrebnim materijalom za pričvršćenje, pa se isto neće posebno obračunavati u ostalim vrstama radova ovog troškovnika.
Prije izvedbe mjere svih stavki treba obvezno kontrolirati na licu mjesta.

	ALUMINIJSKA STOLARIJA		
1	Dobava i ugradnja vrata od aluminijskih plastificiranih profila ili PVC profila Jednokrilna unutarnja/vanjska vrata s dovratnikom dim. 110 x 210 cm kompletno s cilindričnom bravom i kvakama. Profili s prekinutim toplinskim mostom. Vratno krilo ispunjeno izol. panelom deb. 20 mm u boji po odabiru projektanta.		
	Vrata od ALU. Profila 70 - 90 /210 cm:	kom	530,00 €
	Vrata od ALU. Profila 90 - 120/210 cm:	kom	640,00 €
2	Dobava i ugradnja vrata od aluminijskih plastificiranih profila ili PVC profila. Dvokrilna unutarnja/vanjska vrata s dovratnikom dim. 120 - 150 x 210 cm kompletno s cilindričnom bravom i kvakama. Profili s prekinutim toplinskim mostom.Vratno krilo ispunjeno izol. panelom deb. 20 mm u boji po odabiru projektanta.		
	Vrata od ALU. profila:	kom	1.200,00 €
	STAKLARSKI RADOVI - OSTAKLNJENJE		
	RAZNA BRAVARIJA		
12	Metalna rampa za svladavanje visina do 30 cm. Dobava materijala, izrada, doprema i montaža, rampe izvedene iz čeličnih profila i hodnom površinom iz aluminiskog rebrastog lim AlMg3 debljine 5mm, sukladno HRN EN 10025. Rampa širine 1,6 m i dužine do 5,0 m. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montirane rampe.	kg	600,00 €

13	Metalne stepenice za svladavanje visina do 45 cm. Dobava materijala, izrada, doprema i montaža, stepenica izvedenih iz čeličnih profila s gazištima iz aluminiskog rebrastog lim AlMg3 debljine 5mm, sukladno HRN EN 10025. Stepenice širine 1,0 m i dužine do 1,0 m. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranih stepenica.	kg	780,00 €
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		
14	Kavez za zaštitu vanjskih jedinica dim 1,6x2,0m. Dobava materijala, izrada, doprema i montaža kaveza vanjskih jedinica. Nosiva potkonstrukcija iz pocinčanog čelika, pričvršćena vijcima preko sidrenih ploča u betonski temelj. Obloga (horizontalna i vertikalna) kaveza od perforiranog aluminijskog lima debljine 1,0 mm s perforacijama promjera 10,0mm, otvorenost do 25% ili oblogom od vibro pletiva, žica Ø 3,8mm, oka 40x40mm, završno plastificirano u boju po izboru investitora. Obračun po kompletu izvedenog kaveza sa integriranim zaokretnim vratima dim 1,0x2,0m.		
	a) kavez s oblogom od perforiranog lima	kpl	530,00 €
	b) kavez s oblogom od vibro pletiva	kpl	530,00 €
10.	***UKUPNO ALU, PVC, BRAVARSKI I STAKLARSKI RADOVI***		

11.	***FASADERSKI RADOVI***		

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Izvođenje fasaderskih radova provoditi prema uputama proizvođača, najbolje unutar optimalnih dnevnih temeperatura od 17 stupnjeva. Ugrađivanje do graničnih temperatura izbjegavati.
U tom slučaju za zaštitu fasade od prekomjernog isušivanja bilo od utjecaja vjetra ili sunca predvidjeti postavljanje zaštitne jute i sl. kao sjenila.
Obrada vanjskih zidova od opeke i betona završno se obrađuje sustavom toplinske fasade **ETICS** sa pločama od fasadnog ekspandiranog polistirena debljine 6, 8, 10 cm i **akrilatnom** žbukom završno obojanom. Granulacija završnog premaza je **2-3 mm**. Kao alternativu treba ponuditi **silikatnu** žbuku. Ponuditelj može ponuditi i alternative sa nekim drugim proizvođačem (napr.Baumit, Rofix, STO i sl.).
POLISTIREN FASADNE IZOLACIJSKE PLOČE oznake F polažu se u rubni početni profil ravno postavljen 90 cm od tla (najmanje 30 cm od tla). Profil se zalijepi na zid i mehanički pričvršćuje. Ploče se na profil postavljaju dužom stranicom. Širina profila mora biti jednaka debljini izolacijskih ploča. Izolacijske ploče lijepe se na podlogu odgovarajućim ljepilom velike prionljivosti. Prije upotrebe miješa se sa vodom u dva stupnja, sve prema uputi proizvođača. Lijepilo se metalnom nehrđajućom lopaticom nanosi uz rub ploče po svim stranicama, u širini 5 cm, sa debljinom nanosa 1-2 cm. Ljepilom se ne ravna podloga. Može se koristiti i dvokomponentno 100% elastično akrilno ljepilo. Po sredini izolacijske ploče nanesu se bar još tri točke ljepila promjera 8-10 cm, tako da ljepilo bude nanešeno na min 40% površine ploče. Nakon nanošenja

ljepila ploču treba odmah priljubiti uz podlogu. Izmješano ljepilo treba se utrošiti unutar 30 minuta.
Dodatno pričvršćenje polistiren ploča izvodi se standardiziranim pričvrsnicama sa min 4 kom/m², najranije 24 sata nakon ljepljenja.
Završetke sustava koji nisu zaštićeni profilima kao npr. ispod strehe, prije lijepljenja ploča u ljepilo nanešeno na podlogu utisne se traka mrežice naliježuće širine cca 10 cm. Ostatak mrežice (debljina ploče + 15 cm) preklopi se preko ploče, utisne u nanešeno lijepilo i zagladi. Kod obrade uglovi ploče se preklapaju naizmjenično. Ploču ostaviti prepuštenu cca 5 cm i nakon mehaničkog pričvršćenja odrezati višak ploče te fino prebrusiti. Na kutovima i uglovima ne smiju se ugrađivati ploče kraće od 50 cm.
Na svim kutovima, oko otvora i na krajevima sustava ugrađuju se kutni profili sa integriranom staklenom mrežicom. Ljepilo se zupčastom gladilicom nanosi na ploče , mrežica utisne i odmah zagladi.
Kutni profili ugrađuju se nakon mehaničkog pričvršćenja ploča i dijagonalnog ojačanja kuteva otvora. Nakon ugradnje kutnih profila kutovi se dodatno moraju učvrstiti zalijepljenim trakama mrežice u širini špalete. Staklena mrežica postavlja se do ruba profila. Na spojevima okomitih i vodoravnih dijelova ugrađuju se kutni profili sa integriranom staklenom mrežicom i okapnicom, čime se spriječava podlijevanje fasade.
Ljepilo za armiranje mrežice nanosi se u širini 110 cm nazubljenom gladilicom odozgo prema dolje . Debljina sloja je 2-2,5 mm , ravnomjerno nanešena. Alkalno otporna staklena mrežica oka 4x4 mm , sukladna normi, može se postaviti vodoravno ili okomito, ali uvijek u istom smjeru. Spojevi mrežice izvode se sa 10 cm preklopa. Mrežica se utisne u svježe nanešeno ljepilo i odmah od sredine prema krajevima mrežice , zagladi čeličnom gladilicom. Ne smiju se vidjeti nabori na mrežici.
Drugi sloj ljepila nanosi se nakon 24 sata u sloju debljine 1-1,5 mm i fino zagladi. Mrežica ne smije biti vidljiva.
Ovisno o vremenskim uvjetima, ali ne ranije od 24 sata od izrade armirajućeg završnog sloja, nanosi se valjkom ili prskanjem u jednom sloju, akrilni pigmentirani temelj. Isporučuje se u nijansama završne žbuke. Prije nanašanja provjeriti ravninu podloge.
Vrijeme sušenja temeljnog premaza ("grund") ovisi o temperaturi zraka i relativnoj vlazi (pri 21 stupanj i 55 % vlage sušenje traje oko 2 sata).
Završne žbuke tipa Dryvit treba miješati dok se žbuka potpuno ne homogenizira. Mala količina čiste vode može se dodati radi lakšeg nanošenja. Pri tome voditi računa da se u svaku posudu mora dodati uvijek ista količina vode da bi se izbjegla mogućnost razlike u nijansi. Izmješanu žbuku treba utrošiti unutar 30 minuta.
Stavka uključuje dobavu i ugradnju svog potrebnog materijala, pribor i skelu. Obračun po m². Otvori (prozori i vrata) su odbijani, a špalete su iskazane zasebno.
Za zaštitu sokla koristi se estrudirani polistiren XPS debljine 6cm, sa postavljanjem na isti način. Armirajući sloj izvesti sa dvoslojnom mrežicom i to prvi sloj debljom staklenom mrežicom, a završno sa finom staklenom mrežicom oka 4x4 mm kojom se obrađuje cijela fasada.

Stavka uključuje dobavu i ugradnju svog potrebnog materijala, kao i tipskog pocinčanog čel. profila na spoju sokla i fasade. Obračun po m² u tonu prema odabiru projektanta, a prema detalju i detaljnim uputama proizvođača.

1	Izvedba ETICS sustava toplinske fasade na vanjskim zidovima od blokopeke ili betona debljine 30 cm u sastavu kao npr.: - EPS F izolacija debljine 5 i 10cm; - SAMOTERM sa utisnutom, alkalno postojanom mrežicom od staklenih vlakana. - SAMOTERM GLET - polimer-cementni mort granulacije do 0,4 mm za gletanje plohe zida.		
	a) EPS F deb. 5 cm	m²	36,00 €
	b) EPS F deb. 10 cm	m²	46,00 €
2	Izvedba završnog sloja fasade od zaštitno-dekorativne žbuke, u boji po izboru projektanta. Podlogu impregnirati temeljnim premazom za impregnaciju 1-3 dana prije nanošenja, te izvoditi prema uputama proizvođača. Obračun po m2 vertikalne projekcije fasadnog zida.		
	a) akrilni završni sloj	m²	15,00 €
	b) silikatni završni sloj	m²	15,00 €
	c) silikonski završni sloj	m²	20,00 €
	d) teraplast kao završni sloj sokl	m²	20,00 €
3	Izrada, doprema i ugradba sokl fasade. Sloj ekstrudirani polistiren - XPS-R 5 cm, polimer cem. mort s mrežicom 6 mm i završna žbuka 4 mm. Svi radovi izvode se u potpunosti kako je predviđeno tehnologijom i detaljima proizvođača, koristeći samo materijale i alate koji su za to predviđeni. Točne dimenzije elemenata prilagoditi stvarnom stanju, sa obaveznom izmjerom na licu mjesta prije rada. Obračun po m2 vertikalne projekcije.	m²	46,00 €
11.	***UKUPNO FASADERSKI RADOVI***		

12.	***MONTAŽNI RADOVI***

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

U području spojeva pregradnih zidova s bočnim građevnim dijelovima na profile se nanosi brtveni kit (dva reda materijala) ili PE brtvena traka.
Rubni UW profili potkonstrukcije pričvršćuju se za pod i za strop. Okomiti CW / MW profili pričvršćuju se za bočne zidove. Za pričvršćenje koriste se tiple s vijcima ili metalna sidra odgovarajućeg promjera i dostatne duljine ovisno o vrsti podloge i visini pregradnog zida. Razmaci pričvršćenja okomitih profila na zidovima su maksimalno 1000 mm, ali s minimalna tri mjesta pričvršćenja. Razmaci pričvršćenja na podu i stropu ovise o visini zida. Za pregradne zidove visine ≤ 3,00 m razmaci pričvršćenja iznose 1000 mm. Za pregradne zidove visine od 3,00 do ≤ 6,50 m razmaci pričvršćenja iznose 500 mm. Zidovi od 6,50 do ≤ 10,65 m visine se pričvršćuju isključivo čeličnim sidrenim elementima (armirani beton) na razmacima od maksimalno 500 mm. Za odabir svih pričvrsnih sredstava uvijek vrijedi da je potrebna stručna procjena je li vijak odn. sidro pogodno za pojedinu podlogu na građevini.
Okomiti CW / MW profili skraćuju se na prikladnu mjeru i postavljaju se u prethodno na stropu i podu montirane UW

profile. CW / MW profile treba postaviti na međusobnom osnom razmaku od maksimalno 625 mm.
Obloga od standardnih ploča se pričvršćuje za potkonstrukciju sa samoureznim vijcima tipa TN, a za pričvršćenje gipskartonskih ploča na UA profle treba koristiti samourezne vijke tipa TB. Duljina vijaka ovisi o količini slojeva i ploča. Minimalna dubina prodora kroz profile potkonstrukcije iznosi 10 mm.
Međusobni razmak vijaka kod pričvršćenja jednog sloja Knauf ploča iznosi 25cm, kod dvoslojne obloge dopušteno je kod prvoga sloja koristiti razmak od 75 cm ako se istoga dana pričvrsti drugi sloj ploča s razmakom vijaka od 25 cm. Kod troslojne obloge razmaci su kod prvog sloja 75 cm, kod drugog sloja 50 cm i kod završnog sloja 25 cm.
Obloga se po mogućnosti izvodi s okomito postavljenim pločama po cijeloj visini zida bez poprečnog spoja. Kada se koriste ploče manje duljine od visine zida, potrebno je koristiti međusobni pomak redova ploča od minimalno 40 cm.
Međusobni spojevi Knauf ploča ne izvode se na okomitim profilima kojima se izrađuje otvor za vrata.
Zaglađivanje gipsanih ploča izvodi se prema defniranim stupnjevima kvalitete K1 do K4 s odgovarajućim materijalima za obradu spojeva i zaglađivanje površina.
Sve radove izvesti sukladno uputi proizvođača i važećim propisima i normama.

1	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 15 cm (12+12+100+12+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		
	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče	m²	50,00 €
2	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 12,5 cm (12+100+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		
	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče	m²	38,00 €
3	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 12,5 cm (12+12+75+12+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		
	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče	m²	45,00 €
4	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 10 cm (12+75+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		

	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče	m²	42,00 €
5	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 10 cm (12+12+50+12+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		
	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče	m²	44,00 €
	GK ploče visoke tvrdoće.	m²	58,00 €
6	Dobava i montaža knauff gips pregrada debljine 7,5 cm (12+50+12) mm sa podkonstrukcijom od pocinčanih profila. Za pregradu potrebno je ishoditi ateste zvuka, te istu montirati u svemu prema uputstvima proizvođača. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		
	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče;	m²	38,00 €
7	Dobava i montaža **obloge** zidova prodavaone od knauff gips ploča na pocinačnoj konstrukciji ukupne debljine 5,5cm (12+12+30), bez izolacije. Spojevi ploča bandažirani i špahtlani.		
	zid visine do 3,2 m		
	obične GK ploče;	m²	33,00 €
8.	Dobava i montaža spuštenog stropa od ploča vel.60/60 cm iz programa "AMSTRONG" na bijeloj podkonstrukciji.	m²	32,00 €
9.	Dobava i postava spuštenog stropa od knauff gips ploča na pocinčanoj podkonstrukciji. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva. U cijeni bušenje rupa za ugradnju lampa i ostalih ugradbenih elemenata. Strop obavezno dilatirati od vertikalnih ploha pasicom širine do 10 cm.	m²	38,00 €
10.	Ovjes za spušteni strop (ovjes do visine 50 cm je uključen u stavku spuštenog "Armstrong" stropa). Dobava materijala, doprema i montaža ovjesa za visoke stropove. Stavka uključuje sav rad i materijal te izvedbu do pune gotovosti. Obračun po m² izvedene površine sa ovjesom.		3,60 €
11	Dobava i montaža obloge betonskih i zidova od opeke gips pločama na ljepilo. U cijeni bandažiranje i špahtlanje spojeva.		
	obične GK ploče;	m²	25,00 €
12	Dobava i postava ALU TOP revizija za pristup strojarskoj opremi, elekro opremi i specijalnoj opremi zaštite prostora u spuštenom stropu.		
	Veličina revizije 30/30 cm:	kom	37,00 €
	Veličina revizije 40/40 cm:	kom	47,00 €
	Veličina revizije 50/50 cm:	kom	55,00 €

	Veličina revizije 60/60 cm:	kom	52,00 €
12.	***UKUPNO MONTAŽNI RADOVI***		

13.	***KERAMIČARSKI RADOVI***		

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Sve radove treba izvesti prema nacrtima, opisima troškovnika, uputama projektanta i nadzornog inženjera te važećih tehničkih propisa i to posebno:
- HRN U.F2.011 - Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje" završnih radova u građevinarstvu, Sl. list 21/90
- HRN B.D1.300 - za oblaganje keramičkim pločicama
- HRN F2.018 - za oblaganje keram. pločicama i kiselootporna zaštita u industriji
U cijenu za svaku pojedinu vrstu rada uključiti sav osnovni i pomoćni materijal, lagane skele, rastur materijala, neminovne otpatke, transport do gradilišta i na gradilištu, troškove izrade, te uklanjanje nečistoća nastalih tokom rada, kao i odvoz pratećeg suvišnog materijala i smeća (ambalaže), uzorci materijala. Boju, vrstu i kvalitetu obavezno dogovoriti sa projektantom prije ugradnje i nabavke istih.
Izvođač mora obavezno predočiti pločice na uvid, donijeti uzorke te nakon dogovora i potpisa projektanta i utvrđivanja potrebnih površina na licu mjesta pristupiti nabavci i postavih istih. Izvođač treba upotrijebiti materijal, koji u svemu (vrsti, boji i kvaliteti) odgovara uzorku, što ga je odabrao projektant.
Podne ravnine moraju biti potpuno ravne i horizontalne, osim u prostorijama s podnim odvodima, gdje se izvode minimalni padovi prema tim odvodima.
Uz podne rešetke, sifone i uz ostale rubove sve podne pločice ili tavelice moraju biti obrezane na potrebnu mjeru i pravilno obrubljene prema detalju.
Organizaciju svog rada izvođač treba provesti tako da bude u skladu s operativnim planom, te da ne dođe do zakašnjenja u izvođenju vlastitih radova ili do ometanja u odvijanju radova drugih izvođača.
Obračun po površini za opločenja, a po dužini za rubove i bordure.

1	Ugradnja podnih keramičkih pločica dimenzije 30 x 60 cm u prostoru prodavaone. Pločice I. klase, polagane ljepljenjem fleksibilnim ljepilom (više kvalitete) na pripremljenu podlogu. Polagati fuga na fugu, fuge širine 2 mm. Pločice po odabiru projektanta. Obračun po m2. Pločice dobavlja investitor. Minimalno zahtjevana protukliznost,po klasi koju će odrediti projektant (min. R10)	m²	26,00 €
2	Sokl uz pod u visini od 10 cm, gdje se ne izvodi zidno opločenje. Izvodi se istim keramičkim pločicama kao i za podno opločenje, polaganim ljepljenjem odgovarajućim ljepilom na pripremljenu podlogu. Obračun po m1.	m'	10,00 €

6	Dobava i postava zidne keramike I klase sanitarija veličine 20/25 cm, postava sa fugom 1,5mm. Postava ljepljenjem fleksibilnim ljepilom (više kvalitete) na pripremljenu podlogu. Pločice po odabiru projektanta. Obračun po m2. Plohu opločenja dilatirati u polja od 25,00m2. Pločice dobavlja investitor. Prije postave zidove na koje se polaže keramika, zagladiti i izravnati smjesom ljepila i cementa.	m²	28,00 €
7	Izrada pripreme i premaza postojeće keramike na podu prije polaganja obloge od novih keramičkih pločica premazom staro-novo- kvarcni premaz	m²	3,00 €
8	Izrada izravnavajućeg sloja prije polaganje keramike preko cemetne glazure. Postava u skladu s uputstvima proizvođača.	m²	20,00 €
9	Dobava i postava keramičkih pločica na ljepilo na gazišta i čela stubišta. Gazišta tipska s profilacijom za protukliznost. Minimalno zahtjevana protukliznost,po klasi koju će odrediti projektant (min. R10)		
	Gazišta	m²	35,00 €
	Čela	m²	36,00 €
	Podest	m'	30,00 €
13.	***UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI***		

15.	***STOLARSKI RADOVI***		
	OPĆI UVJETI I NAPOMENE *Jedinična cijena pojedine stavke uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu s okovom, bravom, ključevima, kvakama, ostkaljenjem, opšavnim lajsnama, pragom, odbojnikom, unutarnjom drvenom klupčicom, vanjskom limenom okapnicom i svim potrebnim materijalom za pričvršćenje na se isto neće posebno obračunavati u ostalim vrstama radova ovog troškovnika.*		
1	Dobava i ugradnja vrata od drvenih profila, crnogorica I klase. Jednokrilna unutarnja vrata s dovratnikom raznih dimenzija kompletno s cilindričnom bravom i kvakama.		
	vrata svijetlih dimenzija 71/205 cm	kom	400,00 €
	vrata svijetlih dimenzija 81/205 cm	kom	430,00 €
	vrata svijetlih dimenzija 91/205 cm	kom	450,00 €
	vrata svijetlih dimenzija 101/205 cm	kom	460,00 €
3.	Dobava materijala, izrada i montaža unutarnjih klupčica od HPL kompakt ploča vrste ruba i tona prema izboru projektanta i investitora. Dubina klupčice prema odobrenim nacrtima i detaljima. Obračun prema m1 dužine klupčice.	m'	38,00 €
	REPLIKA IZVORNIH POVIJESNIH VRATA		

10.	Izrada, dostava i montaža s ugradbom punih, drvenih, dvokrilnih, zaokretnih, ostakljenih vrata s fiksnim nadsvjetlom i kutijom za roletu, u građ. otvoru vel. Do 7,00 m2. Vrata se ugrađuju u post.zid od opeke d=70cm. Dovratnik i krilo su izvedeni iz punog drva,završna obrada trostrukim lakiranjem mat lakom uz prethodnu impregnaciju. Sve izvesti prema izmjeri na licu mjesta, dogovoru sa projektantom, prema uputama proizvođača i radioničkim nacrtima izvođača koje ovjerava projektant. U cijenu uključiti sav materijal, kompletnu montažu, okov i bravu s ključem , kvaku, opšav, te sve potrebno do pune funkcionalnosti. Obvezna je izmjera građevinskog otvora na objektu.	kom	750,00 €
15.	***UKUPNO STOLARSKI RADOVI***		

17.	***SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI***		

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Premazi i obojenja moraju biti postojani na svjetlo i otporni na pranje vodom, a na vanjskim plohama otporni na atmosferalije. Svi soboslikarski radovi moraju se izvesti prema izabranim uzorcima.
U jediničnoj cijeni pojedinih stavaka obračunata je i upotreba skele i drugih pomagala kod rada.
Površine koje se liče moraju biti pripremljene za bojenje.

Ličenje unutarnjih zidova izvodi se slijedećim redoslijedom:

1. impregnacija - penetrirajući premaz podloge radi konsolidacije,
2. dvokratno ili trokratno ličenje - nanošenje boje četkama, valjcima ili prskanjem.
Vrsta boje je određena u pojedinačnoj stavci.

1	Bojanje unutarnjih površina zidova i stropova bijelom disperzivnom bojom s potrebnim predradnjama (skidanje svih slojeva stare boje i popravak sitnih oštećenja, rupa i pukotina na postojećoj staroj žbuci, te obavezno gletanje svih površina odgovarajućom glet masom.	m²	6,00 €
2	Bojanje unutarnjih arm. bet. ožbukanih površina zidova i stropova bijelom disperzivnom bojom bez potrebe gletanja.	m²	5,00 €
3	Bojanje unutarnjih zidova i stropova, RAL 6005, RAL 2000 i RAL 1013. Dobava materijala, doprema bojanje unutarnjih betonskih i ožbukanih zidova i stropova visokopokrivnom disperzijskom bojom, sukladno HRN EN 13300. Sve podloge moraju biti čiste (bez masnih mrlja i druge prljavštine), nosive, suhe i nesmrznute. Stavka uključuje, izravnavanje površina odgovarajućom masom za izravnavanje, impregnaciju i **bojanje u dva sloja.** Obračun po m² obojene površine.	m2	7,00 €

4	Bojanje fasadnih ožbukanih površina zidova fasadnom bojom kao FASADEX RAL Palazzo 210 po izboru projektanta, s potrebnim predradnjama (skidanje svih slojeva stare boje i popravak sitnih oštećenja, rupa i pukotina na postojećoj staroj žbuci, te obavezno gletanje svih površina odgovarajućom glet masom). Izvedba prema uputama proizvođača boje.	m²	16,00 €
5.	Impregnacija zidova i stropnih ploha od knauff gips ploča, prije ličilačke obrade zidova. Impregnaciju izvršiti sredstvom koje preporuča proizvođač knauff gips ploča.	m²	2,50 €
6.	Ličenje dovratnika i krila vratiju (drveni) uz prethodno kitanje i grundiranje i brušenje istog. Lakiranje u tonu RAL . Vrata s nadsvijetlom ukupne visine do 300 cm.	m²	30,00 €
7.	Ličenje doprozornika i višekrilnih dvostrukih prozora srednje složenosti (drveni) uz prethodno kitanje i grundiranje i brušenje istog. Lakiranje u tonu RAL.	m²	30,00 €
9.	Ličenje metalnih ploha uz prethodno nanošenje antikorozivne zaštite.	m²	20,00 €
10.	Krpanje i ličenje svih rupa i oštećenja nakon odrađenih svih radova svih struka, te montaže opreme. Obračun po kompletu.	kpl	100,00 €
17.	***UKUPNO SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI***		

18. VODOINSTALATERSKI RADOVI

2.	Dobava i montaža PPR cijevi i fazonskih komada, uključivo sav potreban spojni, brtveni i izolacioni materijal		
	Φ 15 mm (unutarnji promjer)	m'	18,00 €
	Φ 20 mm (unutarnji promjer)	m'	20,00 €
3.	Dobava i montaža mjedenih podžbuknih ventila s obostranim unutarnjim navojem i kromiranom kapom, uključivo sav potreban spojni i brtveni materijal		
	DN 20	kom	25,00 €
4.	Dobava i montaža mjedenih kromiranih kutnih ventila s kromiranom kapom, uključivo sav potreban spojni i brtveni materijal		
	DN 15	kom	25,00 €
9.	Dobava i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi iz tvrdog PVC-a s većom debljinom stijenke, prema normi ONORM B5184 i fazonskih komada sa spajanjem na naglavak, uključivo sav potreban spojni i brtveni materijal		
	PVC Φ 110 mm	m'	15,00 €
	PVC Φ 75 mm	m'	13,00 €
	PVC Φ 50 mm	m'	14,00 €

10.	Ispitivanje protočnosti i nepropusnosti temeljne kanalizacije, uključivo izdavanje potvrde o nepropusnosti		100,00 €
11.	Dobava i montaža WC školjke s daskom, vertikalnim odvodom, montažni blok sa plastičnim vodokotlićem, ispalavna cijev, uključivo sav potreban montažni materijal	kpl	250,00 €
12	Dobava i montaža zidnog umivaonika s maskom vel. 600x490 mm, stojeća jednoručna kromirana mješalica, kromirani sifon, uključivo sav potreban montažni materijal	kpl	250,00 €
13.	Dobava i montaža sanitarne opreme od inoksa, za sve sanitarne uređaje, koja se sastoji od sljedećih elemenata:		
	- ogledalo	kom	50,00 €
	- etažer	kom	30,00 €
	- držač za papirnate ručnike	kom	30,00 €
	- posuda za tekući sapun	kom	25,00 €
	- držač za toaletni papir	kom	25,00 €
	- četka za WC sa držačem	kom	25,00 €
18.	***UKUPNO VODOINSTALATERSKI RADOVI***		

19.	***RAZNI RADOVI***		
1.	Čišćenje objekta za vrijeme izvođenja obuhvaćeno u 5 faza: 1) čišćenje nakon grubih gradjevinskih radova zajedno sa iznošenjem suvišnog materijala, šute, opeke i sl. 2) definitivno čišćenje prije predaje prostora odjelu prodaje koje mora biti i najkvalitetnije u zadnjoj fazi, obuhvatiti pranje i čišćenje, stakla iznutra i izvana, vrata, podova i opločenja, kompletno sa odvozom otpadnog materijala. Obračun po m2 podnih površina.	m²	4,00 €
6.	Dobava i postava tipskih betonskih opločnika iz standardne industrijske proizvodnje veličine 40/40 cm, debljine 4 cm. Postava u nabijeni nasip pijeska (minimalno zahtjevana protukliznost R11 odnosno R12 za rampe).	m²	40,00 €
7.	Dobava i postava tipskih betonskih rubnjaka iz standardne industrijske proizvodnje dužine 100 cm, visine 20 cm, debljine 4 cm. Postava u cemetni mort.	m'	28,00 €
8.	Dobava i postava lijevano-željeznih poklopaca na šahtovima veličine 60/60 cm.		
	Nosivost do 2,5 tona	kom	260,00 €
	Nosivost do 1,5 tona	kom	250,00 €
	Nosivost do 0,7 tona	kom	240,00 €
9.	Dobava i postava lijevanoželjeznih slivničkih rešetaka, veličine 60/60 cm	kom	250,00 €
10.	Dobava i postava linijskih plastičnih ili aluminijskih odvodnih rešetki sa kućištem iz standarne industrijske proizvodnje.	m'	60,00 €

11.	Dobava i postava asfaltnog sloja. Obračun po 1 cm površine od 1 m2.		
	BNS 32 D	m²	15,00 €
	AB 8D	m²	15,00 €
	AB 11	m²	15,00 €
	BNHS	m²	15,00 €
13.	Zauzimanje javne površine u svrhu izvođenja radova. Stavka obuhvaća izradu zahtjeva za zauzimanje površine zajedno s svim potrebnim elaboratima, plaćanje svih naknada i troškova, kao i troškova za privremenu regulaciju prometa ako je potrebno, u cijelom vremenu trajanja izvođenja radova.	kpl	250,00 €

ELSTROM d.o.o.
Lasinja, Karlovačka cesta 14/A
OIB: 51056576902

ELSTROM d.o.o.
Lasinja, Karlovačka cesta 14/A
OIB: 51056576902

AR

DO

HRVATSKA POŠTA D. D.
10126ZAGREB
POŠILJATELJ

072 303 304
PU

elstrom doo
KARLOVAČKA CESTA 14 a
47206 Lasinja

LE934921507HR

PRIMATELJ
ADRESA
fina rc split
MAŽURANIĆEVO ŠETALIŠTE 24 b
21000 Split

0989613081

DODATNE USLUGE
Pošiljatelj
Uručenje D+1
Kartica
Povratnica
Uručenje do 11:00 sati
Zaprimljeno nakon krajnjeg roka

Ostali podaci
D1
POD
11:00

957 g 26.10.2026. 13:10:51 Paket 1/1

Odredišna sortirnica	Prioritet	Kanal Dostave
SOR ST	1	E
Odredišni DP/PU/PM		
21940DP SPL		

SATI

FINA, RC SPLIT,
MAŽURANIĆEVO ŠETALIŠTE 9A
21000 SPLIT

ZA ~~PRODUŽETAJNI~~ POSTUPAK