

Naročnik:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**  
**Šercerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt: **Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## **Vsebina: REKAPITULACIJA**

Projektant:

**Biro Volk d.o.o., Tržna ulica 8, SI-1000 Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:

**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Rekapitulacijo izdelal:

**Biro Volk d.o.o., Miha Volk u.d.i.a.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

## **REKAPITULACIJA DEL IN OPREME CELOTNEGA PROJEKTA - VSEH FAZ, ETAŽ IN NAČRTOV**

1	REKAPITULACIJA GRADBENIH IN OBRTNIŠKIH DEL - skupaj BREZ DDV:	0.00€
2	REKAPITULACIJA STROJNIH DEL - skupaj BREZ DDV:	0.00€
3	REKAPITULACIJA ELEKTRO DEL - skupaj BREZ DDV:	0.00€
4	REKAPITULACIJA OPREME - skupaj BREZ DDV:	0.00€
<b>SKUPAJ KOMPLET BREZ DDV:</b>		<b>0.00€</b>

**OPOMBA: vsak ponudnik je dolžan preveriti formule v xls popisu ter jamči za njihovo točnost in ustreznost!!!  
Ponudniki morajo preveriti vse vrstice v izogib skritega tekstu zaradi prenosa datoteke med programi. Popisi  
so del celostnega projekta, izvajalec se zavezuje, da bo preveril projekte in popise v kompletu ter upošteval  
pomanjkljivosti oz. napake.**

Naročnik:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**  
**Šercerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt: **Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## **Vsebina: POPIS ELEKTRO DEL IN OPREME**

Projektant:

**Elitplan d.o.o.**

Odgovorni vodja projekta:

**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Rekapitulacijo izdelal:

**Biro Volk d.o.o., Miha Volk u.d.i.a.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

## **REKAPITULACIJA ELEKTRO DEL**

### ***JAKI TOK***

A	VODOVNI MATERIAL SKUPAJ	0.00€
B	SKUPAJ SVETILKE	0.00€
C	SKUPAJ STIKALA	0.00€
D	SKUPAJ VTIČNICE IN FIKSNI PRIKLJUČKI	0.00€
E	SKUPAJ STIKALNI BLOKI	0.00€

---

**SKUPAJ: JAKI TOK** **0.00€**

### ***JAKI TOK - kopalnica 1. in 4. nadstropje***

F	VODOVNI MATERIAL SKUPAJ - kopalnica 1. in 4. nadstropje	0.00€
G	SKUPAJ SVETILKE - kopalnica 1. in 4. nadstropje	0.00€
H	SKUPAJ STIKALA - kopalnica 1. in 4. nadstropje	0.00€
I	SKUPAJ VTIČNICE IN FIKSNI PRIKLJUČKI - kopalnica 1. in 4. nadstropje	0.00€
J	SKUPAJ STIKALNI BLOKI - kopalnica 1. in 4. nadstropje	0.00€

---

**SKUPAJ: JAKI TOK - kopalnica 1. in 4. nadstropje** **0.00€**

### ***SIGNALNO KOMUNIKACIJSKE INŠTALACIJE***

K	SKUPAJ UNIVERZALNO OŽIČENJE	0.00€
L	SKUPAJ SESTRSKI KLIC - SOS	0.00€
M	SKUPAJ JAVLJANJE POŽARA	0.00€
N	SKUPAJ OZVOČENJE	0.00€

---

**SKUPAJ SIGNALNO KOMUNIKACIJSKE INŠTALACIJE** **0.00€**

<b>SIGNALNO KOMUNIKACIJSKE INŠTALACIJE - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>				
O	SKUPAJ SESTRSKI KLIC - SOS - kopalnica 1. in 4. nadstropje		0.00€	
<b>SKUPAJ SIGNALNO KOM. INŠTALACIJE - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>			<b>0.00€</b>	
<b>JAKI TOK IN SIGNALNO KOMUNIKACIJSKE INŠTALACIJE SKUPAJ</b>				
	MERITVE ELEKTRIČNE INSTALACIJE	kmpl	1	0.00€
	Demontaža obstoječih električnih inštalacij, komplet z odvozom na deponijo	kmpl	1	0.00€
	Izdelava PID dokumentacije	kmpl	1	0.00€
<b>JAKI TOK IN SIGNALNO KOMUNIKACIJSKE INŠTALACIJE SKUPAJ</b>			<b>0.00€</b>	
<b>REKAPITULACIJA ELEKTRO DEL - skupaj BREZ DDV:</b>			<b>0.00€</b>	

**OPOMBA:** vsak ponudnik je dolžan preveriti formule v xls popisu ter jamči za njihovo točnost in ustreznost!!!  
Ponudniki morajo preveriti vse vrstice v izogib skritega besedila zaradi prenosa datoteke med programi. Popisi so del celostnega projekta, izvajalec se zavezuje, da bo preveril projekte in popise v kompletu ter upošteval pomanjkljivosti oz. napake.

**3/1. SPECIFIKACIJA MATERIALA**

4.

**OPOMBA:**

**Vsi kabli v prostorih morajo glede na zahteve Tehnične smernice TSG-1-001: 2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH,**  
- ustrezati minimalnemu odzivu na ogenj B2ca s1 d1 a1, v primeru da niso položeni podometno

Navedena oprema oz. material odgovarja zahtevani kvaliteti. Če bo ponujena drugačna oprema oz. material, mora biti enake ali boljše kvalitete. Eventuelne spremembe glede na popis potrjujejo projektant, nadzor, investitor in uporabnik! Za vso navedno velja navedba "ali enakovredno", kar pomeni, da ponudnik lahko ponudi enako ali boljše opremo.

Če se ugotovi, da je ponujena oprema oz. materiali slabše kvalitete kot projektirano oziroma ne dosega zahtevane parametre, bo izvajalec vgradil opremo oz. materiale po projektni dokumentaciji.

V ponudbi je potrebno zajeti dobavo, montažo in priklop izbrane opreme!

**SPLOŠNO (OPOZORILA IN OPOMBE)**

**Pri izdelavi ponudbe na podlagi predmetnega popisa je potrebno v ceni posamezne enote ali sistema navedenega v popisu upoštevati:**

- a) Dobavo materiala, ustrezno zaščitenega proti poškodbam, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški, stroški zavarovanj, skladiščenja med transportom ali pred montažo. Pred montažo se vsak kos posebej pregleda in ugotovi ustreznost glede na zahteve. Vsaka naprava mora biti opremljena z navodili za obratovanje v slovenskem jeziku.
- b) Pripravo dokumentacije skladno s »Pravilnikom o gradbenih proizvodih«, ki jo izvajalec pred montažo preda nadzornemu organu (atesti, izjave o skladnosti, CE certifikati, tehnična soglasja...)
- c) Montažo materiala, izvedeno s strani strokovno usposobljene osebe, po potrebi osebe, ki je pooblaščen za montažo. Vsa oprema mora biti montirana skladno z navodili proizvajalca. V sklopu montaže je potrebno upoštevati ves drobni montažni material, pripravljala in zaključna dela, izdelavo morebiti potrebnih prebojev in dolbenj.
- d) Zaščito vgrajenega materiala na objektu proti poškodbam nastalim zaradi izvajanja gradbenih ali ostalih del po vgradnji materiala.
- e) Pripravo dokumentacije o ustrezni montaži elementov ali naprav z zapisniki o kontroli električnih in cevnih povezav posamezne naprave ali zagonu naprav s strani za to pooblaščen organizacije ali proizvajalca, če je to potrebno.
- f) Pregled vseh elementov aktivne in pasivne požarne zaščite s strani pooblaščen organizacije, pridobivanje izjav o ustreznosti izvedenih del in montaže. Vsi elementi sistemov aktivne ali pasivne požarne zaščite morajo biti ustrezno označeni in dokumentirani.
- g) Trdnostne in ostale potrebne preizkuse sistemov z zapisniki o izvedbah preizkusov, podpisanimi s strani nadzornega organa. V kolikor je za posamezno instalacijo potrebno pridobiti ustrezno dokumentacijo drugega podjetja, je potrebno upoštevati stroške nadzora s strani tega podjetja, naročilo preskusov in pridobitev dokumentacije o ustreznosti in uspešno opravljenih preizkusih.

- h) Zagon in kontrola posameznega sistema v celoti ter izdelava zapisnika o funkcionalnosti sistema.
- i) Vris sprememb, nastalih med gradnjo v PZI načrt ter predaja teh izdelovalcu PID načrta.
- j) Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta skladno z veljavnim pravilnikom.
- m) V ceni je potrebno upoštevati tudi meritve in vsa dokazila za pozitivno mnenje izvedencev na tehničnem pregledu
- o) **Vgradi se lahko samo oprema z veljavnimi atesti.**
- p) **ponujeni material naj vsebuje tudi drobni material**

<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>enota</b>	<b>količina</b>	<b>cena / enoto</b>	<b>Skupaj [€]</b>
A	VODOVNI MATERIAL				
1	Niskonapetostni energetski kabli nazivne napetosti 0,6/1kV, s PVC izolacijo, <b>Vsi kabli v prostorih morajo glede na zahteve Tehnične smernice TSG-1-001:2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH, - ustrezati minimalnemu odzivu na ogenj B2ca s1 d1 a1, v primeru da niso položeni podometno</b>				
	NHXMH 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	400		0.00€
	NHXMH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	1080		0.00€
	NHXMH 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	255		0.00€
	NHXMH 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	3510		0.00€
	NHXMH 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	3390		0.00€
	NHXMH 3 x 4 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	30		0.00€
	NHXMH 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	60		0.00€
	NHXMH 5 x 6 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	50		0.00€
	NHXMH 5 x 16mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1 (napajanje dvigala)	m	120		0.00€
	NHXMH 5 x 25mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1 (nov dovodni kabel do sitkalnih blokov)	m	180		0.00€
	Bakreni enožilni vodniki z rumeno-zeleno izolacijo, kot				
	NHXMH 6 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	1500		0.00€
	NHXMH 10 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	900		0.00€
	NHXMH 16 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	180		0.00€
2	Instalacijske cevi za vlaganje v beton in opečnate stene				
	RBC fi 16 -32 mm	m	510		0.00€
	STIGMAFLEX fi 40 mm (za VRF zunanjo enoto)	m	5		0.00€
3	Instalacijske cevi, samogasne IC, komplet z veznim materialom položena v montažne stene				
	RFS fi 16 - 32 mm - samogasna	m	1125		0.00€

4	Instalacijske cevi, za nadometno montažo IC fi 16 - 32 mm	m	510	0.00€
5	Kabelske police komplet s spojnim, veznim, obešalnim in montažnim materialom, instalirane na stene, oz. stebre ali pod strop, komplet kabelske police širine: Polica 100x62 mm	m	175	0.00€
	Polica 200x62 mm	m	15	0.00€
6	Nadometna razvodna doza, komplet z uvodnicami in pritrdilnim priborom 80 x 80 x 40 mm	kos	20	0.00€
	100 x 100 x 50 mm	kos	70	0.00€
	180 x 140 x 70 mm	kos	5	0.00€
7	Priklop motorjev ali naprav, komplet s preizkusom delovanja, namestitvijo kabelskih oznak na kabel, komplet za naprave moči. moči do 5 kW	kos	246	0.00€
	moči nad 5 kW	kos	1	0.00€
8	Izdelava napisnih ploščic velikosti 40 x 80 mm, z oznakami velikosti 10 mm, komplet s pritrdilnim materialom za namestitvev napisnih ploščic na razdelilce, motorje ali druge elemente:	kos	4	0.00€
9	Izdelava označevalnih tablic za kable, komplet s pritrdilnim materialom	kos	235	0.00€
10	Doza za izenačitev potenciala GIP, dim: 250x200x150mm, komplet z zaščitno zbiralko, komplet z drobnim, veznim in montažnim materialom, nameščena pri RM-G	kos	1	0.00€
11	Doza za izenačitev potenciala kot PS 49, komplet z zaščitno zbiralko, drobnim, veznim in montažnim materialom	kos	36	0.00€
12	Zbiralka za izenačitev potenciala ZIP, komplet z zaščitno zbiralko, drobnim, veznim in montažnim materialom (na robu kabelske police)	kos	2	0.00€
13	Izdelava ozemljitvenih povezav na dozo DIP / ZIP, komplet s spojnim in pritrdilnim materialom	kos	277	0.00€
14	Tesnenje prehodov iz enega v drugi požarni sektor, izdelan s piroterm vrečkami, komplet z A-testom; Horizontalni prehod EI90, dim: 25x10x20cm, (šxvxg)	kos	19	0.00€
	Horizontalni prehod EI90, dim: 35x10x20cm, (šxvxg)	kos	9	0.00€

	Horizontalni prehod EI90, dim: 45x10x20cm, (šxvxg)	kos	2	0.00€
	Horizontalni prehod EI90, dim: 55x10x20cm, (šxvxg)	kos	2	0.00€
15	Protipožarni kit za tesnitev manjših odprtih (do 30 kosov) pri prehodu kablov iz prostora v prostor (plamal), skladno z nemško smernico MLAR:2005, komplet z A-testom;	kg	10	0.00€
16	Ognjevarna masa 310 ml	kos	10	0.00€
17	Sodelovanje pri zagonu strojnih instalacij in tehnoloških por. ocena	ur	8	0.00€
18	Interne povezave elementov po shemi dobavitelja opreme, izvedba povezav med zunanjimi in notranjimi enotami, ocena	ur	40	0.00€
19	Priklopi tehnološke opreme, komplet	ur	7	0.00€
20	Nepredvidena dela oziroma skrita dela, vse na bazi predhodno potrjenih ur s strani nadzornega organa, ter obveznim vpisom v gradbeni dnevnik izvajalca, ocena	ur	13	0.00€
21	Usklajevanje električnih instalacij, glede na dobavljeno opremo, ocena	ur	13	0.00€
22	Sproten vnos vseh kabelskih tras, mikrolokacij in oznak elementov električnih instalacij predmetnega dela objekta v načrt električnih instalacij	ur	13	0.00€
<b>A</b>	<b>VODOVNI MATERIAL SKUPAJ</b>			<b>0.00€</b>

**B SVETILKE**

Opomba:

Svetila izbere investitor oziroma arhitekt. Za vsako svetilko je predvidena dobava in montaža.

Svetila se dobavi komplet s sijalkami in drobnim pritrdilnim materialom in predstikalnimi napravami, transformatorji

Za vse svetilke je predvidena dobava in montaža, v kolikor ni drugače navedeno.

Svetila v mokrih prostorih pod višino 2,25m morajo biti v ustrezni IP54/65 zaščiti

1	<p>Vgradna pisarniška svetilka DALI (enakovredno kot Zumtobel group BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 + PLA. KIT) 26 W LED, 3200 lm. MV Tech optika. Telo, difuzor, okvir in zaključne kape iz polikarbonata (Tpa), bela (blizu RAL9016), z belim premazom. Omejitev bleščanja za delovna mesta z zasloni UGR&lt;19. Svetlobni izkoristek svetilk: 123 lm/W, Ra&gt;80, 4000K. Svetilka z ožičenjem s kabli brez halogenov. Dimenzije 596 x 596 x 34 mm, teža 2 kg. 5-letna garancija.</p> <p>BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 + PLA. KIT, DALI ali enakovredno</p>	kos	36	0.00€
2	<p>Stropna nadgradna svetilka LED DALI (enakovredno kot Zumtobel group LANOS M 2500-940 OP DI LDE WH) 19W LED. Visoka učinkovitost svetilke z 130 lm/W, svetlobni tok svetilke 2500lm, barva svetlobe 4000K, LED življenjska doba vsaj 50.000 ur. Reflektor z široko razpršitvijo svetlobe. Ohišje iz polikarbonata, prašno lakirano. Plastični deli iz opalnega akrila, IP54; IK08. Ø396 x 69 mm; Teža: 2.17kg. 5-letna garancija.</p> <p>LANOS M 2500-940 OP DI LDE WH, DALI ali enakovredno</p>	kos	50	0.00€
3	<p>Stropna nadgradna svetilka LED DALI (enakovredno kot Zumtobel group LANOS S 1900-940 OP DI LDE WH) 15W LED. Visoka učinkovitost svetilke z 131 lm/W, svetlobni tok svetilke 1900lm, barva svetlobe 4000K, LED življenjska doba vsaj 50.000 ur. Reflektor z široko razpršitvijo svetlobe. Ohišje iz polikarbonata, prašno lakirano. Plastični deli iz opalnega akrila, IP54; IK08. Ø320 x 69 mm; Teža: 1.7kg. 5-letna garancija.</p> <p>LANOS S 1900-940 OP DI LDE WH, DALI ali enakovredno</p>	kos	58	0.00€
4	<p>Stropna nadgradna svetilka LED DALI (enakovredno kot Zumtobel group LANOS L 4600-940 OP DI LDE WH) 35W LED. Visoka učinkovitost svetilke z 130 lm/W, svetlobni tok svetilke 4600lm, barva svetlobe 4000K, LED življenjska doba vsaj 50.000 ur. Reflektor z široko razpršitvijo svetlobe. Ohišje iz polikarbonata, prašno lakirano. Plastični deli iz opalnega akrila, IP54; IK08. Ø496 x 69 mm; Teža: 2.91kg. 5-letna garancija.</p> <p>LANOS L 4600-940 OP DI LDE WH, DALI ali enakovredno</p>	kos	32	0.00€



5	<p>Stenska nadgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group SLOIN slim ID/DI K 840 L1000) LED DALI. LED življenjska doba 50.000 h za 90-odstotkov svetlobnega toka. Barva svetlobe 4000K. Učinkovitost svetilke 93 lm/W, poraba svetilke CCA: 32 W/m; svetlobni tok svetilke cca 6100 lm/m, Stiskani aluminijasti profil, naravno eloksiran. Svetilka z ohišjem in opalno, optično neprekinjeno optiko iz PMMA. PMMA pokrov iz opalnega akrilnega stekla z difuzno strukturirano zunanjo površino za doseganje skoraj 100% enakomernega izgleda. Komplet zaključnih elementov iz litega aluminija, srebrne barve, z dvema pritrdilnima vijakoma. Nosilec enote, ožičenje in komplet zaključnih elementov so priloženi. Svetilke enojne dolžine so priključene neposredno na nosilec enote. Svetilka z ožičenjem s kabli brez halogenov. Test mark: CE, ENEC, DALI, F, halogenfrei, IF, IP20, SC1. Komplet z montažnim priborom. Svetilka ima 5-letno garancijo.</p> <p>SLOIN slim ID/DI K 840 L1000, DALI ali enakovredno</p>	kos	40	0.00€
6	<p>Stropna nadgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group 24401K4W) 17W LED DALI. Zaščitni razred IP65; ENEC10. Svetilka iz aluminijeve zlitine, aluminija in iz nerjavečega jekla. Kristalno steklo z optično strukturo. Mere: 130 x 130 x 135 mm. Teža: 1.4kg. Svetilka ima 5-letno garancijo.</p> <p>ZG 24401K4, DALI ali enakovredno</p>	kos	48	0.00€
7	<p>LED trak sestavljen, nepravilnih oblik, za vgradnjo v opremo oz. skladno z grafičnimi prilogami, ALU eloksiran profil dim. 17x7mm, pravokotne oblike, vgradni, z OPAL pokrovčkom, LED svetilo 24V, 4000K / 14W/m.</p> <p>LED TRAK 143 cm</p> <p>LED napajalnik za vgradnjo v opremo 24V / 30W</p>	kos	2	0.00€
		kos	2	0.00€

#### Svetilke varnostne razsvetljave

8	<p>V3 - varnostna vgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group VOYAGER FIT MRC E3T NM + SPOT) za varnostno osvetlitev hidrantov, gasilnikov, pripomočkov za prvo pomoč ter drugih pomembnih delov z minimalno vertikalno osvetlitvijo 5 lx v skladu z EN 1838. Z 2 močnima LED diodama nevtralne bele svetlobe 4000 K in z lečami iz polikarbonata. Ohišje narejeno iz polikarbonata, z lokalno baterijo za 3h avtonomija v pripravnem ali trajnem spoju. Auto-test funkcija in prikaz statusa z dvobarvno LED, možnost centralnega nadzora preko DALI protokola. Možnost nastavitve trajnega ali pripravnega spoja preko mostiča ali NFC vmesnika. Napajanje: 220-240 V AC. Zaščita: IP20. Zaščitni razred: SC1. Svetilka testirana za EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838 and DIN 4844. ENEC test certificate. Svetilka brez halogenov. Komplet z montažnim priborom. Skupna moč: 2 W. 5-letna garancija.</p>			
---	--	--	--	--

	VOYAGER FIT MRC E3T NM + SPOT, ali enakovredno	kos	8	0.00€
9	<p>V4 - Varnostna nadgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group Voyager FIT MSC slim E3T NM WH + ESC) za osvetlitev požarnih poti z minimalno 1 lx v skladu z EN 1838. Z 2 močnima LED diodama nevtralne bele svetlobe 4000 K in z lečami iz polikarbonata. Ohišje narejeno iz polikarbonata, z lokalno baterijo za 3h avtonomija v pripravnem ali trajnem spoju. Auto-test funkcija in prikaz statusa z dvobarvno LED, možnost centralnega nadzora preko DALI protokola. Možnost nastavitve trajnega ali pripravnega spoja preko mostiča ali NFC vmesnika. Napajanje: 220-240 V AC. Zaščita: IP20. Zaščitni razred: SC1. Svetilka testirana za EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838 and DIN 4844. ENEC test certificate. Svetilka brez halogenov. Komplet z montažnim priborom. Skupna moč: 2 W. 5-letna garancija.</p> <p>Voyager FIT MSC slim E3T NM WH + ESC, ali enakovredno</p>	kos	6	0.00€
10	<p>V5 - varnostna nadgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group Voyager FIT MSC slim E3T NM WH + ANT) za antipanično varnostno osvetlitev z minimalno 0,5 lx v skladu z EN 1838. Z 2 močnima LED diodama nevtralne bele svetlobe 4000 K in z lečami iz polikarbonata. Ohišje narejeno iz polikarbonata, z lokalno baterijo za 3h avtonomija v pripravnem ali trajnem spoju. Auto-test funkcija in prikaz statusa z dvobarvno LED, možnost centralnega nadzora preko DALI protokola. Možnost nastavitve trajnega ali pripravnega spoja preko mostiča ali NFC vmesnika. Napajanje: 220-240 V AC. Zaščita: IP20. Zaščitni razred: SC1. Svetilka testirana za EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838 and DIN 4844. ENEC test certificate. Svetilka brez halogenov. Komplet z montažnim priborom. Skupna moč: 2 W. 5-letna garancija.</p> <p>Voyager FIT MSC slim E3T NM WH + ANT, ali enakovredno</p>	kos	4	0.00€
11	<p>V6 - varnostna nadgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group Voyager FIT MSC slim E3T NM WH + SPOT) za varnostno osvetlitev hidrantov, gasilnikov, pripomočkov za prvo pomoč ter drugih pomembnih delov z minimalno vertikalno osvetlitvijo 5 lx v skladu z EN 1838. Z 2 močnima LED diodama nevtralne bele svetlobe 4000 K in z lečami iz polikarbonata. Ohišje narejeno iz polikarbonata, z lokalno baterijo za 3h avtonomija v pripravnem ali trajnem spoju. Auto-test funkcija in prikaz statusa z dvobarvno LED, možnost centralnega nadzora preko DALI protokola. Možnost nastavitve trajnega ali pripravnega spoja preko mostiča ali NFC vmesnika. Napajanje: 220-240 V AC. Zaščita: IP20. Zaščitni razred: SC1. Svetilka testirana za EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838 and DIN 4844. ENEC test certificate. Svetilka brez halogenov. Komplet z montažnim priborom. Skupna moč: 2 W. 5-letna garancija.</p>			

	Voyager FIT MSC slim E3T NM WH + SPOT, ali enakovredno	kos	14	0.00€
12	SP-1D - Varnostna LED svetilka nadgradna (enakovredno kot Zumtobel group VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/2/3/8T WH) s piktogramom - smer izhoda. Escape-route illumination (ERI) funkcija za osvetlitev požarnih poti izvedena z dvema dodatnima LED viroma in asimetričnimi lečami z možnostjo usmerjanja za 360°. Integrirana LED osvetlitev zahvaljojoč visokem iskoristku zagotavlja svetlost > 500 cd/m <sup>2</sup> . in življenjsko dobo min 50,000 h. Auto-test funkcija in prikaz statusa z dvobarvno LED, možnost priklopa na centralni nadzorni sistem preko DALI protokola Avtonomna baterija 3h pripravi ali trajni spoj. Montaža na strop direktno/obešanje ali steno. Napajanje: 220/240 V AC. Zaščita: IP40. Zaščitni razred: SC2. Mehanska trdnost: IK03. Komplet z montažnim priborom. Skupna moč: 6.1 W. 5-letna garancija VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/2/3/8T WH, ali enakovredno	kos	13	0.00€
13	Piktogrami različnih tipov in oblik VOYAGER BLADE 2 115 LEGENDSET SM-S, ali enakovredno	kos	13	0.00€
14	Zagon varnostne razsvetljave, šolanje uporabnika	kos	1	0.00€
15	Upravljanje varnostne razsvetljave. 5-letna garancija	kos	1	0.00€
16	Pregled sistema varnostne razsvetljave in pridobitev potrdila o brezhibnem delovanju s strani pooblaščenih institucij	kpl	1	0.00€
<b>B</b>	<b>SKUPAJ SVETILKE</b>			<b>0.00€</b>
<b>C</b>	<b>STIKALA</b>			
1	Podometna stikala modulne izvedbe, 16 A, komplet z negorljivo dozo, drobnim, veznim in montažnim materialom, po izbiri arhitekta, komplet stikalo (kot npr. VIMAR); barva po izbiri arhitekta, kompletno s pripadajočimi okvirji (2,3,4,5,7 mest), glede na število stikal,			
	tipkalo navadno	kos	20	0.00€
	tipkalo navadno - vklop štedilnika	kos	2	0.00€
	stikalo navadno	kos	28	0.00€
	stikalo navadno z LED indikatorjem	kos	32	0.00€
	stikalo menjalno	kos	128	0.00€
	stikalo križno	kos	16	0.00€
	senzor gibanja za vklop razsvetljave, 3600, nadometne izvedbe, za vklop vseh tipov svetilk, STEINEL ali enakovredno	kos	16	0.00€

	tipkalo žaluzijsko 1-0-2	kos	74	0.00€
2	VRF upravljalni tablo, samo priklop	kos	2	0.00€
<b>C</b>	<b>SKUPAJ STIKALA</b>			<b>0.00€</b>
D	VTIČNICE IN FIKSNI PRIKLJUČKI			
1	Vtičnica podometna, komplet z negorljivo instalacijsko dozo, za podometno vgradnjo, komplet s pripadajočimi okvirji (2,3,4,5,7 mest), glede na število vtičnic in pritrtilnim materialom: (komplet kot npr. VIMAR), barva po izbiri arhitekta, komplet 16 A, 250 V, 50 Hz, ( 1P+N+Pe)	kos	450	0.00€
2	Vtičnice podometne s pokrovom, IP44, komplet z negorljivo instalacijsko dozo, in pritrtilnim materialom: (komplet kot npr. VIMAR), barva po izbiri arhitekta, komplet 16 A, 250 V, 50 Hz, ( 1P+N+Pe)	kos	44	0.00€
3	Kabelski izpust zaključen na sponkah p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 1f	kos	66	0.00€
4	Kabelski izpust zaključen na sponkah p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 1f, (priklop svetilk nad posteljami, čajna kuhinja)	kos	82	0.00€
5	Kabelski izpust zaključen na sponkah p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 1f, štirižilni, (priklop pogonov žaluzij / rolet)	kos	74	0.00€
6	Kabelski izpust zaključen na sponkah p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 1f, petžilni, (priklop odvodnih ventilatorjev,...)	kos	33	0.00€
7	Fiksna priključnica p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 3f	kos	1	0.00€
8	Fiksna priključnica p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 3f, (priklop štedilnika,...)	kos	2	0.00€
<b>D</b>	<b>SKUPAJ VTIČNICE IN FIKSNI PRIKLJUČKI</b>			<b>0.00€</b>
E	STIKALNI BLOKI			

**Pri izdelavi ponudbe je potrebno pri vsakem stikalnem bloku upoštevati poleg posebej navedenega tudi:**

komplet z izdelavo napisnih ploščic za označevanje elementov, izdelavo kabelskih označb, kabelske uvodnice, zatesnjevanje kabelskih uvodnic, zbiralke, podporne izolatorje, zaščitne prekrivne plošče za preprečitev dotika, vezni material, POK korita za polganje kablov ves pritrdilni in drobni montažni material, vse označbe stikalnega bloka v skladu z veljavnimi predpisi, atesti, prostor za dodatno namestitvev opreme, nameščanje enopolnih shem v stikalne bloke, namestitvev ročk za izvlačenje varovalk, namestitvev žepov za namestitvev shem, priklop in testiranje kablov, vse potrebne meritve in preizkusi, spuščanje v pogon, tipska ključavnica enaka za stikalne bloke. Vsi stikalni bloki morajo biti opremljeni z Pi zbiralko, vidno označeno in ločeno od Pe zbiralke - 6. zbiralka v razdelilniku razdelilci naj bodo opremljeni z režami za pretok zraka - spodaj in zgoraj na vratih

### 1 **STIKALNI BLOK RM-G**

Izvede se predelava obstoječega stikalnega bloka, komplet z vgrajeno opremo:

Varovalčni ločilnik NV00.ST 6-160A	kos	4	0.00€
Varovalni vložek NV 00/50A	kos	6	0.00€
Varovalni vložek NV 00/80A	kos	6	0.00€
Drobni, vezni in montažni material	%	5	
<b>Skupaj stikalni blok RM-G</b>	kos	1	0.00€

### 2 **STIKALNI BLOK SB-P-1**

Izvede se predelava obstoječega stikalnega bloka, komplet z vgrajeno opremo:

Instalacijski odklopnik (kot SCHRACK):			
C/10A/1p (rdeče barve)	kos	0	0.00€
C/10 - 16/1p	kos	0	0.00€
C/25A/1p	kos	0	0.00€
Drobni, vezni in montažni material	%	0	
<b>Skupaj stikalni blok SB-P-1</b>	kos	0	0.00€

### 3 **STIKALNI BLOK SB-P-2**

Izvede se predelava obstoječega stikalnega bloka, komplet z vgrajeno opremo:

Varovalčni ločilnik (kot SCHRACK):			
TYTAN II / 3	kos	0	0.00€
Varovalni vložek D0-25A	kos	0	0.00€
Instalacijski odklopnik (kot SCHRACK):			
C/10A/1p (rdeče barve)	kos	0	0.00€

C/10 - 16/1p	kos	0	0.00€
FID zaščitno stikalo na uhajavi tok: Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/30mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	0	0.00€
Drobni, vezni in montažni material	%	0	
<b>Skupaj stikalni blok SB-P-2</b>	kos	0	0.00€
<b>4 STIKALNI BLOK SB-2N-1</b>			
Stikalni blok SB-2N-1, izdelan kot podometna omara s kovinskimi vrati in ključevnico, opremljena s panelom za namestitvev opreme, obarvana, skupnih dimenzij - širina x višina x globina: (750 x 1070 x 136 mm) ILC3U633---- ali enakovredno komplet z vgrajeno opremo:	kos	1	0.00€
Glavno ločilno stikalo, izolirano, 63A, 3-polno, schrack BZ900263---- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Sponka za dvizhne vode (kot SCHRACK ): Sponka za dvizhne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , siva	kos	3	0.00€
Sponka za dvizhne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , modre	kos	1	0.00€
Sponka za dvizhne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , rumeno / zelena	kos	1	0.00€
Varovalčni ločilnik (kot SCHRACK ): TYTAN II / 3	kos	6	0.00€
Varovalni vložek D0-25A	kos	15	0.00€
Varovalni vložek D0-63A	kos	3	0.00€
FID zaščitno stikalo na uhajavi tok: Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/30mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	3	0.00€
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/300mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	5	0.00€
Instalacijski odklopnik (kot SCHRACK ): C/10A/1p (rdeče barve)	kos	1	0.00€
C/10 - 16/1p	kos	78	0.00€
C/32A/3p	kos	1	0.00€
Instalacijski kontaktor: Kontaktor Acti 9 - iCT rele plus 20 A 1P Uc 230 V AC	kos	4	0.00€
Impulzni rele 1NO, 230VAC, LQ611230-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Krmilno stikalo (kot SCHRACK ): Krmilno stikalo 1-0, /10A/1p, za vgradnjo na letev	kos	2	0.00€

Prenapetostni odvodnik, kot PROTEC C, TN-S	kos	4	0.00€
Drobni, vezni in montažni material	%	5	0.00€
<b>Skupaj stikalni blok SB-2N-1</b>	kos	1	0.00€
<b>5 STIKALNI BLOK SB-2N-2</b>			
Stikalni blok SB-2N-2, izdelan kot podometna omara s kovinskimi vrati in ključevnico, opremljena s panelom za namestitvev opreme, obarvana, skupnih dimenzij - širina x višina x globina: (750 x 1070 x 136 mm)			
ILC3U633---- ali enakovredno			
komplet z vgrajeno opremo:	kos	1	0.00€
Glavno ločilno stikalo, izolirano, 63A, 3-polno, schrack BZ900263---- ali enakovredno			
	kos	1	0.00€
Sponka za dvizžne vode (kot SCHRACK):			
Sponka za dvizžne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , siva	kos	3	0.00€
Sponka za dvizžne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , modre	kos	1	0.00€
Sponka za dvizžne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , rumeno / zelena	kos	1	0.00€
Varovalčni ločilnik (kot SCHRACK):			
TYTAN II / 3	kos	5	0.00€
Varovalni vložek D0-25A	kos	12	0.00€
Varovalni vložek D0-63A	kos	3	0.00€
FID zaščitno stikalo na uhajavi tok:			
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/30mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/300mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Instalacijski odklopnik (kot SCHRACK):			
C/10A/1p (rdeče barve)	kos	1	0.00€
C/10 - 16/1p	kos	52	0.00€
C/16A/3p	kos	1	0.00€
Motorsko zaščitno stikalo MP 0,63-1,0A / 2P, BE400205-- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Instalacijski kontaktor:			
Kontaktor Acti 9 - iCT rele plus 20 A 1P Uc 230 V AC	kos	4	0.00€
Inštalacijski kontaktor 40A, 230V AC, BZ326468-- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Impulzni rele 1NO, 230VAC, LQ611230-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Rele, časovni, zakasnitev izklopa AMPARO, 24-48VDC/24-240VAC, ZRAR0011-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Krmilno stikalo (kot SCHRACK):			
Krmilno stikalo 1-0, /10A/1p, za vgradnjo na letev	kos	2	0.00€

Prenapetostni odvodnik, kot PROTEC C, TN-S	kos	4	0.00€
Drobni, vezni in montažni material	%	5	
<b>Skupaj stikalni blok SB-2N-2</b>	kos	1	0.00€
<b>6 STIKALNI BLOK SB-3N-1</b>			
Stikalni blok SB-3N-1, izdelan kot podometna omara s kovinskimi vrati in ključevnico, opremljena s panelom za namestitvev opreme, obarvana, skupnih dimenzij - širina x višina x globina: (750 x 1070 x 136 mm)			
ILC3U633---- ali enakovredno			
komplet z vgrajeno opremo:	kos	1	0.00€
Glavno ločilno stikalo, izolirano, 63A, 3-polno, schrack BZ900263---- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Sponka za dvižne vode (kot SCHRACK ):			
Sponka za dvižne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , siva	kos	3	0.00€
Sponka za dvižne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , modre	kos	1	0.00€
Sponka za dvižne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , rumeno / zelena	kos	1	0.00€
Varovalčni ločilnik (kot SCHRACK ):			
TYTAN II / 3	kos	6	0.00€
Varovalni vložek D0-25A	kos	15	0.00€
Varovalni vložek D0-63A	kos	3	0.00€
FID zaščitno stikalo na uhajavi tok:			
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/30mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	3	0.00€
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/300mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	5	0.00€
Instalacijski odklopnik (kot SCHRACK ):			
C/10A/1p (rdeče barve)	kos	1	0.00€
C/10 - 16/1p	kos	78	0.00€
C/32A/3p	kos	1	0.00€
Instalacijski kontaktor:			
Kontaktor Acti 9 - iCT rele plus 20 A 1P Uc 230 V AC	kos	4	0.00€
Impulzni rele 1NO, 230VAC, LQ611230-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Krmilno stikalo (kot SCHRACK ):			
Krmilno stikalo 1-0, /10A/1p, za vgradnjo na letev	kos	2	0.00€
Prenapetostni odvodnik, kot PROTEC C, TN-S	kos	4	0.00€



Drobni, vezni in montažni material	%	5	
<b>Skupaj stikalni blok SB-3N-1</b>	kos	1	0.00€
<b>7 STIKALNI BLOK SB-3N-2</b>			
Stikalni blok SB-3N-2, izdelan kot podometna omara s kovinskimi vrati in ključevnico, opremljena s panelom za namestitvev opreme, obarvana, skupnih dimenzij - širina x višina x globina: (750 x 1070 x 136 mm) ILC3U633---- ali enakovredno			
komplet z vgrajeno opremo:	kos	1	0.00€
Glavno ločilno stikalo, izolirano, 63A, 3-polno, schrack BZ900263---- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Sponka za dvizhne vode (kot SCHRACK):			
Sponka za dvizhne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , siva	kos	3	0.00€
Sponka za dvizhne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , modre	kos	1	0.00€
Sponka za dvizhne vode 1-polna, 25mm <sup>2</sup> , rumeno / zelena	kos	1	0.00€
Varovalčni ločilnik (kot SCHRACK):			
TYTAN II / 3	kos	5	0.00€
Varovalni vložek D0-25A	kos	12	0.00€
Varovalni vložek D0-63A	kos	3	0.00€
FID zaščitno stikalo na uhajavi tok:			
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/30mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Zaščitno stikalo, RCCB, 40A/4p/300mA, 10 kA , AC, BC054103-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Instalacijski odklopnik (kot SCHRACK):			
C/10A/1p (rdeče barve)	kos	1	0.00€
C/10 - 16/1p	kos	52	0.00€
C/16A/3p	kos	1	0.00€
Motorsko zaščitno stikalo MP 0,63-1,0A / 2P, BE400205-- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Instalacijski kontaktor:			
Kontaktor Acti 9 - iCT rele plus 20 A 1P Uc 230 V AC	kos	4	0.00€
Inštalacijski kontaktor 40A, 230V AC, BZ326468-- ali enakovredno	kos	1	0.00€
Impulzni rele 1NO, 230VAC, LQ611230-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Rele, časovni, zakasnitev izklopa AMPARO, 24-48VDC/24-240VAC, ZRAR0011-- ali enakovredno	kos	2	0.00€
Krmilno stikalo (kot SCHRACK):			
Krmilno stikalo 1-0, /10A/1p, za vgradnjo na letev	kos	2	0.00€
Prenapetostni odvodnik, kot PROTEC C, TN-S	kos	4	0.00€

	Drobni, vezni in montažni material	%	5	
	<b>Skupaj stikalni blok SB-3N-2</b>	kos	1	0.00€
<b>E</b>	<b>SKUPAJ STIKALNI BLOKI</b>			<b>0.00€</b>
	JAKI TOK - KOPLANICA 1. in 4. nadstropje			
F	VODOVNI MATERIAL - kopalnica 1. in 4. nadstropje			
1	Nizkonapetostni energetske kabli nazivne napetosti 0,6/1kV, s PVC izolacijo, <b>Vsi kabli v prostorih morajo glede na zahteve Tehnične smernice TSG-1-001:2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH, - ustrezati minimalnemu odzivu na ogenj B2ca s1 d1 a1, v primeru da niso položeni podometno</b>			
	NHXMH 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	5	0.00€
	NHXMH 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	5	0.00€
	NHXMH 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	80	0.00€
	NHXMH 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	80	0.00€
	NHXMH 6 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	80	0.00€
	NHXMH 10 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	80	0.00€
2	Instalacijske cevi za vlaganje v beton in opečnate stene RBC fi 16 -32 mm	m	24	0.00€
3	Instalacijske cevi, samogasne IC, komplet z veznim materialom položena v montažne stene RFS fi 16 - 32 mm - samogasna	m	20	0.00€
4	Instalacijske cevi, za nadometno montažo IC fi 16 - 32 mm	m	14	0.00€
5	Razvodna doza, komplet z uvodnicami in pritrdilnim priborom 100 x 100 x 50 mm	kos	4	0.00€
6	Priklop motorjev ali naprav, komplet s preizkusom delovanja, namestitvijo kabelskih oznak na kabel, komplet za naprave moči. moči do 5 kW	kos	2	0.00€
7	Izdelava označevalnih tablic za kable, komplet s pritrdilnim materialom	kos	4	0.00€

8	Doza za izenačitev potenciala kot PS 49, komplet z zaščitno zbiralko, drobnim, veznim in montažnim materialom	kos	2	0.00€
9	Izdelava ozemljitvenih povezav na dozo DIP / ZIP, komplet s spojnim in pritrdilnim materialom	kos	16	0.00€
10	Protipožarni kit za tesnitev manjših odprtin (do 30 kosov) pri prehodu kablov iz prostora v prostor ( plamal ), skladno z nemško smernico MLAR:2005, komplet z A-testom;	kg	1	0.00€
11	Ognjevarna masa 310 ml	kos	1	0.00€
12	Sodelovanje pri zagonu strojnih instalacij in tehnoloških por. ocena	ur	1	0.00€
13	Interne povezave elementov po shemi dobavitelja opreme, izvedba povezav med zunanjimi in notranjimi enotami, ocena	ur	1	0.00€
14	Priklopi tehnološke opreme, komplet	ur	1	0.00€
15	Nepredvidena dela oziroma skrita dela, vse na bazi predhodno potrjenih ur s strani nadzornega organa, ter obveznim vpisom v gradbeni dnevnik izvajalca, ocena	ur	2	0.00€
16	Usklajevanje električnih instalacij, glede na dobavljeno opremo, ocena	ur	2	0.00€
17	Sproten vnos vseh kabelskih tras, mikrolokacij in oznak elementov električnih instalacij predmetnega dela objekta v načrt električnih instalacij	ur	2	0.00€

---

**F VODOVNI MATERIAL SKUPAJ - kopalnica 1. in 4. nadstropje 0.00€**

G SVETILKE - kopalnica 1. in 4. nadstropje

Opomba:

Svetila izbere investitor oziroma arhitekt. Za vsako svetilko je predvidena dobava in montaža.

Svetila se dobavi komplet s sijalkami in drobnim pritrdilnim materialom in predstikalnimi napravami, transformatorji

Za vse svetilke je predvidena dobava in montaža, v kolikor ni drugače navedeno.

Svetila v mokrih prostorih pod višino 2,25m morajo biti v ustrezni IP54/65 zaščiti

1	Stropna nadgradna svetilka (enakovredno kot Zumtobel group 24401K4W) 17W LED DALI. Zaščitni razred IP65; ENEC10. Svetilka iz aluminijeve zlitine, aluminija in iz nerjavečega jekla. Kristalno steklo z optično strukturo. Mere: 130 x 130 x 135 mm. Teža: 1.4kg. Svetilka ima 5-letno garancijo. ZG 24401K4, DALI ali enakovredno	kos	2	0.00€
<b>G</b>	<b>SKUPAJ SVETILKE - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>			<b>0.00€</b>
H	STIKALA - kopalnica 1. in 4. nadstropje			
1	Podometna stikala modulne izvedbe, 16 A, komplet z negorljivo dozo, drobnim, veznim in montažnim materialom, po izbiri arhitekta, komplet stikalo (kot npr. VIMAR); barva po izbiri arhitekta, kompletno s pripadajočimi okvirji (2,3,4,5,7 mest), glede na število stikal, stikalo navadno z LED indikatorjem	kos	2	0.00€
	stikalo menjalno	kos	4	0.00€
	tipkalo žaluzijsko 1-0-2	kos	4	0.00€
<b>H</b>	<b>SKUPAJ STIKALA - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>			<b>0.00€</b>
I	VTIČNICE IN FIKSNI PRIKLJUČKI - kopalnica 1. in 4. nadstropje			
1	Vtičnica podometna, komplet z negorljivo instalacijsko dozo, za podometno vgradnjo, komplet s pripadajočimi okvirji (2,3,4,5,7 mest), glede na število vtičnic in pritrtilnim materialom: (komplet kot npr. VIMAR), barva po izbiri arhitekta, komplet 16 A, 250 V, 50 Hz, ( 1P+N+Pe)	kos	10	0.00€
2	Vtičnice podometne s pokrovom, IP44, komplet z negorljivo instalacijsko dozo, in pritrtilnim materialom: (komplet kot npr. VIMAR), barva po izbiri arhitekta, komplet 16 A, 250 V, 50 Hz, ( 1P+N+Pe)	kos	2	0.00€
3	Kabelski izpust zaključen na sponkah p/o - n/o, komplet z dozo, pritrtilnim drobnim in veznim materialom, 1f, petžilni, (priklop odvodnih ventilatorjev,...)	kos	2	0.00€
<b>I</b>	<b>SKUPAJ VTIČNICE IN FIKSNI PRIKLJUČKI - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>			<b>0.00€</b>
J	STIKALNI BLOKI - kopalnica 1. in 4. nadstropje			

**Pri izdelavi ponudbe je potrebno pri vsakem**

**stikalnem bloku upoštevati poleg posebej navedenaga tudi:**

komplet z izdelavo napisnih ploščic za označevanje elementov, izdelavo kabelskih označb, kabelske uvodnice, zatesnjevanje kabelskih uvodnic, zbiralke, podporne izolatorje, zaščitne prekrivne plošče za preprečitev dotika, vezni material, POK korita za polganje kablov ves pritrdilni in drobni montažni material, vse označbe stikalnega bloka v skladu z veljavnimi predpisi, atesti, prostor za dodatno namestitvev opreme, nameščanje enopolnih shem v stikalne bloke, namestitvev ročk za izvlačenje varovalk, namestitvev žepov za namestitvev shem, priklop in testiranje kablov, vse potrebne meritve in preizkusi, spuščanje v pogon, tipska ključavnica enaka za stikalne bloke. Vsi stikalni bloki morajo biti opremljeni z Pi zbiralko, vidno označeno in ločeno od Pe zbiralke - 6. zbiralka v razdelilniku razdelilci naj bodo opremljeni z režami za pretok zraka - spodaj in zgoraj na vratih

1	<p><b>STIKALNI BLOK SB-1N-1 - 1.nadstropje</b> Izvede se predelava obstoječega stikalnega bloka, komplet z vgrajeno opremo:</p> <p>Kombinirano zaščitno stikalo KZS: Komb. zaščitno stikalo, karak. C, 10A, 30mA, 1 p+N, AC, 10kA ali enakovredno      kos      1      0.00€ Komb. zaščitno stikalo, karak. C, 16A, 30mA, 1 p+N, AC, 10kA ali enakovredno      kos      1      0.00€</p> <p>Drobni, vezni in montažni material      %      5</p> <p><b>Skupaj stikalni blok SB-1N-1 - 1.nadstropje</b>      kos      1      0.00€</p>
2	<p><b>STIKALNI BLOK SB-4N-1 - 4.nadstropje</b> Izvede se predelava obstoječega stikalnega bloka, komplet z vgrajeno opremo:</p> <p>Kombinirano zaščitno stikalo KZS: Komb. zaščitno stikalo, karak. C, 10A, 30mA, 1 p+N, AC, 10kA ali enakovredno      kos      1      0.00€ Komb. zaščitno stikalo, karak. C, 16A, 30mA, 1 p+N, AC, 10kA ali enakovredno      kos      1      0.00€</p> <p>Drobni, vezni in montažni material      %      5</p> <p><b>Skupaj stikalni blok SB-4N-1 - 4.nadstropje</b>      kos      1      0.00€</p>
<hr/>	
<b>J</b>	<p><b>SKUPAJ STIKALNI BLOKI - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>      0.00€</p>

**SIGNALNO KOMUNIKACIJSKE INŠTALACIJE**

**K UNIVERZALNO OŽIČENJE****1 KOMUNIKACIJSKA OMARA K.O.-P-1**

Predelava obstoječe komunikacijske omare K.O.-P-1, komplet z prigrajeno opremo: kpl 1 0.00€

## Pasivna oprema

- optični delilnik 8 , LC, 9/125µm OS2, 19", 1HE, komplet s kaseto in ostalim drobnim materialom za zaključitev optičnega kabla, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, HSELS085LG ali enakovredno kos 1 0.00€

- priključni panel s 24. vtičnicami RJ45 kat. 6, UTP, 1HE, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, za zaključitev UTP kablov, kot npr. R&M kos 1 0.00€

- optični spajalni kabel duplex, LC/LC, 9/125µm OS2, LS0H-3, 2m kos 4 0.00€

- kabel, spajalni, RJ45 oklop. kat.6 / 10GB, LS0H, siv, 2,0m kos 4 0.00€

- organizator ožičenja, višine 1HE, kot npr. R&M (horizontalni) kos 1 0.00€

## Storitev

- zaključevanje UTP kabla na panelu kos 4 0.00€

- označevanje UTP povezovalnega kabla kos 4 0.00€

- uvlek optičnega kabla v omaro in pritrdjevanje na organizatorje v komunikacijski omari (FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1) kpl 2 0.00€

- priprava optičnega kabla na spajanje (FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1), komplet kpl 2 0.00€

- spajanje optičnega vlakna, komplet z spojnim in drobnim materialom kpl 8 0.00€

- označevanje optičnega kabla kpl 2 0.00€

- meritev optičnega kabla FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1 kpl 2 0.00€

Drobni, vezni in montažni material % 10 0.00€

komplet, K.O.-P-1 kpl 1 0.00€

**2 KOMUNIKACIJSKA OMARA K.O.- 2N-1**

19" komunikacijska omara, kot DW186060--, 18HE, š/v/g 600 x 900 x 595 mm, zidna, s steklenimi vrati v kovinskem okvirju na sprednji strani, s ključavnico v vratih, zadaj hitro snemljiva stena, ob straneh hitro snemljive stranice, pokrov s hladilnimi režami, s hladilnimi enotami za mrežne omare, z vertikalnimi organizatorji ožičenja, z svetilko LED za 19" omaro, komplet z vsemi potrebnimi elementi za vgradnjo panelov in opreme kos 1 0.00€

## Pasivna oprema

- optični delilnik 4 , LC, 9/125µm OS2, 19",1HE, komplet s kaseto in ostalim drobnim materialom za zaključitev optičnega kabla, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, HSELS043LG ali enakovredno	kos	1	0.00€
- priključni panel s 24. vtičnicami RJ45 kat. 6, UTP, 1HE, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, za zaključitev UTP kablov, kot npr. R&M	kos	4	0.00€
- optični spajalni kabel duplex, LC/LC, 9/125µm OS2, LS0H-3, 2m	kos	2	0.00€
- kabel, spajalni, RJ45 oklop. kat.6 / 10GB, LS0H, siv, 2,0m	kos	79	0.00€
- organizator ožičenja, višine 1HE, kot npr. R&M (horizontalni)	kos	3	0.00€
- polica, nosilnosti do 30 kg	kos	1	0.00€
- 19" razdelilnik 230V - 6 vtičnic, višine 1HE	kos	1	0.00€

#### Storitev

- zaključevanje UTP kabla na panelu	kos	79	0.00€
- označevanje UTP povezovalnega kabla	kos	79	0.00€
- uvlek optičnega kabla v omaro in pritrdjevanje na organizatorje v komunikacijski omari (FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1)	kpl	1	0.00€
- priprava optičnega kabla na spajanje (FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1), komplet	kpl	1	0.00€
- spajanje optičnega vlakna, komplet z spojnimi in drobnim materialom	kpl	4	0.00€
Drobni, vezni in montažni material	%	10	0.00€
komplet, K.O.- 2N-1	kpl	1	0.00€

3

#### **KOMUNIKACIJSKA OMARA K.O.- 3N-1**

19" komunikacijska omaro, kot DW186060--, 18HE, š/v/g 600 x 900 x 595 mm, zidna, s steklenimi vrati v kovinskem okvirju na sprednji strani, s ključavnico v vratih, zadaj hitro snemljiva stena, ob straneh hitro snemljive stranice, pokrov s hladilnimi režami, s hladilnimi enotami za mrežne omare, z vertikalnimi organizatorji ožičenja, z svetilko LED za 19" omaro, komplet z vsemi potrebnimi elementi za vgradnjo panelov in opreme

kos	1	0.00€
-----	---	-------

#### Pasivna oprema

- optični delilnik 4 , LC, 9/125µm OS2, 19",1HE, komplet s kaseto in ostalim drobnim materialom za zaključitev optičnega kabla, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, HSELS043LG ali enakovredno	kos	1	0.00€
- priključni panel s 24. vtičnicami RJ45 kat. 6, UTP, 1HE, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, za zaključitev UTP kablov, kot npr. R&M	kos	4	0.00€
- optični spajalni kabel duplex, LC/LC, 9/125µm OS2, LS0H-3, 2m	kos	2	0.00€
- kabel, spajalni, RJ45 oklop. kat.6 / 10GB, LS0H, siv, 2,0m	kos	81	0.00€

	- organizator ožičenja, višine 1HE, kot npr. R&M (horizontalni)	kos	3	0.00€
	- polica, nosilnosti do 30 kg	kos	1	0.00€
	- 19" razdelilnik 230V - 6 vtičnic, višine 1HE	kos	1	0.00€
	Storitev			
	- zaključevanje UTP kabla na panelu	kos	81	0.00€
	- označevanje UTP povezovalnega kabla	kos	81	0.00€
	- uvlek optičnega kabla v omaro in pritrdjevanje na organizatorje v komunikacijski omari (FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1)	kpl	1	0.00€
	- priprava optičnega kabla na spajanje (FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1), komplet	kpl	1	0.00€
	- spajanje optičnega vlakna, komplet z spojnim in drobnim materialom	kpl	4	0.00€
	- meritev optičnega kabla FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1	kpl	1	0.00€
	Drobni, vezni in montažni material	%	10	0.00€
	komplet, K.O.- 3N-1	kpl	1	0.00€
4	Podatkovna vtičnica RJ45 kat. 6, enojna, podometna, kot npr. R&M	kos	160	0.00€
5	Podatkovna vtičnica RJ45 kat. 6, enojna, nadometna, kot npr. R&M	kos	14	0.00€
6	Kabel položen delno podometno, delno po kabelskih policah in delno uvlečen v instalacijske cevi			0.00€
	UTP 4x2x23, kat.6, B2ca s1 d1 a1	m	4420	0.00€
	optični kabel FO 4 x 50/125µm OM3, B2ca s1 d1 a1	m	140	0.00€
7	Kabelske police komplet s spojnim, veznim, obešalnim in montažnim materialom, instalirane na stene, oz. stebre ali pod strop, komplet kabelske police širine:			
	Polica 100x62 mm	m	220	0.00€
	Polica 200x62 mm	m	60	0.00€
8	Finožični vodnik NHXMH B2ca s1d1a1 6 mm <sup>2</sup> , komplet na dveh koncih pritrjen z vijačnim spojem, komplet vodnik v povprečni dolžini 5,0 m in dvema vijačnima spojemama	kos	5	0.00€
9	NHXMH B2ca s1d1a1 16 mm <sup>2</sup>	m	20	0.00€
10	Instalacijske cevi za vlaganje v beton in opečnate stene			
	RBC fi 16 -32 mm	m	650	0.00€
11	Instalacijske cevi, samogasne IC, komplet z veznim materialom položena v montažne stene			



	RFS fi 16 - 32 mm - samogasna	m	330	0.00€
12	Instalacijske cevi, za nadometno montažo IC fi 16 - 32 mm	m	170	0.00€
13	Meritve kabla UTP, označevanje panelov in vtičnic	kos	160	0.00€
14	Zaključevanje kablov na panelu in vtičnicah	kos	160	0.00€

## OPOMBE:

Optični in Telefonski dovod do objekta ni predmet tega načrta!

Priklop telefonske centrale in telefonskih garnitur, načrt priključitve telefonske centrale, telefonska centrala, telefonske garniture, vse interne povezave med telefonsko centralo dostavi dobavitelj opreme! Aktivna oprema ni predmet tega načrta!

Izvedeno univerzalno ožičenje z vsemi elementi mora ustrezati mednarodnim standardom EN 50173: Nov. 2002, ANSI TIA/EIA 568-B in ISO 11801 2nd edition: Sept. 2002 oz. njihovi zadnji objavljeni verziji, ki jih je potrebno upoštevati pri izvajanju dela. Vsi elementi univerzalnega ožičenja mora biti istega proizvajalca.

Za celoten izveden sistem univerzalnega komunikacijskega ožičenja se zahteva sistemska garancija principala. Izvajalec del mora izdati sistemsko garancijo principala za dobo najmanj 15 ali več let za vso pasivno opremo in univerzalno ožičenje. Sistemska garancija se mora glasiti na naslov investitorja.

Meritve univerzalnega ožičenja je potrebno izvesti po trenutno veljavnem standardu za kat.6 ISO/ICE 11801 2nd edition sept.2002 (Class E-Permanent Link) oz. evropskem EN50173-1: November 2002 (Class E-Permanent Link) standardu s certificirano merilno opremo.

Vse meritve univerzalnega ožičenja morajo biti predane investitorju v pisni obliki kakor tudi v originalni obliki merilnega instrumenta.

Izvajalec del univerzalnega ožičenja mora dela izvajati s certificirano ekipo.

Pri vseh postavkah v popisu je vključena dobava in montaža tudi če to ni posebej navedeno.

---

<b>K</b>	<b>SKUPAJ UNIVERZALNO OŽIČENJE</b>			<b>0.00€</b>
L	SESTRSKI KLIC - SOS			

**Specifikacija za sestrski klicni sistem, vključno z dobavo, montažo in programiranjem ter šolanje negovalnega in vzdrževalnega osebja: Ponudnik mora zagotavljati pooblaščen servis za čas garancije in servisiranje izven garancijskega obdobja.**

**Vsa navedena oprema, funkcije in dodatki so zahtevani že ob sami nabavi. Ponujena oprema mora imeti certifikat DIN VDE 0834 (1. in 2. del). Sistem mora biti integriran v obstoječ sistem Caretronic.**

#### SESTRSKI KLIC - OPREMA

1	Vgradnja opreme v komunikacijski omarici K.O.- 2N-1 in K.O.-3N-1, komplet z veznim in drobnim materikalom. Omarici sta zajeti v segmentu popisa "univerzalno ožičenje".	kpl	1	0.00€
2	PoE Stikalo 16+2P	kos	3	0.00€
3	Patch panel 24 port	kos	2	0.00€
4	Demontaža, čiščenje in ponovna montaža sobnega prikazovalnika na dotik, komplet z nadgradnjo terminala	kos	32	0.00€
5	<p>Prikazovalnik za sestrsko sobo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profesionalen prikazovalnik na dotik za sestrsko sobo, namenjen prikazovanju aktivnih klicev in njihove obdelave</li> <li>- temelji na IP tehnologiji</li> <li>- vključno s potrebno programsko opremo NurseTab</li> <li>- z možnostjo oddaljenega dostopa in programiranja</li> <li>- možnost montaže na steno</li> <li>- procesor 1.2GHz</li> <li>- kapacitiven zaslon na dotik</li> <li>- vključno z možnostjo povezavi s posebnim vmesnikom za SKS</li> <li>- možnost naslednjih funkcionalnosti:               <ul style="list-style-type: none"> <li>* prikaz aktivnih klicev sestrskega klicnega sistema</li> <li>* klicanje vseh sob (potreben modul NurseTab-Govor)</li> <li>* označitev in beleženje prisotnosti osebja</li> <li>* beleženje opravljenih storitev nege in oskrbe (potreben modul NurseTab-Storitve)</li> <li>* prikaz aktiviranih prisotnosti oddelka</li> <li>* prikaz in posredovanje vseh drugih alarmov (napak sistema)</li> <li>* vzpostavitev govorne zveze (potreben modul NurseTab-Govor)</li> <li>* izpolnjuje varnostne zahteve standarda DIN VDE 0834 1. in 2. del</li> <li>* po želji naročnika oz. uporabnika (ni vključeno v ceno izdelka)</li> </ul> </li> </ul>	kpl	2	0.00€

6	<p>Sprejemnik in oddajnik za brezžične elemente sistema NurseCare z RFID</p> <p>Vmesnik za povezavo žičnih in brezžičnih enot</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povezava s sobnim modulom</li> <li>- prejema signal iz NurseCare enot za varovanje osebja</li> <li>- prejema signal iz NurseCare enot sestrskega klicnega sistema</li> <li>- vgrajen RFID Mifare čitalec</li> <li>- vključuje lokacijsko funkcijo</li> <li>- frekvenca: 2,4 GHz</li> <li>- moč oddajanja: 10 mW</li> </ul>	kos	34	0.00€
7	<p>Sprejemnik in oddajnik za brezžične elemente sistema NurseCare BTGN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vključno s povezavo na sobni modul</li> <li>- priklop žičnih in brezžičnih klicnih tipk</li> <li>- sprejem signala iz enot za varovanje osebja</li> <li>- sprejem signala iz enot sestrskega klicnega sistema</li> <li>- vključno s funkcijo lociranja</li> <li>- frekvenca delovanja: 2,4 GHz</li> <li>- oddajna moč 10 mW</li> </ul>	kos	2	0.00€
8	<p>Sobni signalni indikator v LED tehniki</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 LED, rdeča, zelena, modra in bela</li> </ul> <p>Za prikaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klica/nujnega klica</li> <li>- klica iz WC/tuš</li> <li>- prisotnosti sestre in zdravnika</li> <li>- brez nosilca in okvirja</li> </ul>	kos	34	0.00€
9	<p>Vtičnica klicne enote pacienta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- namenjeno za povezavo s sobnim modulom</li> <li>- posebna vtičnica, ki omogoča izklop vtikača ob (nehotenem) potegu s silo brez poškodb</li> <li>- vključno z nadzorom izklopa klicne vrvice</li> <li>- 1 vtikač za klicno vrvico</li> <li>- RAL9010</li> <li>- brez nosilca in okvirja</li> </ul>	kos	40	0.00€
10	<p>Klicna vrvica s tipko za klic in dve tipki za luč</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za vklop v vtičnico klicne vrvice</li> </ul> <p>Vključno s posebnim vtikačem, ki omogoča izklop ob (nehotenem) potegu s silo brez poškodb</p> <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nujni klic sestre</li> <li>- tipka za prižiganje luči 2x</li> <li>- ne vključuje elektronskega relay-ja</li> </ul>	kos	40	0.00€
11	<p>Nosilec za klicno vrvico</p>	kos	40	0.00€

12	Potezno stikalo za WC, kopalnico ali tuš - za povezavo s sobnim modulom - vrvica rdeče barve - v vrvico vgrajena protimikrobna tehnologija, ki preprečuje rast bakterij - vrvica odgovarja standardu ISO 22196:2007 (antibakterijska učinkovitost) - se avtomatsko odtrga ob sili 7,25 kg +/- za večjo varnost rizičnih uporabnikov - primerna za čiščenje - vrvica se nikoli ne razbarva	kos	52	0.00€
13	Klicno-sprejemna enota Sestavlja jo: - rdeča tipka z LED za klic - zelena tipka z LED za prevzem klica/prisotnost sestre	kos	2	0.00€
14	Nosilec za klicne tipke	kos	128	0.00€
15	Okvir za klicne tipke	kos	128	0.00€
16	Elektronski rele s transformatorjem za vklop luči	kos	80	0.00€
17	Integracija releja v ohišje svetilke, priklop in preiskus delovanja	kos	80	0.00€
18	Predkonfiguracija	kpl	1	0.00€
19	Montaža Na pripravljeno inštalacijo Vključuje vsa potrebna dela za vzpostavitev popolne funkcionalnosti sistema	kpl	1	0.00€
20	Drobni montažni material	kpl	1	0.00€
21	Šolanje osebja - Negovalnega in vzdrževalnega osebja	kpl	1	0.00€
22	Preizkus in spuščanje sistema v pogon	kpl	1	0.00€
23	Tehnična podpora in pomoč pri vezavi	kpl	1	0.00€
24	NurseLog ESPA protokol - integracija s požarnim sistemom	kpl	1	0.00€
25	Projekt izvedenih del	kpl	1	0.00€
26	Projektno vodenje	kpl	1	0.00€
27	Demontaža obstoječih elementov SKUPAJ SESTRSKI KLIC - OPREMA	kpl	1	0.00€

SESTRSKI KLIC - INSTALACIJSKI MATERIAL

28	Kabel položen delno podometno, delno po kabelskih policah in delno uvlečen v instalacijske cevi UTP 4x2x23, kat.5, B2ca s1 d1 a1	m	1100	0.00€
	UTP 4x2x23, kat.6, B2ca s1 d1 a1	m	850	0.00€
	UTP 4x2x23, kat.6, B2ca s1 d1 a1 (za povezavo na obstoječi sistem)	m	80	0.00€
29	Instalacijske cevi za vlaganje v beton in opečnate stene RBC fi 16 -32 mm	m	250	0.00€
30	Instalacijske cevi, samogasne IC, komplet z veznim materialom položena v montažne stene RFS fi 16 - 32 mm - samogasna	m	610	0.00€
31	Instalacijske cevi, za nadometno montažo IC fi 16 - 32 mm	m	350	0.00€
32	Meritve UTP kabelskih povezav in označevanje	kpl	1	0.00€
33	Zaključevanje kablov na panelu in opremi SKUPAJ SESTRSKI KLIC - INSTALACIJSKI MATERIAL	kpl	1	0.00€
<b>L</b>	<b>SKUPAJ SESTRSKI KLIC - SOS</b>			<b>0.00€</b>
M	JAVLJANJE POŽARA			
1	Analogni adresibilni optični dimni javljalnik požara, <b>kot npr. Apollo, OPT XP-95</b>	kos	92	0.00€
2	Analogni adresibilni termodiferencialni javljalnik ( 10° C/ min), Tmax= 58°C <b>kot npr. Apollo, TER XP-95</b>	kos	4	0.00€
3	Podnožje za javljalnik požara <b>kot npr. Apollo, P XP-95/Discovery</b>	kos	96	0.00€
4	Adresni ročni javljalnik požara; z izolatorjem in pleksi zaščito <b>kot npr. Apollo, RJ XP-95/Soteria</b>	kos	6	0.00€
5	Konvencionalna alarmna notranja/zunanja elektronska sirena, ohišje rdeče barve, 24VDC@16mA@100dBR, IP 65, <b>kot npr. ZARJA WES</b>	kos	6	0.00€
6	Adresibilni enokanalni vhodno/izhodni vmesnik; krmilni vmesnik z relejskim izhodom (maksimalno 3A) in dvema neodvisnima vhodoma, en za priklop brezpotencialnih kontaktov in en OPTO vhod, komplet z ohišjem za nadometno montažo <b>kot npr. Zarja, AV-618</b>	kos	4	0.00€

7	Pridržalni magnet za požarna vrata, 100 kg, 24V DC, z vgrajeno tipko za zapiranje vrat , v kompletu z montažno konzolo kot npr. Zarja MGN PV	kos	6	0.00€
8	Označevalna ploščica, dimenzij 55 × 30 mm, rdeče barve, z belo vgraviranimi oznakami adres elementov javljanja požara	kos	118	0.00€
9	Označevalna nalepka s simbolom ročnega javljalnika požara, po SIST 1013	kos	6	0.00€
10	Označevalna nalepka s simbolom sirene, po SIST 1013	kos	6	0.00€
11	J-H(ST)H 1x2x1mm <sup>2</sup> BMK LSZH B2ca s1 d1 a1, s polaganjem	m	1912	0.00€
12	Ognjevarni kabel NHXH FE180/ E30 2x1,5 mm <sup>2</sup> , komplet z ognjevarnim pritrdilnim materialom, s polaganjem	m	253	0.00€
13	Kabel UTP 4x2x23, CAT6 LSFRZH, Cca s1 d2 a1, s polaganjem	m	65	0.00€
14	Kabel FG160M16 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Cca s1 d2 a1, s polaganjem	m	55	0.00€
15	Instalacijske cevi za vlaganje v beton, RBC fi 16 mm, s polaganjem	m	176	0.00€
16	Instalacijske cevi, negorljive, samogasne IC, komplet z veznim materialom, položena v montažne stene	m	185	0.00€
17	Instalacijske cevi, za nadometno montažo, PN fi 16 mm, s polaganjem	m	745	0.00€
18	Revizijska odprtina, dim.: 40 x 40 cm, za možnost dostopa do javljalnika požara v dvojnem stropu, komplet z vsemi pomožnimi deli	kos	46	0.00€
19	Izdelava lukenj/prebojev v AB stenah in plošči s kronskim svedrom, do fi=25mm	kos	25	0.00€
20	Plamal kit za tesnenje prehodov iz enega v drug požarni sektor	kg	6	0.00€
21	Ognjevarna masa 310 ml	kos	7	0.00€
22	Drobni pritrdilni in vezni material, releji, sponke	kpl	1	0.00€
23	Prevezava obstoječih zank na obstoječi centrali, preprogramiranje, parametranje	kpl	1	0.00€
24	Demontaža obstoječih elementov javljanja požara, odvoz elementov na deponijo	kpl	1	0.00€

25	Demontaža obstoječe instalacije, odvoz na deponijo	kpl	1	0.00€
26	Montaža in vezava elementov; montaža in električno povezovanje podnožij javljalnikov, vmesnikov in ostalih elementov sistema za javljanje požara;	kpl	1	0.00€
27	Priklop na obstoječi sistem javljanja požara; adresiranje in označevanje podnožij javljalnikov, vmesnikov in ostalih elementov sistema za javljanje požara, vstavljanje javljalnikov na zmontirana in zvezana podnožja ter povezava na obstoječi sistem za javljanje požara, preizkus in zagon sistema, prevozni stroški	kpl	1	0.00€
28	Izdelava programa za požarni sistem	kpl	1	0.00€
29	Pregled požarnega sistema in pridobitev potrdila o brezhibnem delovanju s strani pooblašene institucije	kpl	1	0.00€
30	Sodelovanje izvajalca pri pregledu	kpl	1	0.00€
<b>M</b>	<b>SKUPAJ JAVLJANJE POŽARA</b>			<b>0.00€</b>
N	OZVOČENJE			
1	Nadgradnja obstoječe centralne enote ozvočenja, komplet za priklop štirih linij zvočnikov	kpl	1	0.00€
2	SNZ2110 - vgradni stropni zvočnik za spuščene stropove, 10/5W/100V, beli	kos	0	0.00€
3	SNZ2110 - nadgradni stenski / stropni zvočnik, 10/5W/100V, beli	kos	16	0.00€
4	SNA1040 T - lokalni regulator glasnosti za 100V linijo, vgradnja v dozo Fi 60	kos	2	0.00€
5	Priklop opreme na izvedeno instalacijo, vgrajene zvočnike in regulatorje, programiranje naprave, poučitev osebja za uporabo	kpl	1	0.00€
6	Vgradnja vgradnjega ali nadgradnega zvočnika, komplet z izvedbo odprtine v stropu Fi 193 mm	kos	16	0.00€
7	Vgradnja regulatorjev glasnosti ( podom. ali nadomet)	kos	2	0.00€
8	Instalacijske cevi za vlaganje v beton in opečnate stene RBC fi 16 -32 mm	m	15	0.00€
9	Instalacijske cevi, samogasne IC, komplet z veznim materialom položena v montažne stene			

	RFS fi 16 - 32 mm - samogasna	m	16	0.00€
10	Instalacijske cevi, za nadometno montažo IC fi 16 - 32 mm	m	60	0.00€
11	Nizkonapetostni energetski kabli nazivne napetosti 0,6/1kV, s PVC izolacijo, NHXMH 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	310	0.00€
	NHXMH 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , B2ca s1 d1 a1	m	180	0.00€
	Drobni pritrdilni in montažni material	kos	1	0.00€
	Manipulativni stroški	kos	1	0.00€
<b>N</b>	<b>SKUPAJ OZVOČENJE</b>			<b>0.00€</b>
	UNIVERZALNO OŽIČENJE - KOPLANICA 1. in 4. nadstropje			
O	SESTRSKI KLIC - SOS - kopalnica 1. in 4. nadstropje			
	<p><b>Specifikacija za sestrski klicni sistem, vključno z dobavo, montažo in programiranjem ter šolanje negovalnega in vzdrževalnega osebja: Ponudnik mora zagotavljati pooblaščen servis za čas garancije in servisiranje izven garancijskega obdobja.</b></p> <p><b>Vsa navedena oprema, funkcije in dodatki so zahtevani že ob sami nabavi. Ponujena oprema mora imeti certifikat DIN VDE 0834 (1. in 2. del). Sistem mora biti integriran v obstoječ sistem Caretronic.</b></p>			
	SESTRSKI KLIC - OPREMA - kopalnica 1. in 4. nadstropje			
1	Demontaža, čiščenje in ponovna montaža sobnega prikazovalnika na dotik, komplet z nadgradnjo terminala	kos	2	0.00€
2	Sprejemnik in oddajnik za brezžične elemente sistema NurseCare z RFID Vmesnik za povezavo žičnih in brezžičnih enot - povezava s sobnim modulom - prejema signal iz NurseCare enot za varovanje osebja - prejema signal iz NurseCare enot sestrskega klicnega sistema - vgrajen RFID Mifare čitalec - vključuje lokacijsko funkcijo - frekvenca: 2,4 GHz - moč oddajanja: 10 mW	kos	2	0.00€



3	Potezno stikalo za WC, kopalnico ali tuš - za povezavo s sobnim modulom - vrvica rdeče barve - v vrvico vgrajena protimikrobna tehnologija, ki preprečuje rast bakterij - vrvica odgovarja standardu ISO 22196:2007 (antibakterijska učinkovitost) - se avtomatsko odtrga ob sili 7,25 kg +/- za večjo varnost rizičnih uporabnikov - primerna za čiščenje - vrvica se nikoli ne razbarva	kos	4	0.00€
4	Nosilec za klicne tipke	kos	4	0.00€
5	Okvir za klicne tipke	kos	4	0.00€
6	Montaža Na pripravljeno inštalacijo Vključuje vsa potrebna dela za vzpostavitev popolne funkcionalnosti sistema	kpl	1	0.00€
7	Drobni montažni material	kpl	1	0.00€
8	Šolanje osebja - Negovalnega in vzdrževalnega osebja	kpl	1	0.00€
9	Preizkus in spuščanje sistema v pogon	kpl	1	0.00€
10	Tehnična podpora in pomoč pri vezavi	kpl	1	0.00€
11	Demontaža obstoječih elementov SKUPAJ SESTRSKI KLIC - OPREMA - kopalnica 1. in 4. nadstropje	kpl	1	0.00€
12	SESTRSKI KLIC - INSTALACIJSKI MATERIAL - kopalnica 1. in 4. nadstropje Kabel položen delno podometno, delno po kabelskih policah in delno uvlečen v instalacijske cevi UTP 4x2x23, kat.5, B2ca s1 d1 a1 UTP 4x2x23, kat.6, B2ca s1 d1 a1	m m	20 80	0.00€ 0.00€
13	Instalacijske cevi za vlaganje v beton in opečnate stene RBC fi 16 -32 mm	m	4	0.00€
14	Instalacijske cevi, samogasne IC, komplet z veznim materialom položena v montažne stene RFS fi 16 - 32 mm - samogasna	m	8	0.00€
15	Instalacijske cevi, za nadometno montažo IC fi 16 - 32 mm	m	12	0.00€
16	Meritve UTP kabelskih povezav in označevanje	kpl	1	0.00€
17	Zaključevanje kablov na panelu in opremi	kpl	1	0.00€

SKUPAJ SESTRSKI KLIC - INSTALACIJSKI  
MATERIAL - kopalnica 1. in 4. nadstropje

---

<b>O</b>	<b>SKUPAJ SESTRSKI KLIC - SOS - kopalnica 1. in 4. nadstropje</b>	<b>0.00€</b>
----------	---	--------------

Naročnik:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**  
**Šercerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt: **Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## **Vsebina: POPIS STROJNIH DEL IN OPREME**

Projektant:

**Emineo d.o.o.**

Odgovorni vodja projekta:

**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Rekapitulacijo izdelal:

**Biro Volk d.o.o., Miha Volk u.d.i.a.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

### **REKAPITULACIJA STROJNIH DEL**

I.	HLAJENJE	0.00€
II.	OGREVANJE	0.00€
III.	VODA	0.00€
IV.	ZRAK	0.00€
<b>STROJNE INŠTALACIJE SKUPAJ</b>		<b>0.00€</b>
<b>REKAPITULACIJA STROJNIH DEL - skupaj BREZ DDV:</b>		<b>0.00€</b>

**OPOMBA: vsak ponudnik je dolžan preveriti formule v xls popisu ter jamči za njihovo točnost in ustreznost!!!**  
**Ponudniki morajo preveriti vse vrstice v izogib skritega tekstu zaradi prenosa datoteke med programi. Popisi so del celostnega projekta, izvajalec se zavezuje, da bo preveril projekte in popise v kompletu ter upošteval pomanjkljivosti oz. napake.**

<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>enota</b>	<b>količina</b>	<b>cena / enoto</b>	<b>Skupaj [€]</b>
-------------	-----------------------------	--------------	-----------------	---------------------	-------------------

**2.00 HLAJENJE**

OPOMBA: Pred naročilom preveriti število opreme in preveriti ustreznost pri proizvajalcu.

Pred izdelavo ponudbe naj si ponudnik pridobi ustrezne informacije s strani predstavnikov investitorja, nadzora oz. projektanta. Material in oprema morata biti najboljše kvalitete, ustrezati predpisanim standardom o kvaliteti in izvedbi, opremljena z vsemi potrebnimi certifikati in garancijskimi listi ter zaščitena proti mehanskim poškodbam. Skupaj z opremo je potrebno dostaviti tudi vsa tehnična navodila za servisiranje in upravljanje posameznih elementov. V popisu so upoštevani dobava in vgradnja vseh elementov s pomožnim materialom.

Pred naročilom materiala in opreme je potrebno pridobiti potrdilo projektanta oz. nadzora strojnih instalacij.

VRF SISTEM ( 2. in 3. nadstropje )

**2.00 Dobava in montaža:**

Toplotna črpalka VRF sistema kompaktne izvedbe z inverter kompresorjem, toplotnim izmenjevalcem ter vsemi internimi cevmi in priključki za hladilni medij ter električno napeljavo, varnostno ter funkcijsko mikroprocesorsko avtomatiko, vključno z instrumenti za nadzor in kontrolo delovanja. Avtomatska regulacija je mikroprocesorska, programska, z regulacijo vsake notranje enote posebej z lastnim režimom delovanja.

- Inverter kompresor z mehanizmom za odpravo centrifugalne sile
- DC Inverter motor ventilatorja
- Neprekinjeno ogrevanje s Continous Heating tehnologijo
- ETC nadzor temperature izparevanja
- Sistem omogoča delovanje notranjih enot do 90 m od prvega razdelilnega kosa z maksimalno skupno dolžino instalacije 1000 m.
- Priključitev do 30 notranjih enot

**TEHNIČNI PODATKI:**

Nazivna moč: hlajenje 33.5 kW / ogrevanje 33,5 (37.5) kW

Energijski izkoristek: SEER 6,7 / SCOP 4,16

Električna priključna moč: hlajenje 8,79 kW / ogrevanje 7,11 (8,46) kW

Električni priklop: 3F / 380~415V / 50Hz

Raven zvočnega tlaka: 61 / 64.5 dB(A)

Dimenzije: 1858 (1798) x 920 x 740 mm

Teža: 226 kg

Območje delovanja: hlajenje od -5° do 52°C, gretje od -20° do 15.5°C

Medij: R410A

Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljnjih karakteristik. tip PUHY-P300YNW-A1

kpl

1.00

0.00€

### 3.00 Dobava in montaža:

Notranja kasetna enota s štiri smernim „3D Turbo,, izpihom za vgradnjo v spušen strop prostora, z masko v standardni beli barvi. Naprava omogoča horizontalni izpih zraka za najvišji Coanda efekt za doseganje optimalne distribucije zraka za eliminacijo občutka prepiha. Z opcijskim 3D I see senzorjem naprava omogoča inteligentni nadzor prisotnosti in avtomatsko usmerjanje izpiha ter optimalno energetsko učinkovito distribucijo klimatiziranega prostorskega zraka v 360° območju pod napravo.

- tri stopenjski 3D TURBO ventilator
- pet stopenjske motorizirane lamele za usmeritev zraka v 72 možnih načinih izpiha
- črpalka za dvig kondenzata do višine 850 mm od spodnjega roba naprave
- zračni filter
- možna nastavitve regulacije izpiha glede na dejansko višino montaže enote
- možen priklop dovoda svežega zraka do največ 20% pretoka, ki ga omogoča naprava
- vgrajen termostat za odčitavanje dejanske temperature v območju klimatske naprave
- popolna elektronska regulacija s pomočjo izbranega Mitsubishi Electric upravljalnika

#### TEHNIČNI PODATKI:

Nazivna moč: hlajenje: 3.6 kW // gretje: 4.0 kW

Pretok zraka: 7-8-9.5 m<sup>3</sup>/min

Nivo hrupa (SPL): 26-30-34 dB(A)

Električni priključek: 230V/1F/50Hz - neodvisno od zunanje enote

Poraba električne energije: 20W

Dimenzije notranje enote (V x Š x G): 245× 570 × 570 mm

Dimenzije dekorativne maske (V x Š x G): 10× 625 × 625 mm

Teža notranje enote: 15 kg

Teža dekorativne maske: 3 kg

Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljnjih karakteristik. tip PLFY-P32VFM-E1

kpl

10.00

0.00€

### 4.00 Dobava in montaža:

Sofisticiran stenski žični upravljalnik za krmiljenje in nadzor do 16 notranjih enot/sistemov. Upravljalnik omogoča pri uporabi s klimatskimi sistemi iz serije P nastavitve redundantnega sistema za delovanje v rotaciji (2+1), spremljanje zgodovine napak, nastavitve horizontalnega pretoka zraka z nastavitvijo loputk (smer vsake loputke je mogoče nastaviti).

- lokalni priklop
- 3D total airflow

- spremljanje porabe energije			
- 2+1 rotacija			
- pametno odtaljevanje			
- 14°C hlajenje			
- Možnost nastavitve do 16 jezikov			
- popolna elektronska regulacija			
- tedenski časovnik - do 8 nastavitvev na dan			
- možnost zaklepanja funkcij			
- možnost nastavitve temperaturnega območja			
- diagostični program za trenutni prikaz delovanja sistema			
Dimenzije: 120 x 120 x 14,5 mm			
Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.			
tip PAR-41MAA	kos	2.00	0.00€
<b>5.00</b> Razdelilni kosi			
Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.			
CMY-Y102LS-G2	kos	1.00	0.00€
CMY-Y102SS-G2	kos	8.00	0.00€
<b>6.00</b> Dobava in montaža elektro in signalnih kablov za povezavo med notranjimi in zunanji napravami			
- 0,75mm2x2 oklopljen kabel za signal	m	16.00	0.00€
- 1,5mm2x2 oklopljen kabel za signal	m	120.00	0.00€
<b>7.00</b> Bakrene cevi, predizolirane z ARMSTRONG AC 9 s fazonskimi kosi, z materialom za lotanje, s tesnilnim in obešalnim materialom, z dodatkom za razrez, po VDI 2035, DIN 18380			
Cu 6,35	m	46.00	0.00€
Cu 9,52	m	48.00	0.00€
Cu 12,7	m	56.00	0.00€
Cu 15,88	m	35.00	0.00€
Cu 19,05	m	13.00	0.00€
Cu 22,2	m	10.00	0.00€
<b>8.00</b> Montaža zunanje enote			
- postavitve naprave na predpripravljeno konstrukcijo			
- dvig in postavitve enote na konstrukcijo			
- priklop cevni instalacij			
- priklop notranjih elektro/signalnih instalacij			
	kpl	1.00	0.00€
<b>9.00</b> Montaža notranje enote VRF			
- montaža notranjega dela na montažno ploščo			
- priklop cevni instalacij na notranjo enoto			
- montaža in priklop signalnega kabla na notranjo enoto			
- montaža in priklop elektro kabla na notranjo enoto			
	kpl	10.00	0.00€

**10.00** Polnjenje sistema

- vakuumiranje sistema
- polnjenje sistema z medijem

kg                      7.7                      0.00€

**11.00** Zagon sistema

- nastavitve parametrov delovanja
- poskusni zagon in pregled poskusnega delovanja
- poučevanje osebja

kpl                      1.00                      0.00€

SPLIT ( pritličje pisarne )

**12.00** Dobava in montaža:

Zunanja enota klimatskega sistema v split izvedbi z inverter kompresorjem, uparjalnikom ter zračno hlajenim kondenzatorjem. Stroj je kompletne izvedbe z vso interno cevno in elektro instalacijo, varnostno ter funkcijsko mikroprocesorsko avtomatiko - vključno z instrumenti za nadzor in kontrolo delovanja. Naprava je namenjena za zunanjo postavitev. Omogoča priklop do največ 3 notranjih enot Mitsubishi Electric.

## TEHNIČNI PODATKI:

Nazivna moč: hlajenje: 6.8 kW // gretje: 8.6 kW  
Energetski razred: SEER: 7.96 - A++ // SCOP: 4.12 - A+

Električna priključna moč: hlajenje 1.84 kW // gretje 1.91 kW

Električni priključek: 230V/1F/50Hz // 18A

Pretok zraka: hlajenje: 42,1 m<sup>3</sup>/min // gretje: 43 m<sup>3</sup>/min

Nivo hrupa (SPL): hlajenje: 48 dB(A) - gretje: 53 dB (A)

Nivo hrupa (PWL): 63 dB(A)

Dimenzije (V x Š x G): 710 x 840(+30) x 330(+66) mm

Teža: 58 kg

Medij: R32

Dimenzija priključne instalacije: 3 × Cu 6.35/ 3 × Cu 9.52

Max. dolžinska / max. višinska razlika: 60(25) / 15 (10) m

Območje delovanja: hlajenje od -10°C do + 46°C, gretje od -15° do + 24°C

Ustrezna proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik. tip MXZ-3F68VF

kpl                      1.00                      0.00€

**13.00** Dobava in montaža:

Notranja stenska kompaktna enota v beli barvi z vgrajenim WiFi vmesnikom. Energetsko učinkovita naprava z uporabo I-save funkcije, samodejnim uravnavanjem hitrosti ventilatorja ter možnostjo usmerjanja izpihvalnih loput z prioženim IR upravljalnikom.

- petstopenjski ventilator
- samodejni preklop med hlajenjem in ogrevanjem
- samodejni vklop naprave po izgubi električne energije
- motorizirane lamele za usmerjanje zraka v vertikalno in horizontalno smer
- elektrostatičen anti-alergijski filter
- termostat za odčitavanje dejanske temperature v prostoru
- popolna elektronska regulacija s pomočjo priloženega IR upravljalnika s tedenskim časovnikom

#### TEHNIČNI PODATKI:

Nazivna moč: hlajenje: 2,5 kW // gretje: 3,2 kW  
 Pretok zraka: hlajenje: 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 m<sup>3</sup>/min // gretje: 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 m<sup>3</sup>/min  
 Nivo hrupa (SPL): hlajenje: 19-24-30-36-42 dB(A) // gretje: 19-24-34-39-45 dB(A)  
 Nivo hrupa (PWL): 57 dB(A)  
 Električni priključek: 230V/1F/50Hz iz zunanje enote  
 Dimenzije (V x Š x G): 299 x 798 x 219 mm  
 Teža: 10,5 kg  
 Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.  
 tip MSZ-AP25VGK

kpl 2.00 0.00€

#### 14.00 Dobava in montaža:

Notranja stenska kompaktna enota v beli barvi z vgrajenim WiFi vmesnikom. Energetsko učinkovita naprava z uporabo I-save funkcije, samodejnim uravnavanjem hitrosti ventilatorja ter možnostjo usmerjanja izpihvalnih loput z prioženim IR upravljalnikom.

- petstopenjski ventilator
- samodejni preklop med hlajenjem in ogrevanjem
- samodejni vklop naprave po izgubi električne energije
- motorizirane lamele za usmerjanje zraka v vertikalno in horizontalno smer
- elektrostatičen anti-alergijski filter
- termostat za odčitavanje dejanske temperature v prostoru
- popolna elektronska regulacija s pomočjo priloženega IR upravljalnika s tedenskim časovnikom

#### TEHNIČNI PODATKI:

Nazivna moč: hlajenje: 3,5 kW // gretje: 4,0 kW  
 Pretok zraka: hlajenje: 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 m<sup>3</sup>/min // gretje: 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 m<sup>3</sup>/min  
 Nivo hrupa (SPL): hlajenje: 19-24-30-36-42 dB(A) // gretje: 19-24-31-38-45 dB(A)



Nivo hrupa (PWL): 57 dB(A)

Električni priključek: 230V/1F/50Hz iz zunanje enote

Dimenzije (V x Š x G): 299 x 798 x 219 mm

Teža: 10,5 kg

Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik. tip MSZ-AP35VGK

kpl 1.00 0.00€

**15.00** Bakrene cevi, predizolirane z ARMSTRONG AC 9 s fazonskimi kosi, z materialom za lotanje, s tesnilnim in obešalnim materialom, z dodatkom za razrez, po VDI 2035, DIN 18380

Cu 6,35 m 15 0.00€

Cu 9,52 m 15.00 0.00€

**16.00** Montaža zunanje enote

- postavitve naprave na predpripravljeno konstrukcijo
- dvig in postavitve enote na konstrukcijo
- priklop cevnih instalacij
- priklop notranjih elektro/signalnih instalacij

kpl 1.00 0.00€

**17.00** Montaža notranje enote

- montaža notranjega dela na montažno ploščo
- priklop cevnih instalacij na notranjo enoto
- montaža in priklop signalnega kabla na notranjo enoto
- montaža in priklop elektro kabla na notranjo enoto

kpl 3.00 0.00€

SPLIT ( pritličje fizioterapija )

**18.00** Dobava in montaža:

Zunanja enota klimatskega sistema v split izvedbi z inverter kompresorjem, uparjalnikom ter zračno hlajenim kondenzatorjem. Stroj je kompletne izvedbe z vso interno cevno in elektro instalacijo, varnostno ter funkcijsko mikroprocesorsko avtomatiko - vključno z instrumenti za nadzor in kontrolo delovanja. Naprava je namenjena za zunanjo postavitve.

TEHNIČNI PODATKI:

Nazivna moč: hlajenje: 3.5 kW // gretje: 4.0 kW  
Energetski razred: SEER: 8.6 - A+++ // SCOP: 4.7 - A++

Električna priključna moč: hlajenje 0.9 kW // gretje 1.03 kW

Električni priključek: 230V/1F/50Hz // 10A

Nivo hrupa (SPL): hlajenje: 49 dB(A) - gretje: 50 dB (A)

Nivo hrupa (PWL): 61 dB(A)

Dimenzije (V x Š x G): 550 x 800 x 285 mm

Teža: 29 kg

Medij: R32

Dimenzija priključne instalacije: Cu 6.35/ 3 × Cu 9.52

Območje delovanja: hlajenje od -10°C do + 46°C, gretje od -15° do + 24°C

Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik. tip MUZ-AP35VG

kpl 1.00 0.00€

#### 19.00 Dobava in montaža:

Notranja stenska kompaktna enota v beli barvi z vgrajenim WiFi vmesnikom. Energetsko učinkovita naprava z uporabo I-save funkcije, samodejnim uravnavanjem hitrosti ventilatorja ter možnostjo usmerjanja izpihvalnih loput z priloženim IR upravljalnikom.

- petstopenjski ventilator
- samodejni preklop med hlajenjem in ogrevanjem
- samodejni vklop naprave po izgubi električne energije
- motorizirane lamele za usmerjanje zraka v vertikalno in horizontalno smer
- elektrostatičen anti-alergijski filter
- termostat za odčitavanje dejanske temperature v prostoru
- popolna elektronska regulacija s pomočjo priloženega IR upravljalnika s tedenskim časovnikom

#### TEHNIČNI PODATKI:

Nazivna moč: hlajenje: 3,5 kW // gretje: 4,0 kW

Pretok zraka: hlajenje: 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 m<sup>3</sup>/min // gretje: 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 m<sup>3</sup>/min

Nivo hrupa (SPL): hlajenje: 19-24-30-36-42 dB(A) // gretje: 19-24-31-38-45 dB(A)

Nivo hrupa (PWL): 57 dB(A)

Električni priključek: 230V/1F/50Hz iz zunanje enote

Dimenzije (V x Š x G): 299 x 798 x 219 mm

Teža: 10,5 kg

Ustreza proizvod MITSUBISHI Electric oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik. tip MSZ-AP35VGK

kpl 1.00 0.00€

#### 20.00 Bakrene cevi, predizolirane z ARMSTRONG AC 9 s fazonskimi kosi, z materialom za lotanje, s tesnilnim in obešalnim materialom, z dodatkom za razrez, po VDI 2035, DIN 18380

Cu 6,35 m 6.00 0.00€

Cu 9,52 m 6.00 0.00€

#### 21.00 Montaža zunanje enote

- postavitve naprave na predpripravljeno konstrukcijo
- dvig in postavitve enote na konstrukcijo
- priklop cevnih instalacij
- priklop notranjih elektro/signalnih instalacij

kpl 1.00 0.00€

**22.00** Montaža notranje enote

- montaža notranjega dela na montažno ploščo
- priklop cevnih instalacij na notranjo enoto
- montaža in priklop signalnega kabla na notranjo enoto
- montaža in priklop elektro kabla na notranjo enoto

	kpl	1.00	0.00€
--	-----	------	-------

**23.00** Vse električne in signalne povezave med notranjimi in zunanjo enoto klimatske naprave po navodilih ponudnika opreme.

izmeriti na objektu

	kpl	1.00	0.00€
--	-----	------	-------

**24.00** Material za obešanje in pritrdjevanje iz profilnega jekla različnih dimenzij, antikorozijsko zaščiten in opleskan.

	kg	5	0.00€
--	----	---	-------

**25.00** Vrtanje lukenj, izdelava različnih utorov in druga gradbena dela za nemoteno izvedbo instalacije.

(OCENA)

	ur	6	0.00€
--	----	---	-------

**26.00** Izdelava načrta izvedenih del (PID), pri čemer kot osnova za izdelavo služijo vrisane in potrjene spremembe med gradnjo s strani odgovornega nadzornika.

	kpl	3	0.00€
--	-----	---	-------

**26.00** Pripravljalna in zaključna dela ter tlačni preizkus, izdelava zapisnikov o vseh preizkusih in meritvah po pooblaščenih organizaciji.

	kpl	1	0.00€
--	-----	---	-------

**Transportni, manipulativni stroški in nepredvidena dela so zajeta v ceni elementov hladinega sistema.**

---

**SKUPAJ [€]:**

0.00€

<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>količina</b>	<b>cena / enoto</b>	<b>Skupaj [€]</b>
<b>1.00</b>	<b>OGREVANJE</b>			
	<p>OPOMBA: Pred naročilom preveriti število opreme in preveriti ustreznost pri proizvajalcu.</p> <p>Pred izdelavo ponudbe naj si ponudnik pridobi ustrezne informacije s strani predstavnikov investitorja, nadzora oz. projektanta. Material in oprema morata biti najboljše kvalitete, ustrezati predpisanim standardom o kvaliteti in izvedbi, opremljena z vsemi potrebnimi certifikati in garancijskimi listi ter zaščitena proti mehanskim poškodbam. Skupaj z opremo je potrebno dostaviti tudi vsa tehnična navodila za servisiranje in upravljanje posameznih elementov. V popisu so upoštevani dobava in vgradnja vseh elementov s pomožnim materialom.</p> <p>Pred naročilom materiala in opreme je potrebno pridobiti potrdilo projektanta oz. nadzora strojnih instalacij.</p> <p>DEMONTAŽNA DELA</p>			
<b>2.00</b>	Izvedba zapore sistema OGREVALNIH VEJ, na katerih se bo upravljala poseg predelave in prilagoditve, z organizacijo obveščanja upravitelja oziroma vzdrževalca sistema.	kpl	1	0.00€
<b>3.00</b>	Demontaža obstoječih radiatorjev v sklopu OBMOČJA PREDELAVE OZ. REKONSTRUKCIJE, vključno s pripadajočimi konzolami.	kpl	66	0.00€
<b>4.00</b>	<p>Demontaža pocinkane navojne cevi in izolacije, skupaj z vsemi fittingi, tesnilnim in pritrdilnim materialom.</p> <p>Demontaža se izvede v prostorih ki se predelujejo, demontira se le odvečne cevi.</p> <p>Zaradi razvejanosti in prepletenosti celotnega ogrevalnega sistema v objektu se demontaža izvede posamezno za vsak radiator samostojno.</p> <p>Zaradi razvejanosti je pri demontaži ogrevne instalacije potrebno paziti da ostalih porabnikov ne odklopimo iz ogrevalnega sistema</p>	m	30	0.00€
<b>5.00</b>	<p>Odvoz materiala na deponijo.</p> <p>MENJAVA VENTILA V KOTLOVNICI</p>	kpl	1	0.00€
<b>6.00</b>	Pregled stanja puščanja prirobničnega krogelnega ventila ogrevanja in koordinacija za izvedbo del, s sodelovanjem in koordinacijo hišnika - vzdrževalca	kpl	1	0.00€
<b>7.00</b>	Zaščita prostora pred začetkom del (ponjave, filc, karton ....)	kpl	1	0.00€

<b>8.00</b>	Zaustavitev delovanja kotlovnice, zapiranje ventilov in praznjenje dela instalacije ogrevanja - razdelilca	kpl	1	0.00€
<b>9.00</b>	Demontaža stare prirobnične krogelne pipe, iznos in odvoz na trajno deponijo	kpl	16	0.00€
<b>10.00</b>	Dobava in montaža nove prirobnične krogelne pipe s polnim prehodom, s prirobničnim priključkom			
	KPC, DN 125, PN 16, DP EX PB - ISO	kos	2	0.00€
	KPC, DN 100, PN 16, DP EX PB - ISO	kos	14	0.00€
<b>11.00</b>	Odstranitev obsoječih klingerit tesnil in temeljito čiščenje naležnih ploskev grlatih prirobnic	kpl	16	0.00€
<b>12.00</b>	Vijak 8.8 Zn, DIN 931, M 16 x 65	kos	128	0.00€
<b>13.00</b>	Matica 8 Zn, DIN 934, M 16	kos	128	0.00€
<b>14.00</b>	Zobata podložka, DIN 6798	kos	64	0.00€
<b>15.00</b>	Klingerit tesnilo TESNIT DN 50 (61x107x2), po standardu EN 1514-1 (DIN 2690)	kos	32	0.00€
<b>16.00</b>	Polnjenje sistema z vodo po končanih delih in izvedba tlačnega preizkusa z delovnim tlakom	kpl	1	0.00€
<b>17.00</b>	Splošni, manipulativni, transportni in zavarovalni stroški	kpl	1	0.00€
	NOVO			
<b>18.00</b>	Jekleni navadni ploščni radiatorji s stranskim priklopom, s pripadajočim radiatorskim čepom in čepom z odzračevalno pipico, belo opleskani, s priključki za dvocevni sistem, ter pritrdilnim in tesnilnim materialom: Ustreza proizvod proizvajalca VOGEL & NOOT oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.			
	22VM/400-1200	kpl	4	0.00€
	22VM/400-2200	kpl	2	0.00€
	22VM/600-1200	kpl	24	0.00€
	22VM/600-1400	kpl	8	0.00€

22VM/900-1200	kpl	4	0.00€
<b>19.00</b> Dobava in montaža ravnega radiatorskega termostatskega ventila s prednastavitvijo za priključitev radiatorjev tipa K, vključno s tesnilnim in pritrdilnim materialom za montažo. Ustreza proizvod proizvajalca Danfoss d.o.o. tip RA-N 10 (DN10) ravni	kos	42	0.00€
<b>20.00</b> Dobava in ravnega radiatorskega zapornega ventila za priključitev radiatorjev tipa K, vključno s tesnilnim in pritrdilnim materialom za montažo. Ustreza proizvod proizvajalca Danfoss d.o.o. tip RLV 10 (DN10) ravni	kos	42	0.00€
<b>21.00</b> Dobava in montaža komplet talnih nogic za postavitve radiatorja, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom. za radiator	kpl	4	0.00€
<b>20.00</b> Dobava in montaža kompleta stenske konzole za klasične radiatorje.	kpl	38	0.00€
<b>23.00</b> Cevni radiator, belo opleskani, z radiatorskim čepom in čepom z odzračevalno pipico, termostatskim ventilom, s spodnjim ventilom za dvocevni sistem, radiatorskimi konzolami ter pritrdilnim in tesnilnim materialom: Ustreza proizvod proizvajalca VOGEL & NOOT oz. proizvod enakih ali boljših karakteristik. DION VM dim.: 1800 x 500	kpl	32	0.00€
DION VM dim.: 1800 x 900	kpl	2	0.00€
<b>23.00</b> Dobava in montaža kompleta konzole za kopalniške VN radiatorje. tip VN za kopalniški radiator	kos	34	0.00€
<b>25.00</b> PVC zidna rozeta za dvojni priključek cevnega radiatorja, vključno z dobavo in montažo.	kos	34	0.00€
<b>26.00</b> Dobava in motaža električnega grelca vgrajenega v kopalniški radiator na katerega je vezan stenski termostat v prostoru, z vsem pritrdilnim in elektro vezalnim materialom. Ustreza proizvod proizvajalca VOGEL & NOOT oz. elektro podatki: 230V / 50Hz / 600W dolžina: 450 mm tip PTC elektro grelec moči:			
600 W	kos	16	0.00€
900 W	kos	2	0.00€

<b>27.00</b>	Dobava in montaža podometnega sobnega stenskega elektronskega termostata za tedensko časovno in temperaturno nastavitve v kopalnici v odvisnosti od elektro grelca v kopalniškem radiatorju. Z vsem elektro vezalnimi in pritrdilnim materialom. Ustreza proizvod proizvajalca VOGEL & NOOT oz. proizvod enakih ali boljnjih karakteristik. tip EHS 600	kos	18	0.00€
<b>28.00</b>	Termostatska glava Danfoss oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljnjih karakteristik, z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom tip RAE 5054 z varovalko proti kraji. DN15	kos	54	0.00€
<b>29.00</b>	Uponor Unipipe MLCP večplastna cev predizolirana s toplotno izolacijo debeline 19 mm. Difuzijsko tesna večplastna cev (sestavljena iz:PE-RT-vezni sloj-vzdolžno prekrivno varjen aluminij-vezni sloj-PE-RT). Normativno vnetljiva, klasifikacija materiala B2 skladno s standardom DIN4102. Mak. temp. 95°C pri trajni obratovalni temp. 70°C. Okroglo ekstrudirana cevna izolacija je izdelana iz polietilenske pene z zaprto celično strukturo. Stopnja toplotne prevodnosti 040, s čvrsto, brezšivno zunanjo folijo. Vključno z vsemi fazonskimi kosi oziroma potrebnimi PF kosi (T kos – enakokraki, reducirnimi kosi, kolena 90°, kolena 45°... itd.), z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, takoj po montaži zaščitene s cementno malto. Ustreza proizvod proizvajalca UPONOR Unipipe oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljnjih karakteristik. f 16x2 mm	m	36	0.00€
<b>30.00</b>	Črna navojna cev za razvod ogrevne oz. hladilne vode, po DIN2440 skupaj z varilnimi loki, reducirnimi kosi, pritrdilnim materialom, držali, dodatkom na odrez in montažo. DN 10	m	20	0.00€
	OSTALO			
<b>31.00</b>	Pritrdilni material za obešanje in pritrjevanje cevi.	ocena		0.00€
<b>32.00</b>	Tesnenje vseh odprtih prebojev negorljivih cevi z izolacijo požarne odpornosti do 120 minut. (Točno število preveriti na objektu ob izvedbi)	kpl	1	0.00€
<b>33.00</b>	Zaščitno miniziranje cevovodov in obešal.	m2	4	0.00€
<b>34.00</b>	Barvanje vidnih cevovodov in obešal.	m2	4	0.00€

<b>35.00</b> Dobava in vgradnja napisnih ploščic za označitev elementov, vključno z napisi in pritrdilnim materialom.	kos	10	0.00€
<b>36.00</b> Izvedba meritev temperatur prostorov.	kpl	1	0.00€
<b>37.00</b> Izdelava načrta izvedenih del (PID), pri čemer kot osnova za izdelavo služijo vrisane in potrjene spremembe med gradnjo s strani odgovornega nadzornika.	kpl	3	0.00€
<b>38.00</b> Pripravljalna in zaključna dela ter hladen tlačni preizkus z hladnim vodnim tlakom 4 bar.	kpl	1	0.00€
<b>39.00</b> Polnjenje sistema ogrevne vode z vodo, poskusno obratovanje in regulacija sistema ogrevanja.	kpl	1	0.00€
<b>40.00</b> Izdelava shem in navodil za sistem ogrevanja.	kpl	2	0.00€

**Transportni, manipulativni stroški in nepredvidena dela so zajeta v ceni elementov ogrevnega in hladinega sistema.**

---

**SKUPAJ [€]:**

0.00€



<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>Enota</b>	<b>Količina</b>	<b>cena/enoto</b>	<b>Skupaj [€]</b>
<b>4.00</b>	<b>INTERNA VODOVODNA INSTALACIJA</b>				
	<p>OPOMBA: Pred naročilom preveriti število opreme in preveriti ustreznost pri proizvajalcu.</p> <p>Pred izdelavo ponudbe naj si ponudnik pridobi ustrezne informacije s strani predstavnikov investitorja, nadzora oz. projektanta. Material in oprema morata biti najboljše kvalitete, ustrezati predpisanim standardom o kvaliteti in izvedbi, opremljena z vsemi potrebnimi certifikati in garancijskimi listi ter zaščitena proti mehanskim poškodbam. Skupaj z opremo je potrebno dostaviti tudi vsa tehnična navodila za servisiranje in upravljanje posameznih elementov. V popisu so upoštevani dobava in vgradnja vseh elementov s pomožnim materialom.</p>				
	<b>DEMONTAŽNA DELA</b>				
<b>1</b>	Izvedba zapore sistema VODOVODNE INSTALACIJE, na katerih se bo upravljal poseg predelave in prilagoditve, z organizacijo obveščanja upravitelja oziroma vzdrževalca sistema.	kpl	1		0.00€
<b>2</b>	Demontaža vseh izlivnih mest na katerih se bo izvajal obseg predelave.	kpl	1		0.00€
<b>3</b>	Demontaža pocinkane navojne cevi in izolacije za sanitarno hladno, toplo vodo ter cirkulacijo, skupaj z vsemi fittingi, tesnilnim in pritrdilnim materialom. Demontaža se izvede za vse vodovodne priključke v kopalnicah katere se predelujejo. Zaradi razvejanosti in prepletenosti celotnega vodovodnega sistema v objektu se demontaža izvede posamezno za vsak porabnik sanitarne vode samostojno. Zaradi razvejanosti je pri demontaži vodovodne instalacije potrebno paziti da ostalih porabnikov sanitarne vode v objektu ne odklopimo iz vodovodnega sistema	kpl	1		0.00€
<b>4</b>	Blindiranje vse priključkov sanitarne vode, ki so bili demontirani čimbližje glavni vertikali, zaradi preprečevanja zastajanja vode.	kpl	1		0.00€
<b>5</b>	Demontaža izolacije za pocinkane navojne cevi za sanitarno vodo in odvoz na deponijo.	kpl	1		0.00€
<b>6</b>	Demontaža vsega drobnega materiala.	kpl	1		0.00€
<b>7</b>	Odvoz materiala na deponijo.				

	kpl	1	0.00€
--	-----	---	-------

**NOVA INSTALACIJA**

- |           |   |     |    |       |
|-----------|---|-----|----|-------|
| <b>8</b>  | <p>Kompletni konzolni WC, sestojč iz :</p> <p>konzolna wc školjka, dim. 37x54x34 cm, brez roba na notranji strani školjke, skrita pritrditev, bele barve, keramika premazana z LCC premazom, pripadajoč pokrov školjke istega proizvajalca.</p> <p>Kompletno z dobavo in montažo, z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom.</p> <p>Ustreza proizvod proizvajalca LAUFEN oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.</p> <p>tip.: set SONAR art. št. H820341000000</p>  | kpl | 32 | 0.00€ |
| <b>9</b>  | <p>Kompletni konzolni WC za gibalno ovirane, sestojč iz :</p> <p>konzolna wc školjka , dim. 36x70x33,5 cm, brez roba na notranji strani školjke, skrita pritrditev, bele barve, pripadajoč pokrov školjke istega proizvajalca.</p> <p>Kompletno z dobavo in montažo, z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom.</p> <p>Ustreza proizvod proizvajalca LAUFEN oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.</p> <p>tip.: LIBERTY, barrier free št.H8219600000001</p>  | kpl | 4  | 0.00€ |
| <b>10</b> | <p>Element za stenski WC, 112 cm, s podometnim splakovalnikom, brez ovir, za opore in držaje</p> <p>Za suhomontažno gradnjo</p> <p>Za vgradnjo v predstenske instalacije, delne višine ali v višini prostora</p> <p>Za vgradnjo v instalacijske stene, v višini prostora</p> <p>Za vgradnjo v sistemske stene, delne višine ali v višini prostora</p> <p>Primerno za gradnjo brez ovir</p> <p>Za stenske WC-je s priključnimi merami v skladu z EN 33:2011</p> <p>Za stenske WC-je z velikim konzolnim nastavkom do 70 cm</p> <p>Za pritrditev podpornih držajev</p> <p>Za enokoličinsko, dvokoličinsko ali start/stop splakovanje</p> <p>Za talne nadgradnje 0–20 cm</p> |     |    |       |

	<p>Samonosno ogrodje, površinsko obdelano s praškanjem  Ogrodje, pripravljeno za podpore pri WC keramiki z majhno postavitveno površino  Montažna višina WC-ja nastavljiva v fazi grobe montaže , 41–46 cm  Nožna podpora, cinkana  Nožna podpora, nastavljiva 0–20 cm  Nožna podpora z elementom proti drsenju  Nožne plošče, vrtljive  Globina nožnih plošč je primerna za vgradnjo v U-profile UW 50 in UW 75 systemske tračnice  Priključno koleno z različnimi položaji globine, montira se brez orodja, področje nastavitve 45 mm  Pritrditev priključnega kolena, zvočno izolirana  PO splakovalnik z aktiviranjem spredaj  Podometni splakovalnik, polno protikondenčno izoliran  Pri tovarniški nastavitvi je možno takojšnje naknadno splakovanje  Montaža in servis podometnega splakovalnika brez orodja  Priključek vode, zadaj ali zgoraj na sredini  Vgradna zaščita za servisno odprtino ščiti pred vlago in umazanijo  Vgradna zaščita za servisno odprtino, se lahko reže na dimenzijo  Osnovna pritrdilna plošča iz furniranega lesa, vodoodporna lepljena  Opremljeno s prazno cevjo za dotok vode za priključek straniščnih školjk s prho Geberit AquaClean  Z možnostjo pritrditve za električni priključek  Obseg dobave:  Priključek vode R 1/2", možnost MeplaFix, z integriranim kotnim ventilom in krmilnim kolesom  Vgradna zaščita za servisno odprtino  2 zaščitna čepa  4 stenska sidra  Priključni komplet za WC, ø 90 mm  Priključno koleno 90° iz polietilena visoke gostote, ø 90 mm  Prehodna spojka iz polietilena visoke gostote, ø 90/110 mm  2 navojni palici M12  PO doza za izvrtano luknjo ø 68 mm, za električni priključek  Pritrdilni material  Geberit Duofix element za stenski WC, 112 cm, s podometnim splakovalnikom Sigma 12 cm, brez ovir, za opore in držaje številka artikla 111.375.00.5 oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.</p>	kpl	36	0.00€
<b>11</b>	<p>Aktivirna tipka za dvokoličinsko splakovanje, dim. 24.6x16.4x1.3 cm, za aktiviranje splakovanja pri podometnih splakovalnikih, kot npr. Geberit Sigma 20 oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.</p> <p>tip.: Sigma 20, krom, art.: 115.770.21.5</p>	kpl	36	0.00€
<b>12</b>	<p>Kompleten konzolni umivalnik, sestojč iz:</p>			

stenski keramični umivalnik, dim. 41x40x17 cm, iz bele keramike, konzolna vgradnja, premazan z LCC premazom.

Z medeninastim pokromanim odtočnim ventilom f 32 mm, samočistilnim direktnim sifonom s prilagodljivo odtočno cevjo s pokrivno rozeto, vključno s tesnilnim materialom za priključek Ø32,

kompletno z dobavo in montažo, z vsem vezalnim materialom, pripadajočimi konzolami, podloškami, pritrdilnim in tesnilnim materialom.

Ustreza proizvod proizvajalca LAUFEN oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.

tip.: SONAR št. H8163410001041

kpl

32

0.00€

- 13** Kompletan konzolni umivalnik za gibalno ovirane, sestojč iz:  
stenski keramični umivalnik, dim. 41x40x17 cm, iz bele keramike, konzolna vgradnja, premazan z LCC premazom.  
Z medeninastim pokromanim odtočnim ventilom f 32 mm, samočistilnim direktnim sifonom s prilagodljivo odtočno cevjo s pokrivno rozeto, vključno s tesnilnim materialom za priključek Ø32,  
kompletno z dobavo in montažo, z vsem vezalnim materialom, pripadajočimi konzolami, podloškami, pritrdilnim in tesnilnim materialom.  
Ustreza proizvod proizvajalca LAUFEN oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.

tip.: LIBERTY, barrier free št. H8119500001041

kpl

4

0.00€

- 14** Element za umivalnik, 112 cm, stoječa armatura  
Za suhomontažno gradnjo  
Za zidane stene  
Za vgradnjo v predstenske instalacije, delne višine ali v višini prostora  
Za vgradnjo v instalacijske stene, v višini prostora  
Za vgradnjo v systemske stene Geberit Duofix, delne višine ali v višini prostora  
Za montažo umivalnikov  
Za stoječe armature  
Za talne nadgradnje 0–20 cm  
Samonosno ogrodje, površinsko obdelano s praškanjem  
Ogrodje z izvrtanimi luknjami Ø 9 mm za pritrditev pri leseni montažni gradnji  
Nožna podpora, cinkana  
Nožna podpora, nastavljiva 0–20 cm  
Nožna podpora z elementom proti drsenju  
Nožne plošče, vrtljive  
Globina nožnih plošč je primerna za vgradnjo v U-profile UW 50 in UW 75 systemske tračnice Geberit Duofix  
Razdalja pri pritrditvi umivalnika 5–38 cm  
Pritrditev za priključno koleno, višinsko nastavljiva in zvočno izolirana  
Armatura plošča, višinsko in globinsko nastavljiva  
Samolepljiva tesnilna ploščica, prevlečena s kopreno  
Zaščitni čep za enkratni tlačni test s hladno vodo do maksimalno 15 bar/1500 kPa  
Obseg dobave

	<p>2 pritrdilna kotnika  2 priključni kolena R 1/2", možnost MeplaFix  2 tesnilni plošči  2 podlogi za zvočno izolacijo  2 izolacijska tulca  Priključno koleno iz polietilena visoke gostote, ø 50 mm  Tesnilo, ø 44/32 mm  2 zaščitna čepa  2 navojni palici M10  Pritrdilni material  Geberit Duofix element za umivalnik, h=112 cm, stoječa armatura, številka artikla 111.436.00.1 , oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik.</p>	kpl	36	0.00€
<b>15</b>	<p>Dobava in montaža stoječa enoročna mešalna baterija za toplo in hladno vodo, vključno s kotnimi ventili in zidnimi rozetami; z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.  Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  tip.: FINORIS št. 76020000, KROM</p>	kpl	32	0.00€
<b>16</b>	<p>Dobava in montaža stoječa enoročna mešalna baterija za toplo in hladno vodo, vključno s kotnimi ventili in zidnimi rozetami; z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.  Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  tip.: FOCUS št. 31911000, KROM</p>	kpl	4	0.00€
<b>17</b>	<p>Dobava in montaža stenske enoročne mešalne baterije za prho, za toplo in hladno vodo, vključno z zidnimi rozetami in z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.  Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  tip.: FINORIS št. 76620000, KROM</p>	kpl	16	0.00€
<b>18</b>	<p>Dobava in montaža stenske enoročne mešalne baterije za prho, za toplo in hladno vodo, vključno z zidnimi rozetami in z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.  Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  tip.: FINORIS št. 76620000, KROM</p>	kpl	16	0.00€
<b>19</b>	<p>Dobava in montaža stenske enoročne mešalne baterije za prho, za toplo in hladno vodo, vključno z zidnimi rozetami in z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.  Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.</p>			

	tip.: FOCUS št. 31916000, KROM	kpl	4	0.00€
<b>20</b>	<p>Dobava in montaža: set za tuš ročko, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Set je sestavljen iz ročne prhe, držala za prho, tuš cevi</li> <li>- Premer prhe: 100 mm</li> <li>- Vrsta pršila: Rain, IntenseRain</li> <li>- Max. pretok pri 3 barih: 15,2 l/min</li> <li>- Min. pretok: 1 bar</li> <li>- Vrtljivi priključek preprečuje zapletanje cevi</li> <li>- Držalo za tuš: plastika</li> <li>- premer tuš palice: 22 mm</li> <li>- Pritrditev na steno z vijaki</li> </ul> <p>Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.</p>			
	tip.: Vernis Blend Shower set 100, ŠT. 26275000	kpl	20	0.00€
<b>21</b>	<p>Dobava in montaža elementa za prho s stenskim odtokom, z vsem pripadajočim tesnilnim in pritrdilnim materialom.</p> <p>Lastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Odstopa od zahtev EN 1253, višina vodne pregrade je le 30 mm</li> <li>-Samonosno ogrodje, površinsko obdelano s praškanjem</li> <li>-Nastavljiv nivo tesnenja za vzpostavitev breznapetostnega tesnenja</li> <li>-Tesnilna folija, predmontirana</li> <li>-Tesnilna folija, z 10 cm oblogo, za povezovanje tesnilnih sistemov</li> <li>-Ogrodje z izvrtanimi luknjami <math>\varnothing</math> 9 mm za pritrditev pri leseni montažni gradnji</li> <li>-Nožna podpora z elementom proti drsenju</li> <li>-Nožne plošče, vrtljive</li> <li>-Globina nožnih plošč ustreza vgradnji v U-profile - UW 50 in systemske tračnice Geberit Duofix</li> <li>-Armaturna plošča, višinsko in globinsko nastavljiva</li> <li>-Višina talnega vtoka sifona nastavljiva</li> <li>-Debelina opaženja 10–40 mm</li> <li>-Primerno za ploščice debeline 2–26 mm</li> <li>-Primerno za sestavo s ploščicami na steni v velikosti 2–35 mm</li> <li>-Priključek za odpadne vode s strani</li> <li>-Samolepljiva tesnilna podložka, prevlečena s kopreno</li> </ul> <p>Obseg dobave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Priključni nastavek iz polietilena visoke gostote, <math>\varnothing</math> 40 mm</li> <li>-2 armaturni priključni kolena Rp 1/2"/R 1/2", možnost MF</li> <li>-2 tesnilni plošči</li> <li>-2 podlogi za zvočno izolacijo</li> </ul> <p>Ustreza proizvod proizvajalca GEBERIT oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.</p>			
	tip: Duofix za prho, art: 111.589.00.1	kpl	20	0.00€

- 22** Dobava in montaža seta za fino montažo za stenski odtok, pokrov iz poliranega nerjavnega jekla, z vsem pripadajočim tesnilnim in pritrdilnim materialom.  
Obseg dobave:  
-Pokrov  
-Fino sito  
Ustreza proizvod proizvajalca GEBERIT oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  
art: 154.342.00.1 nerjavno jeklo, polirano kpl 20 0.00€
- 23** Dobava in montaža:  
Preklopni ročaj za stensko montažo, izdelan iz NiCr cevi, z vgrajenim nosilcem za toaletni papir v rolicah. Površina ročaja je matirana in grobo brušena za boljši oprijem. Ročaj ima gumijast naležni element in zaščito proti samodejnemu preklopu navzdol. Ročaj je preizkušen in certificiran, priložena je 4 mm debela plošča za pritrditev skupaj s potrebnimi vijaki in zidnimi vložki. Pritrdi se v treh točkah.  
Dolžina ročaja: 700 mm  
Skupna višina: 250 mm  
Skupna širina: 100 mm  
Premer oprijema (cevi): 32 mm  
Debelina materiala: 1,2 mm  
Ustreza proizvod proizvajalca FRANKE CONTINA oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  
tip:CNTX70C kpl 36 0.00€
- 24** Dobava in montaža:  
Stensko kotno oprijemalo, 135° kotna ograja za stensko montažo, iz nerjavečega jekla, površinsko satinirano, grobo polirano za boljši občutek površine. Premer cevi 32 mm, debelina materiala 1,2 mm, razdalja do stene 82 mm, z dvema pokrovoma iz nerjavečega jekla za skrito montažo, komplet vključuje vijake z vložki iz nerjavečega jekla. Ustreza proizvod proizvajalca FRANKE CONTINA oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  
tip:CNTX700WA kpl 36 0.00€
- 25** Dobava in montaža:  
Stensko oprijemalo za tuš, 90° kotna ograja za stensko montažo, iz nerjavečega jekla, površinsko satinirano, grobo polirano za boljši občutek površine, komplet vključuje vijake z vložki iz nerjavečega jekla. Ustreza proizvod proizvajalca FRANKE CONTINA oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja.  
tip: CNTX50WL kpl 20 0.00€
- 26** Dobava in montaža:  
Zložljiv tuš sedež za stensko montažo, nerjaveče jeklo, površinsko satinirano, premer cevi 32 mm, debelina materiala 1,2 mm, montaža skozi osem izvrtin, dve predfiksirani beli letvi za sedež iz polietilena, vklj. vijaki in mozniki iz nerjavečega jekla.

	Ustreza proizvod proizvajalca FRANKE CONTINA oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja. tip: CNTX400B	kpl	20	0.00€
<b>27</b>	Dobava in montaža: Negovalna pomična kopalna kad, kompletno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom in priklopom na predpripravljeno instalacijo. Ustreza proizvod proizvajalca BEKA KOSPITEC oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja. tip: AVERO Premium Plus	kpl	4	0.00€
<b>28</b>	Dobava in montaža: Stensko ogledalo z nagibom za gibalno ovirane. Ustreza proizvod proizvajalca FRANKE CONTINA oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja. tip: CNTX91	kpl	4	0.00€
<b>29</b>	Dobava in montaža: Ovalno ogledalo dim.: 40x90 cm, z LED osvetlitvijo.	kpl	32	0.00€
<b>30</b>	Dobava in montaža: Steklena nadumivalniška polica- mlečno steklo dim.: 41x10x1 cm.	kpl	32	0.00€
<b>31</b>	Dobava in montaža: Komplet za zidno WC ščetko. Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja. tip.: LOGIS, št. 40522000; KROM	kpl	36	0.00€
<b>32</b>	Dobava in montaža: Držalo za brisače. Ustreza proizvod proizvajalca HANSGROHE oz. proizvod drugega proizvajalca enakih ali boljših karakteristik, po izboru arhitekta oz. investitorja. tip.:LOGIS UNIVERSAL št. 41711000; KROM	kpl	72	0.00€
<b>33</b>	Talni sifon z bakrenim PVC zapornim lijakom in ponikljano pohodno ploščo velikosti 150 x 150 mm.	kpl	16	0.00€
<b>34</b>	Talni sifon s protismradno zaporo, z bakrenim PVC zapornim lijakom in ponikljano pohodno ploščo velikosti 150 x 150 mm.	kpl	2	0.00€
<b>35</b>	Dobava in montaža HL sifona - protismradne zaščite, za montažo v steno prostora za odvod kondenza in naprave, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom. tip HL138K; DN32	kos	8	0.00€



<b>36</b>	<p>Komplet garnitura za kuhinjsko korito sestavljena iz: izlivna garnitura izdelana iz PVC z lovilcem nečistoč, izdelave PVC priključka F50 pred montažo korita zaščitenega s čepom, Stoječa enoročna mešalna baterija za toplo in hladno vodo s premičnim iztokom in perlatorjem, vključno s kotnimi ventili in zidnimi rozetami; kompletno z vsem vezalnim materialom, konzolami, podložkami, pritrdilnim in tesnilnim materialom. <i>Tip in dimenzijo pred naročilom poda arhitekt oziroma investitor.</i></p>	kpl	4	0.00€
<b>37</b>	<p>Dobava in montaža: Termodezinfektor za nočne posode. tip KEN BWD 731</p>	kpl	2	0.00€
<b>38</b>	<p>Dobava in montaža: Izlivnik tip BLATEX IZ1</p>	kpl	2	0.00€
<b>37</b>	<p>Univerzalna večplastna cev predizolirana s toplotno izolacijo debeline 19 mm za toplo vodo in cirkulacijo skladno s standardom DIN 1988-2. Okroglo ekstrudirana cevna izolacija izdelana iz polietilenske pene z zaprto celično strukturo. Stopnja toplotne prevodnosti 040, s čvrsto, brezšivno zunanjo folijo. Normalno vnetljivo, klasifikacija materiala B2 skladno s standardom DIN4102. Vključno z vsemi fazonskimi kosi oziroma potrebnimi PF kosi (T kos – enakokraki, reducirnimi kosi, kolena 90°, kolena 45°... itd.), z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, takoj po montaži zaščitene s cementno malto. Ustreza predizolirana UNIPIPE Uponor MLC cev, dobavitelj TITAN Kamnik d.d. Ø20x2,25 Ø25x2,5</p>	m	210	0.00€
		m	140	0.00€
<b>40</b>	<p>Univerzalna MLC večplastna cev predizolirana s toplotno izolacijo debeline 13 mm za hladno vodo skladno s standardom DIN 1988-2. Okroglo ekstrudirana cevna izolacija izdelana iz polietilenske pene z zaprto celično strukturo. Stopnja toplotne prevodnosti 040, s čvrsto, brezšivno zunanjo folijo. Normalno vnetljivo, klasifikacija materiala B2 skladno s standardom DIN4102. Vključno z vsemi fazonskimi kosi oziroma potrebnimi PF kosi (T kos – enakokraki, reducirnimi kosi, kolena 90°, kolena 45°... itd.), z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, takoj po montaži zaščitene s cementno malto. Ustreza predizolirana UNIPIPE Uponor MLC cev, dobavitelj TITAN Kamnik d.d. Ø20x2,25 Ø25x2,5</p>	m	210	0.00€
		m	140	0.00€
<b>41</b>	<p>Dobava in montaža prehodnega kosa za sanitarno vodo, vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom.</p>			

	izmera na objektu	kpl	1	0.00€
<b>42</b>	Dobava in montaža PVC kanalizacijske cevi s fazonskimi kosi, kolena, odcepi, čistilni kosi, vključno s pritrdilnim, tesnilnim ter vsem pripadajočim materialom.			
	Ø 32	m	52	0.00€
	Ø 50	m	180	0.00€
	Ø 110	m	60	0.00€
<b>43</b>	Dobava in montaža konstrukcije iz profilnega jekla antikorozijsko zaščenega za podpore, obešala ter posebne pritrditve, vključno s pritrdilnim materialom, z osnovnim premazom.			
		kg	5	0.00€
<b>44</b>	Zaščitno barvanje vseh nezaščenih delov sistema (obešala, nosilni material) po predhodnem čiščenju in grundiranju.			
		m <sup>2</sup>	1	0.00€
<b>45</b>	Priključitev omrežja na interno instalacijo hladne vode, tople vode ter cirkulacije.			
		kpl	1	0.00€
<b>46</b>	Vrtanje lukenj, izdelava različnih utorov in druga gradbena dela za nemoteno izvedbo instalacije vodovoda. (OCENA)			
		ur	10	0.00€
<b>47</b>	Poskusno obratovanje in regulacija sistema.			
		kpl	1	0.00€
<b>48</b>	Dobava in vgradnja napisnih ploščic za označitev elementov, vključno z napisi in pritrdilnim materialom.			
		kos	3	0.00€
<b>49</b>	Čiščenje cevne instalacije tople in hladne vode ter cirkulacije, izvedba klornega šoka oziroma dezinfekcije instalacije, izdaja potrdila s strani pooblaščenih institucij.			
		kpl	1	0.00€
<b>50</b>	Bakteriološki pregled instalacije tople in hladne vode ter cirkulacije, izdaja potrdila s strani pooblaščenih institucij.			
		kpl	1	0.00€
<b>51</b>	Pripravljalna dela, zarisovanje, tlačna preizkušnja regulacija armature, zaključna dela.			
		kpl	1	0.00€
<b>52</b>	Čiščenje po končanih delih.			
		kpl	1	0.00€

<b>53</b>	Funkcijska navodila za obratovanje in vzdrževanje sistema ter izdelava tehnične dokumentacije po ZGO-1.	kpl	3	0.00€
<b>54</b>	Izdelava načrta izvedenih del (PID), pri čemer kot osnova za izdelavo služijo vrisane in potrjene spremembe med gradnjo s strani odgovornega nadzornika.	kpl	3	0.00€
<hr/>				
	<b>SKUPAJ [€]:</b>			0.00€
<b>55</b>	Transportni, manipulativni stroški in nepredvidena dela.	%	5	0.00€
<b>56</b>	Pripravljalna dela, zarisovanje, zaključna dela.	%	5	0.00€
<hr/>				
	<b>SKUPAJ [€]:</b>			<b>0.00€</b>

<b>Poz.</b>	<b>Opis dela oz. dobave</b>	<b>enota</b>	<b>količina</b>	<b>cena / enota</b>	<b>Skupaj [€]</b>
-------------	-----------------------------	--------------	-----------------	---------------------	-------------------

### **3.00 PREZRAČEVANJE**

OPOMBA: Pred naročilom preveriti število opreme in preveriti ustreznost pri proizvajalcu.

Pred izdelavo ponudbe naj si ponudnik pridobi ustrezne informacije s strani predstavnikov investitorja, nadzora oz. projektanta. Material in oprema morata biti najboljše kvalitete, ustrezati predpisanim standardom o kvaliteti in izvedbi, opremljena z vsemi potrebnimi certifikati in garancijskimi listi ter zaščitena proti mehanskim poškodbam. Skupaj z opremo je potrebno dostaviti tudi vsa tehnična navodila za servisiranje in upravljanje posameznih elementov. V popisu so upoštevani dobava in vgradnja vseh elementov s pomožnim materialom.

#### **DEMONTAŽNA DELA**

- 2.00** Demontaža vseh odvodnih prezračevalnih ventilov v kopalnicah katere se prenavljajo z vso pripadajočo opremo in drobnim materialom.

kpl 32 0.00€

- 3.00** Čiščenje obstoječih odvodnih vertikal v kopalnicah katere se prenavljajo.

kpl 32 0.00€

- 4.00** Servis in čiščenje obstoječega odvodnega ventilatorja za prostor skupne kopalnice.

kpl 2 0.00€

- 5.00** Čiščenje obstoječega sistema prezračevanja skupnih kopalnic, vključno z distribucijskimi elementi.

kpl 2 0.00€

- 6.00** Odvoz odvečnega materiala na deponijo.

kpl 1 0.00€

#### **NOVO**

- 7.00** Dobava in montaža lokalnega ventilatorja, s protipovratno loputo, vključno z zakasnitveno avtomatiko, električno povezavo, tesnilnim, pritrdilnim ter vsem pripadajočim materialom ter zagonom. Vklop ventilatorja preko stikala za prižiganje luči predmetnih prostorov, in izklop pa preko zakasnitvene avtomatike v sklopu ventilatorja.

količina, tlačni padec

q=40m<sup>3</sup>/h, Dp=20Pa

q=60m<sup>3</sup>/h, Dp=30Pa

17W/0,17A/230V~1/50Hz

Kompletno z zagonom in nastavitvijo.

Ustreza proizvod proizvajalca MELTEM oz. proizvod drugih proizvajalcev enakih ali boljnjih karakteristik. tip VARIO V-40/60	kpl	32	0.00€
<p><b>8.00</b> Dobava in montaža lokalnega fasadnega rekuperatorja za sočasen dovod in odvod zraka. Sistem prezračevalnega sistema deluje na principu regenerativnega toplotnega izmenjevalnika. Rekuperatorska enota vsebuje dva ventilatorja, da je omogočeno sočasno dovajanje in odvajanje zraka iz prostora in v prostor. Toplotni izkoristek je okoli 85 – 90%. Hranilnik toplote se kot akumulator napaja s toplotnim potencialom odvedenega iztrošenega notranjega zraka. Pri povratnem delovanju motorja/ventilatorja tako pridobljena toplotna energija ogreva sveži dovodni zunanji zrak. Rekuperator ima Dvojno zaščito pred čelnim pihanjem. Dodatna funkcija dogrevanja dovodnega zraka. Raven hrupa na razdalji 3 m od naprave pri maksimalnem delovanju decentraliziranega prezračevalnega sistema ne presega 36 dB, v nočnem režimu 15 dB.</p> <p>Tehnične karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Premer ohišja naprave – 150 mm;</li> <li>o Premer odprtine za montažo - 162 mm;</li> <li>o Dolžina naprave – od 350 mm;</li> <li>o Priporočena površina - do 60 m2 ;</li> <li>o Količina izmenjanega zraka pri rekuperaciji: dovod: 85 m3 /hr, odvod: 78 m3 /hr, nočni režim - 10 m3 /hr;</li> <li>o Učinkovitost vračanja toplote % - 91;</li> <li>o Poraba električne energije – od 7 W/h do 32 W/h, odvisno od režima delovanja naprave; o Upravljanje: daljinski upravljalac ali regulacijsko stikalo (reostat);</li> <li>o Funkcija dogrevanja dovodnega zraka. Zaradi linijsko razčlenjenih bakrenih kanalov v toplotnem izmenjevalniku se raven hrupa zmanjša za 7-8 krat od prvotne ravni. V kompletu z daljinskim upravljalcem ali reostatom</li> </ul> <p>Ustreza proizvod proizvajalca PRANA oz. proizvod drugih proizvajalcev enakih ali boljnjih karakteristik. tip PRANA - SILENT 150 MINI</p>			
kpl	32	0.00€	
<p><b>9.00</b> Zračni kanali okroglega preseka, izdelani z pocinkane pločevine po DIN 1946, kompletno s fazonskimi kosi, kolenskimi usmerniki, regulacijskimi loputami, dodatkom za odrez, tesnilnim in obešalnim materialom.</p> <p>Ø100</p>			
m	40	0.00€	
<p><b>10.00</b> Izolacija vseh kanalov, ki niso izolirani, pri prehodu skozi gradbeno konstrukcijo zaradi prenosa hrupa in vibracij, vključno s pritrdilnim materialom. preveriti na objektu samam!!</p>			
kpl	1	0.00€	
<p><b>11.00</b> Zaščitno barvanje vseh nezaščitenih delov prezračevalnega sistema (obešala, nosilni material) po predhodnem čiščenju in grundiranju.</p>			
kpl	1	0.00€	

<b>12.00</b>	Vrtanje prebojev za vgradnjo lokalnih rekuperatorjev, po navodilih dobavitelja prezračevalnih naprav.	kpl	32	0.00€
<b>12.00</b>	Šolanje vzdrževalcev za vzdrževanje in upravljanje z ventilatorji in klimatom s strani dobavitelja opreme.	kpl	1	0.00€
<b>14.00</b>	Nastavitev distribucijskih elementov in količin zraka skozi prezračevalno klimatsko napravo ter ventilatorje ter izdelava vseh preskusov in merilnih metod za predajo vgrajenih prezračevalno-klimatskih sistemov po zahtevah SIST EN 12599 (12.01) z izdelavo zapisnikov.	kpl	1	0.00€
<b>15.00</b>	Sodelovanje z izvajalci elektro instalacij v času izvajanja, funkcionalni zagon, poskusno obratovanje.	kpl	1	0.00€
<b>16.00</b>	Meritve mikroklimatskih razmer in šumnosti v prostorih, s strani pooblaščenega podjetja, ob letnih in zimskih obremenitvah, z izdajo pozitivnega poročila.	kpl	1	0.00€
<b>17.00</b>	Izdelava načrta izvedenih del (PID), pri čemer kot osnova za izdelavo služijo vrisane in potrjene spremembe med gradnjo s strani odgovornega nadzornika.	kpl	3	0.00€
<b>18.00</b>	Izdelava označb vgrajenih elementov ter navodil za varno obratovanje in vzdrževanje vseh vgrajenih naprav.	kpl	3	0.00€
<b>19.00</b>	Čiščenje po končanih delih.	kpl	1	0.00€
<b>20.00</b>	Funkcijska navodila za obratovanje in vzdrževanje sistema ter izdelava tehnične dokumentacije po ZGO-1.	kpl	3	0.00€
<b>SKUPAJ [€]:</b>				0.00€
<b>21.00</b>	Pripravljalna dela, zarisovanje, zaključna dela.	%	5	0.00€
<b>22.00</b>	Nepredvidena dela	%	5	0.00€
<b>SKUPAJ [€]:</b>				0.00€

Naročnik:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**  
**Šercerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt: **Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## **Vsebina: POPIS OPREME**

Projektant:

**Biro Volk d.o.o., Tržna ulica 8, SI-1000 Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:

**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Popis GO del izdelal:

**Biro Volk d.o.o., Miha Volk u.d.i.a.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

## **REKAPITULACIJA OPREME**

<b>A/</b>	<b>SOBE</b>	
I.	OMARE IN OBLOGE	0.00 €
II.	POSTELJE Z OPREMO	0.00 €
III.	STOLI	0.00 €
IV.	DROBNA OPREMA	0.00 €
<b>OPREMA SOB SKUPAJ:</b>		<b>0.00 €</b>
<b>B/</b>	<b>JEDILNICE</b>	
I.	OMARE	0.00 €
II.	MIZE	0.00 €
III.	STOLI	0.00 €
IV.	DROBNA OPREMA	0.00 €
V.	ČAJNA KUHINJA - aparati	0.00 €
VI.	ČAJNA KUHINJA - elementi	0.00 €
<b>OPREMA JEDILNIC SKUPAJ:</b>		<b>0.00 €</b>
<b>C/</b>	<b>HODNIKI</b>	
I.	OMARE	0.00 €
II.	STOLI	0.00 €
III.	DROBNA OPREMA	0.00 €
<b>OPREMA HODNIKOV SKUPAJ:</b>		<b>0.00 €</b>
<b>D/</b>	<b>SESTRSKE SOBE</b>	
I.	OMARE	0.00 €
II	DROBNA OPREMA	0.00 €

<b>OPREMA SESTRSKIH SOB SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>Nepredvidena dela (3%)</b>	<b>0.00 €</b>
<b>Vsa dela skupaj brez DDV:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>REKAPITULACIJA OPREME - skupaj BREZ DDV:</b>	<b>0.00 €</b>

**OPOMBA: vsak ponudnik je dolžan preveriti formule v xls popisu ter jamči za njihovo točnost in ustreznost!!!  
Ponudniki morajo preveriti vse vrstice v izogib skritemu tekstu zaradi prenosa datoteke med programi. Popisi  
so del celostnega projekta, izvajalec se zavezuje, da bo preveril projekte in popise v kompletu ter upošteval  
pomankljivosti oz. napake.**



**SPLOŠNE OPOMBE ZA VSA DELA**

*Vsa oprema potrebuje delavniške načrte, ki jih potrdi ali korigira projektant!!!*

**Načrt notranje opreme je sestavni del projekta za izvedbo (št.: 17/2022-A) preureditve 2. in 3. nadstropja trakta B in dela pritličja Doma dr. Janka Benedika Radovljica. Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (tehnično poročilo, sheme, risbe in opisi). V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladnosti v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta načrta notranje opreme. Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrđita odgovorni projektant načrta notranje opreme in investitor. V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, oziroma predlog dopolnitev ali sprememb v dokumentaciji že pripravljenih delavniških načrtov, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant načrta notranje opreme. Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrđita projektant načrta notranje opreme in investitor. Vzorec vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni material, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrđita odgovorni projektant načrta notranje opreme, investitor in nadzor.**

**V vsaki ceni in za komplet je zajeti vse za gotove montirane in finalno obdelane izdelke - objekt kot celoto v skladu s projektom, brez dodatnih del z izdelavo vse montažne tehnične dokumentacije, detajlov izvedbe, katerih potrđitev je zagotoviti s strani projektanta. V ceni vseh postavk je zajeti še vse ostalo iz razpisnih pogojev, kar s tem popisom ni zajeto in je izvajalcu lahko znano.**

**Vse izmere je potrebno preveriti po posameznih projektih, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.**

**Za vsa navedena dela je gledati ustrezne opise del v sklopu drugih projektov PZI in jih je upoštevati v skupni rekapitulaciji del.**

**Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec je dolžan sam preveriti zmnoške in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo.**

**V primeru kakršnihkoli nejasnosti iz popisa del ali iz projekta je le te razčistiti pred oddajo ponudbe z odgovornim projektantom.**

**Izvajalec mora že v ponudbi upoštevati morebitne potrebne dodatke oziroma spremenjene materiale zaradi kvalitetne in pravočasne izvedbe glede na predviden terminski plan in zahteve investitorja. npr.: hitro sušeče estrihe, izravnalne mase, lepila....in podobno.**

**Izvajalec mora v ponudbi upoštevati tudi vsa morebitna povečanja stroškov zaradi izvedbe del izven običajnega delovnega časa (vikendi, ponoči, prazniki,..), vmesnih prestavitev in začasnih zapor in vzpostavitev varnosti predvsem za čas, ko se dela izvajajo in je restavracija v obratovanju.**

**V ceni je zajeti tudi hrambo vseh elementov, ki se odstranijo in ponovno vgradijo.**

**Zamenjava elementov so mogoče le ob soglasju projektanta ter upoštevanju oblikovanja interiera.**

**Ponudnikom ni dovoljeno spreminjanje oz. dopolnjevanje popisa. Morebitne pripombe, pojasnila in vprašanja ponudnik pošlje v ločenem dokumentu, kot priloga ponudbe.**

**OBVEZNOSTI IZVAJALCA:**

1. Dela morajo biti izvedena strokovno pravilno in iz najkvalitetnejšega materiala, skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in SIST-i.

2. Vse mere navedene v popisu in v načrtih so projektantske, zato jih je treba obvezno kontrolirati na objektu. Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oz. tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oz. detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno.

3. V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:

- snemanje izmer na licu mesta;
- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, kljuk in ključavnic, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;
- vse delo v delavnici in na objektu z vsemi podatki;
- prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosom do mesta vgraditve oz. montaže; vsi izdelki morajo biti ustrezno zaščiteni, da se med transportom in prenosom ne poškodujejo;
- čiščenje po izvršeni montaži in zaščita do predaje naročniku;
- odstranitev vseh odpadkov z gradbišča, nakladanje in odvoz na trajno deponijo s plačilom takse;
- vse potrebne tesnitve notranjih in zunajjih zapor;
- izdelki, ki so predvideni za pleskanje, morajo biti obdelani do faze za pleskanje;
- dobava vseh podkonstrukcij in okvirjev;
- dobava in vgrajevanje stekla;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.
- po potrebi izdelava vzorca in vgradnja le-tega na objektu,
- pregled in prevzem podlage,
- terminsko in izvedbeno usklajevanje z ostalimi izvajalci na gradbišču,
- vsa potrebna pomožna sredstva za montažo in demontažo na objektu kot so lestve in podobno,
- izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za končanje posameznih del tudi, če detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, detajlih ali projektu in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta,

4. Obračun del se vrši v merskih enotah, ki so označene v posamezni postavki.

5. Druge opombe:

- pohoštvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta
- mere je potrebno preveriti na objektu
- vsi materiali za pohoštvo morajo imeti ustrezne certifikate in ateste
- vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant

6. Pri vseh montažnih delih je potrebno upoštevati tehnično poročilo arhitekture in gradbenih konstrukcij.

- Izvajalec (dobavitelj) se mora pred izdelavo in montažo opreme seznaniti s kompletnim PZI načrtom.

- mere je potrebno preveriti na objektu
- vsi materiali za pohoštvo morajo imeti ustrezne certifikate in ateste
- vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant

7. Pri vseh montažnih delih je potrebno upoštevati tehnično poročilo arhitekture in gradbenih konstrukcij.

**NAVODILA K POPISU IN OPIS PISARNIŠKEGA POHIŠTVA**

Garancija in servis: Ponudnik izda pisno garancijo za dobavljeno pohištvo. Garancijski rok za mora biti minimalno 5 let. Servis in rezervni deli morajo biti zagotovljeni vsaj še tri leta po izteku garancijske dobe. Izdana garancija se nanaša na vse sestavne dele. Pohištvo je izdelano iz ivernih plošč- iverala ustrezne debeline, obdelanih z HPL melaminsko folijo in ABS zaključki, struktura oz. dekor – po izbiri projektanta) - določeno po predloženi barvni karti oz. vzorcu. Korpusi omar in predalnikov so obdelani v melaminski foliji, prav tako priključki miz oz. drugih elementov. Z ABS zaključki so izvedeni tudi vsi robovi. Vgrajena iverica mora soditi v razred E1. Merila za pisarniško opremo: Vsa oprema mora biti skladna z veljavnimi predpisi ter mora biti izdelana iz takega materiala, ki ustreza čim višjim požarno varnostnim standardom in ne vsebuje škodljivih nevarnih snovi, ki bi se sproščale po prostoru.

Kakovost pisarniške opreme: Kakovost opreme se nanaša na materiale, obdelavo površin in izdelavo. Obdelava površin mora ustrezati vsem predpisanim zahtevam in se dokaže z izjavami oziroma potrdili o skladnosti. Elementi opreme so iz oplemenitene iverice – iverala ali laminata (enobarvnega) v teksturi lesa z vsemi ABS robovi. Dekor materiala bo določen po predloženi barvni karti. Vgrajena iverica mora soditi v razred E1. Zagotovi se delovne površine ustrezne debeline (min. 28 mm)

**Vsi stoli morajo biti iz iste oblikovne linije kot sledi iz popisa, v primeru zamenjave je potrebno dobaviti vzorce in pridobiti potrditev investitorja, projektanta in nadzora.**

**ZA VSE ELEMENTE GLEJ KATALOG OPREME!!!**

**A/ SOBE** enota količina cena/enota cena (EUR)

**I. OMARE IN OBLOGE**

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: korpus iz iverala, primerne kakovosti za garderobno omaro, vse izpostavljene površine obdelane v HPL melaminski foliji in zaključene z ABS nalimki v istem odtenku, okovja BLUM za visokoobremenitveno uporabo, mehko zapiranje, cokel vlagooodporen iveral z HPL folijo, epoksi lepila. Razmik med policami, ki določa število polic, mora zagotoviti pokončno hrambo dokumentov v mapah (fasciklih). Nad omaro je zaključna krovna ploskev, ki je lahko skupna v primeru postavitve omar v nizu. Obdelana je z enakim zaključnim nalimkom kot mizne ploskve. Hrbišča omar so v enaki obdelavi kot fronte. Držala so kovinska v barvi kot podnožja miz. Kakovost obdelave in material omare sta enaka kot ostala oprema. Vsaka omara mora imeti ročaj. Ključavnica je obvezna le na nekaj predalih in nekaj krilih. Podstavke omare je v višini, ki omogoča neovirano čiščenje tal. Zaklepanje omar in centralno zaklepanje predalnikov naj bo izvedeno s kvalitetnimi ključavnicami z možnostjo systemskega ključa in naknadne menjave cilindrov. Predalniki imajo vgrajene posebne ključavnice za centralno zaklepanje. Ročaji oz. držala so dvovijačni, zaokrožene oblike, uporabni v vseh smereh- tako vertikalno kot tudi horizontalno in so iz nerjavečega jekla. Kolesa mobilnih omar in predalnikov so običajno sprednja z zavoro, zadnja brez zavore, minimalna višina 85 mm, nosilnost minimalno 80 kg, kotalna površina pa ja prilagojena talni oblogi. Delovne površine oz pulti so iz 38mm iverice z HPL melaminsko folijo za visoko obrabo po izboru projektanta. Pulti so kakovostno konzolno vpeti v stranske omare ali steno.*

1.	ON-01 Omarski niz v enoposteljni sobi 2N9, 2N11, 2N13, 2N15, 3N9, 3N11, 3N13, 3N15 dolžine 400cm z visokimi omarami, predalniki, pultom	komplet	8.00	0.00 €
2.	ON-02 Omarski niz v enoposteljni sobi 2N1, 2N3, 2N5, 2N7, 3N1, 3N3, 3N5, 3N7 dolžine 400cm z visokimi omarami, predalniki, pultom	komplet	8.00	0.00 €
3.	ON-03 Omarski niz v enoposteljni sobi 2N29, 2N31, 2N33, 2N35, 3N29, 3N31, 3N33, 3N35 z visokimi omarami, predalniki, pultom	komplet	8.00	0.00 €

4.	ON-04 Omarski niz v dvoposteljni sobi 2N17, 2N20, 2N23, 2N26, 3N17, 3N20, 3N23, 3N26 dolžine 620cm z visokimi omarami, predalniki, pultom	komplet	8.00	0.00 €
5.	ON-05 Garderobna omara v enoposteljni sobi 2N29, 2N31, 2N33, 2N35, 3N29, 3N31, 3N33, 3N35 dimenzij 60/90/v250cm	komplet	8.00	0.00 €
6.	SP-01 Stenski panel na podkonstrukciji, skupaj d=5cm kot inštalacijska stena v območju postelje v enoposteljni sobi 2N9, 2N11, 2N13, 2N15, 3N9, 3N11, 3N13, 3N15, 2N1, 2N3, 2N5, 2N7, 3N1, 3N3, 3N5, 3N7 po celotni višini in dolžini stene, vgrajene vtičnice, stikala, luči - iverica s HPL folijo debeline 0,8mm v lesnem dekorju dimenzij 254/250cm	komplet	16.00	0.00 €
8.	SP-02 Stenski panel na podkonstrukciji, skupaj d=5cm kot inštalacijska stena v območju postelje v dvoposteljni sobi 2N17, 2N20, 2N23, 2N26, 3N17, 3N20, 3N23, 3N26 po celotni višini in dolžini stene, vgrajene vtičnice, stikala, luči - iverica s HPL folijo debeline 0,8mm v lesnem dekorju dimenzij 385/250cm	komplet	8.00	0.00 €
9.	SP-03 Stenski panel na podkonstrukciji, skupaj d=5cm kot inštalacijska stena v območju postelje v enoposteljni sobi 2N29, 2N31, 2N33, 2N35, 3N29, 3N31, 3N33, 3N35 po celotni višini in dolžini stene, vgrajene vtičnice, stikala, luči - iverica s HPL folijo debeline 0,8mm v lesnem dekorju dimenzij 213/250cm	komplet	8.00	0.00 €
<b>OMARE IN OBLOGE SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: spremembe in zamenjave pri posteljah niso dovoljene zaradi že uporabljenih opreme v domu in ekonomike vzdrževanja.*

## II. POSTELJE Z OPREMO

1.	P-01 Simps TA121508 blazina 200X90X14 S.P. +INKO.PR	kom	40.00	0.00 €
1.	P-02 Simps WP000078 negovalna postelja ALP 32EC bela	kom	40.00	0.00 €
1.	P-03 Simps WP000100 trapez za posteljo	kom	40.00	0.00 €
1.	P-04 Simps WP000116 servirna mizica PLIN PVC	kom	40.00	0.00 €
1.	P-05 Simps WP000200 lesena nočna omarica L IN D bela	kom	40.00	0.00 €
<b>POSTELJE Z OPREMO SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## III. STOLI

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: Garancija in servis (velja za vse stole): Ponudnik izda pisno garancijo za vsak dobavljen stol. Garancijski rok za dobavljeni stol mora biti minimalno 5 let. Servis in rezervni deli morajo biti zagotovljeni vsaj še tri leta po izteku garancijske dobe. Izdana garancija se nanaša na vse sestavne dele stola, vključno z mehaniko, oblazinjenjem in blagom za tapeciranje. Dodatne zahteve (velja za vse stole): Izbrani ponudnik mora zagotoviti navodila za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku ter izvedbo prikaza uporabe oz. nastavitve opreme (stola) pri uporabniku. Ponudnik mora zagotoviti tudi navodila za čiščenje opreme v slovenskem jeziku, ki jih preda v času usposabljanja. Ponudnik mora k ponudbi priložiti dokumentacijo oz. prospektni material, iz katerega bodo razvidne tehnične značilnosti ponujene opreme in vse zahtevane certifikate. V primeru, da ponudnik ne predloži ali nima ustreznih zahtevanih certifikatov se ponudba izloči.*

1.	S-02 Standardni fiksni stol z nasloni za roke - kot Pedrali Babila XL 2752	kom	20.00	0.00 €
2.	S-02 Standardni fiksni stol z nasloni za roke - kot Pedrali Babila 2756	kom	36.00	0.00 €
3.	S-04 Standardni fiksni stol z nasloni za roke za balkon - kot Pedrali Babila 2735	kom	16.00	0.00 €
<b>STOLI SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

#### **IV. DROBNA OPREMA**

1.	Koš za dežnike dimenzije ø28, v 42 cm, a 30 litrov, Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	32.00	0.00 €
2.	Koš za papir dimenzije ø28, v 32cm, a 20 litrov. Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	32.00	0.00 €
3.	Ogledalo z zaščitno folijo proti razbitju, kaljeno, luknjano za obešalnike, s tremi obešalnimi kljukicami sat inox po izboru projektanta dimenzij cca. 70-90/195cm	kom	32.00	0.00 €
4.	M-03 klubska mizica - kot Pedrali circuit CRTD_42X45 - za balkon	komplet	8.00	0.00 €
<b>DROBNA OPREMA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

<b>B/ JEDILNICE</b>	<b>enota</b>	<b>količina</b>	<b>cena/enoto</b>	<b>cena (EUR)</b>
<b>I. OMARE</b>				

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: korpus iz iverala, primerne kakovosti za garderobno omaro, vse izpostavljene površine obdelane v HPL melaminski foliji in zaključene z ABS nalimki v istem odtenku, okovja BLUM za visokoobremenitveno uporabo, mehko zapiranje, cokol vlago odporen iveral z HPL folijo, epoksi lepila. Razmik med policami, ki določa število polic, mora zagotoviti pokončno hrambo dokumentov v mapah (fasciklih). Nad omaro je zaključna krovna ploskev, ki je lahko skupna v primeru postavitve omar v nizu. Obdelana je z enakim zaključnim nalimkom kot mizne ploskve. Hrbtnišča omar so v enaki obdelavi kot fronte. Držala so kovinska v barvi kot podnožja miz. Kakovost obdelave in material omare sta enaka kot ostala oprema. Vsaka omara mora imeti ročaj. Ključavnica je obvezna le na nekaj predalih in nekaj krilih. Podstavek omare je v višini, ki omogoča neovirano čiščenje tal. Zaklepanje omar in centralno zaklepanje predalnikov naj bo izvedeno s kvalitetnimi ključavnicami z možnostjo sistemskega ključa in naknadne menjave cilindrov. Predalniki imajo vgrajene posebne ključavnice za centralno zaklepanje. Ročaji oz. držala so dvovijačni, zaokrožene oblike, uporabni v vseh smereh- tako vertikalno kot tudi horizontalno in so iz nerjavečega jekla. Kolesa mobilnih omar in predalnikov so običajno sprednja z zavoro, zadnja brez zavore, minimalna višina 85 mm, nosilnost minimalno 80 kg, kotalna površina pa ja prilagojena talni oblogi. Delovne površine oz. pulti so iz 38mm iverice z HPL melaminsko folijo za visoko obrabo po izboru projektanta. Pulti so kakovostno konzolno vpeti v stranske omare ali steno.*

1.	VO-01 Vgradna omara - lockerji za osebne predmete komplet z ključavnicami dim. 200/50/v250cm	2.00	0.00 €
2.	NO-01 Nizka omara s predali, za multimedijo dim. 200/55/v75cm	2.00	0.00 €
<b>OMARE SKUPAJ:</b>			<b>0.00 €</b>

## II. MIZE

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: Vse mize pa imajo nekaj skupnih značilnosti in sicer: 1. Podnožja miz naj bodo kovinska, z vzdolžnim poveznikom, prašno barvana v RAL-u po izboru projektanta. Noge miz morajo imeti regulirne vijake za prilagajanje višine. Mize (velja za vse mize) – robovi miz morajo biti zaščiteni z ABS nalimki. Robovi miz morajo biti brez prečnih nosilcev za uporabo invalidskega vozička. Višina cca. 75cm*

1.	M-03 Jedilna miza 160/90cm	komplet	4.00	0.00 €
2.	M-04 Jedilna miza 130/70cm	komplet	2.00	0.00 €
<b>MIZE SKUPAJ:</b>			<b>0.00 €</b>	

## III. STOLI

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: Garancija in servis (velja za vse stole): Ponudnik izda pisno garancijo za vsak dobavljen stol. Garancijski rok za dobavljeni stol mora biti minimalno 5 let. Servis in rezervni deli morajo biti zagotovljeni vsaj še tri leta po izteku garancijske dobe. Izdana garancija se nanaša na vse sestavne dele stola, vključno z mehaniko, oblažinjenjem in blagom za tapeciranje. Dodatne zahteve (velja za vse stole): Izbrani ponudnik mora zagotoviti navodila za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku ter izvedbo prikaza uporabe oz. nastavitve opreme (stola) pri uporabniku. Ponudnik mora zagotoviti tudi navodila za čiščenje opreme v slovenskem jeziku, ki jih preda v času usposabljanja. Ponudnik mora k ponudbi priložiti dokumentacijo oz. prospektni material, iz katerega bodo razvidne tehnične značilnosti ponujene opreme in vse zahtevane certifikate. V primeru, da ponudnik ne predloži ali nima ustreznih zahtevanih certifikatov se ponudba izloči.*

1.	S-04 Standardni fiksni stol z nasloni za roke - kot Pedrali Babila XL 2752	kom	4.00	0.00 €
2.	S-04 Standardni fiksni stol z nasloni za roke - kot Pedrali Babila 2756	kom	12.00	0.00 €
<b>STOLI SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

#### IV. DROBNA OPREMA

1.	Koš za dežnike dimenzije ø28, v 42 cm, a 30 litrov, Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	2.00	0.00 €
2.	Koš za papir dimenzije ø28, v 32cm, a 20 litrov. Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	4.00	0.00 €
3.	Koš za ločeno zbiranje smeti 95X35X60 cm, Koš iz inoksa namenjen ločenemu zbiranju odpadkov. Razdeljen je na štiri prekate, ki so namenjeni zbiranju odpadne embalaže, papirja, bioloških odpadkov in preostalih odpadkov. Na vrhu sta dva ločena pokrova - pokrov z ročajem za biološke odpadke in pokrov s kvadratnimi odprtini za papir, embalažo in preostale odpadke. Med posameznimi vrstami odpadkov so kovinske pregrade. Volumen: 3x 50l + 40l	kom	2.00	0.00 €

---

**DROBNA OPREMA SKUPAJ: 0.00 €**

---

#### V. ČAJNA KUHINJA - aparati

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: Vse naprave morajo biti skladno z določili javnega naročanja in okoljskih vidikov najvišje energetske učinkovitosti. Izjema sta hladilnik in mikrovalovna pečica. Oprema mora biti visokokvalitetna z dobro servisno mrežo v Sloveniji in renomejem zelo vzdržljive opreme. Izvajalec bo podal tudi garancijsko izjavo 5 let za vse aparate.*

1.	Kuhalna plošča kot Miele CS 1212-1 I	kom	2.00	0.00 €
2.	Vgradni pomivalni stroj kot Miele G 5840 SCi SL	kom	2.00	0.00 €
3.	Mikrovalovna pečica kot Miele M 2230 SC	kom	2.00	0.00 €
4.	Hladilnik kot Miele K 5124 UiF	kom	2.00	0.00 €
5.	Pomivalno korito kot Franke Mythos MYX 110-34	kom	2.00	0.00 €
6.	Armatura kot Hansgrohe TALIS M54	kom	2.00	0.00 €
7.	Izvlačna kuhinjska napa kot Miele DAS 2620	kom	2.00	0.00 €
8.	Komplet za predelavo v obtočno napo kot DUU 151	kom	2.00	0.00 €

9.	Pečica kot Miele H 2265-1 B ACTIVE	kom	2.00	0.00 €
<b>ČAJNA KUHINJA - aparati SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

#### VI. ČAJNA KUHINJA - elementi

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: korpus iz iverala, vse vidne ali obrabno izpostavljene površine iz HPL laminata - barva ali vzorec po izboru projektanta, pult HPL kompak plošča 12mm s pobranimi robovi, stena kuhinje barvano steklo kaljeno - brušeni robovi min 8mm, vsi ročaji satiniran inox, skladno s celostno barvno shemo. Sestav se sestoji iz spodnjih omaric z vgrajenimi aparati ter zgornjih omaric z vgradno napo. Izvedeno za pogosto uporabo.*

1.	KN-02 Čajna kuhinja dim.200/70/v250	kom	2.00	0.00 €
<b>ČAJNA KUHINJA - elementi SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

#### C/ HODNIKI enota količina cena/enota cena (EUR)

##### I. OMARE

*SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA: korpus iz iverala, primerne kakovosti za arhivsko omaro, police morajo prenesti obtežbo polnih fasciklov, vse izpostavljene površine obdelane z HPL ploščami debeline minimalno 0.8mm in zaključene z ABS robnim trakom v istem odtenku, ABS robni trak mora biti lepljen z PU lepilom, okovja BLUM za pisarniško visokoobremenitveno uporabo, mehko zapiranje, cokel vlagoodporna iverica z HPL ploščo minimalne debeline 0,8 mm, epoksi lepila. Razmik med policami, ki določa število polic, mora zagotoviti pokončno hrambo dokumentov v mapah (fasciklih). Nad omaro je zaključna krovna ploskev, ki je lahko skupna v primeru postavitve omar v nizu. Obdelana je z enakim zaključnim nalimkom kot mizne ploskve. Hrbtišča omar so v enaki obdelavi in debelini kot fronte. Držala so kovinska v barvi kot podnožja miz. Kakovost obdelave in material omare sta enaka kot ostala oprema delovnega mesta. Vsaka omara mora imeti ročaj. Ključavnica je obvezna. Podstavek omare je v višini, ki omogoča neovirano čiščenje tal. Zaklepanje omar in centralno zaklepanje predalnikov naj bo izvedeno s kvalitetnimi ključavnicami z možnostjo sistemskega ključa in naknadne menjave cilindrov. Predalniki imajo vgrajene posebne ključavnice za centralno zaklepanje. Ročaji oz. držala so dvovijačni, zaokrožene oblike, uporabni v vseh smereh- tako vertikalno kot tudi horizontalno in so iz nerjavečega jekla. Kolesa mobilnih omar in predalnikov so običajno sprednja z zavoro, zadnja brez zavore, minimalna višina 85 mm, nosilnost minimalno 80 kg, kotalna površina pa ja prilagojena talni oblogi.*

1.	vgradna omara s policami dim. 265/50/v250cm	komplet	1.00	0.00 €
<b>OMARE SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

##### II. STOLI



**SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA:** Garancija in servis (velja za vse stole): Ponudnik izda pisno garancijo za vsak dobavljen stol. Garancijski rok za dobavljeni stol mora biti minimalno 5 let. Servis in rezervni deli morajo biti zagotovljeni vsaj še tri leta po izteku garancijske dobe. Izdana garancija se nanaša na vse sestavne dele stola, vključno z mehaniko, oblažinjem in blagom za tapeciranje. Dodatne zahteve (velja za vse stole): Izbrani ponudnik mora zagotoviti navodila za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku ter izvedbo prikaza uporabe oz. nastavitve opreme (stola) pri uporabniku. Ponudnik mora zagotoviti tudi navodila za čiščenje opreme v slovenskem jeziku, ki jih preda v času usposabljanja. Ponudnik mora k ponudbi priložiti dokumentacijo oz. prospektni material, iz katerega bodo razvidne tehnične značilnosti ponujene opreme in vse zahtevane certifikate. V primeru, da ponudnik ne predloži ali nima ustreznih zahtevanih certifikatov se ponudba izloči.

1.	Počivalnik - kot Pedrali Babila Comfort 2749	kom	20.00	0.00 €
----	--	-----	-------	--------

---

<b>STOLI SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>
----------------------	--	--	--	---------------

---

### III. DROBNA OPREMA

1.	Koš za dežnike dimenzije ø28, v 42 cm, a 30 litrov, Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	6.00	0.00 €
----	---	-----	------	--------

2.	Koš za papir dimenzije ø28, v 32cm, a 20 litrov. Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	6.00	0.00 €
----	--	-----	------	--------

2.	M-03 klubska mizica - kot Pedrali Malmö MLT_50X50X36/48	komplet	8.00	0.00 €
----	---	---------	------	--------

---

<b>DROBNA OPREMA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>
------------------------------	--	--	--	---------------

---

### DI/ SESTRSKE SOBE enota   količina   cena/enoto   cena (EUR)

**SPLOŠNI OPIS IN NAVODILA:** korpus iz iverala, primerne kakovosti za arhivsko omaro, police morajo prenesti obtežbo polnih fasciklov, vse izpostavljene površine obdelane z HPL ploščami debeline minimalno 0.8mm in zaključene z ABS robnim trakom v istem odtenku, ABS robni trak mora biti lepljen z PU lepilom, okovja BLUM za pisarniško visokoobremenitveno uporabo, mehko zapiranje, cokel vlagoodporna iverica z HPL ploščo minimalne debeline 0,8 mm, epoksi lepila. Razmik med policami, ki določa število polic, mora zagotoviti pokončno hrambo dokumentov v mapah (fasciklih). Nad omaro je zaključna krovna ploskev, ki je lahko skupna v primeru postavitve omar v nizu. Obdelana je z enakim zaključnim nalimkom kot mizne ploskve. Hrbtišča omar so v enaki obdelavi in debelini kot fronte. Držala so kovinska v barvi kot podnožja miz. Kakovost obdelave in material omare sta enaka kot ostala oprema delovnega mesta. Vsaka omara mora imeti ročaj. Ključavnica je obvezna. Podstavek omare je v višini, ki omogoča neovirano čiščenje tal. Zaklepanje omar in centralno zaklepanje predalnikov naj bo izvedeno s kvalitetnimi ključavnicami z možnostjo sistemskega ključa in naknadne menjave cilindrov. Predalniki imajo vgrajene posebne ključavnice za centralno zaklepanje. Ročaji oz. držala so dvovijačni, zaokrožene oblike, uporabni v vseh smereh- tako vertikalno kot tudi horizontalno in so iz nerjavečega jekla. Kolesa mobilnih omar in predalnikov so običajno sprednja z zavoro, zadnja brez zavore, minimalna višina 85 mm, nosilnost minimalno 80 kg, kotalna površina pa ja prilagojena talni oblogi.

### I. OMARE

1.	tipski stabilni cinkani regali s polnimi policami in polno zadnjo steno za skladiščenje perila ipd. cca 100/60/220, zaščita za tlak in razbremenitev, zavetrovanje z hrbtiščem in stranicami	kom	8.00	0.00 €
2.	servisni niz omar z pomivalnim koritom, odcejalnikom s polnimi policami	kom	2.00	0.00 €
3.	KN-02 omarski niz - kombinirano spodnje in zgornje omare s pultom, glej projekt opreme. Vse nerjavno jeklo, satinirano, stiki varjeni, na stiku z drugimi materiali silikonski trajnoelastični kit, inox okovja, delovna površina kaširana na vodoodporno iverico minimalne debeline 2mm, fronte debeline primerne namembnosti.	kom	1.00	0.00 €

---

**OMARE SKUPAJ:**
**0.00 €**


---

**II. DROBNA OPREMA**

2.	Koš za papir dimenzije ø28, v 32cm, a 20 litrov. Koš je izdelan iz nerjaveče opločevine, drobno perforirane s polnim dnom.	kom	4.00	0.00 €
3.	Koš za ločeno zbiranje smeti 95X35X60 cm, Koš iz inoksa namenjen ločenemu zbiranju odpadkov. Razdeljen je na štiri prekate, ki so namenjeni zbiranju odpadne embalaže, papirja, bioloških odpadkov in preostalih odpadkov. Na vrhu sta dva ločena pokrova - pokrov z ročajem za biološke odpadke in pokrov s kvadratnimi odprtini za papir, embalažo in preostale odpadke. Med posameznimi vrstami odpadkov so kovinske pregrade. Volumen: 3x 50l + 40l	kom	2.00	0.00 €

---

**DROBNA OPREMA SKUPAJ:**
**0.00 €**


---

Investitor:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica,  
Šerčerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## **Vsebina: SKUPNA REKAPITULACIJA (3 faze)**

**Faza 1; 2.ND in veliko dvigalo**

**Faza 2; 3.ND, malo dvigalo, dve skupni kopalnici 1.nd in 2. nd  
faza 2 pritličje; pritličje**

Projektant: **Biro volk d.o.o.,  
Tržna ulica 8, SI-1000 Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:

**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Projektantka:

**Maja Volk m.i.a.**

Popis GO del izdelal: **tmGRA d.o.o.**  
**Miha Prašnikar inž.gradb, kom.inž., IZS G-3990**  
**Alen Avdić, dipl. inž. grad.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

### **REKAPITULACIJA GO DEL:**

<b>GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ; FAZA 1:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ; FAZA 2:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ; FAZA 2 PRITLIČJE:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>REKAPITULACIJA GRADBENIH IN OBRTNIŠKIH DEL - skupaj BREZ DDV:</b>	<b>0.00 €</b>

**OPOMBA: vsak ponudnik je dolžan preveriti formule v xls popisu ter jamči za njihovo točnost in ustreznost!!!  
Ponudniki morajo preveriti vse vrstice v izogib skritemu tekstu zaradi prenosa datoteke med programi. Popisi so del celostnega projekta, izvajalec se zavezuje, da bo preveril projekte in popise v kompletu ter upošteval pomanjkljivosti oz. napake.**

Investitor:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica,  
Šerčerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## Vsebina: **POPIS GRADBENO - OBRTNIŠKIH DEL; FAZA 1**

**Faza 1; 2.ND in veliko dvigalo**

Projektant: **Biro volk d.o.o.,  
Tržna ulica 8, SI-1000 Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:  
**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Projektantka:  
**Maja Volk m.i.a.**

Popis GO del izdelal: **tmGRA d.o.o.**  
**Miha Prašnikar inž.gradb, kom.inž., IZS G-3990**  
**Alen Avdić, dipl. inž. grad.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

### **REKAPITULACIJA GO DEL:**

<b>A/</b>	<b>GRADBENA DELA</b>	
I.	Pripravljalna dela	0.00 €
II.	Rušitvena in odstranitvena dela	0.00 €
III.	Zidarska dela	0.00 €
IV.	Fasaderska dela	0.00 €
	<b>GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>B/</b>	<b>OBRTNIŠKA DELA</b>	
I.	Ključavničarska in pasarska dela	0.00 €
II.	Mizarska dela	0.00 €
III.	Vrata, okna in steklarska dela	0.00 €
IV.	Suhomontažna dela	0.00 €
V.	Tlakarska dela	0.00 €
VI.	Keramičarska dela	0.00 €
VII.	Slikopleskarska dela	0.00 €
VIII.	Dvigalo	0.00 €
	<b>OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>C/</b>	<b>NEPREDVIDENA DELA (vpisati znesek)</b>	

---

Vsa dela skupaj brez DDV:

0.00 €

---

### **SPLOŠNE OPOMBE ZA VSA DELA**

*Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti ustreznost samih popisov del in količin glede na vse projekte, ki so mu na vpogled pri investitorju ali projektantu. V primeru odstopanj jih je dolžan zajeti v sklopu te ponudbe -Ločeno ali kot nepredvidena dela tako, da je objekt sposoben izvesti v skladu z razpisnimi pogoji in pogodbo.*

*V vsaki ceni in za komplet je zajeti vse za gotove montirane in finalno obdelane izdelke - objekt kot celoto v skladu s projektom, brez dodatnih del, z izdelavo vse montažne tehnične dokumentacije, detajlov izvedbe, katerih potrditev je zagotoviti s strani projektanta. V ceni vseh postavk je zajeti še vse ostalo iz razpisnih pogojev, kar s tem popisom ni zajeto*

*Vse izmere je potrebno preveriti po posameznih projektih, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.*

**Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec je dolžan sam preveriti zmnožke in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo.**

*V primeru kakršnihkoli nejasnosti iz popisa del ali iz projekta je le te razčistiti pred oddajo ponudbe z odgovornim projektantom.*

*V popisu so navedena tudi dela – postavke za katera ni nujno, da se bodo izvajala. Postavke so določene zgolj za določitev cene. Količine teh postavk so ocenjene. Ta dela se bodo izvajala le v primeru, da se v času gradnje izkaže, da so potrebna. Izvedbo teh del morajo potrditi odgovorni projektant, nadzornik in investitor. V kolikor se ta dela ne izvajajo se postavke ne obračunajo.*

*Izvajalec mora že v ponudbi upoštevati morebitne potrebne dodatke oziroma spremenjene materiale zaradi kvalitetne in pravočasne izvedbe glede na predviden terminski plan in zahteve investitorja. npr.: hitro sušeče estrihe, izravnalne mase, lepila.... in podobno.*

*Izvajalec mora v ponudbi upoštevati tudi vsa morebitna povečanja stroškov zaradi izvedbe del izven običajnega delovnega časa (vikendi, ponoči, prazniki,..), vmesnih prestavitev in začasnih zapor in vzpostavitev varnosti.*

*V ceni je zajeti tudi hrambo vseh elementov, ki se odstranijo in ponovno vgradijo.*

*Ponudnikom ni dovoljeno spreminjanje/dopolnjevanje popisa. Morebitne pripombe, pojasnila in vprašanja ponudnik pošlje v ločenem dokumentu, kot priloga ponudbe.*

*Izvajalec mora v ceni postavk zajeti tudi izdelavo in dostavo vseh vzorcev in testnih polj.*

**OPOMBA: RUŠITVENA, GRADBENA IN JEKLARSKA DELA MORAJO BITI IZVEDENA PREVIDNO IN PO PREDHODNEM OGLEDU DEJANSKEGA STANJA S STRANI PROJEKTANTA NAČRTA ARHITEKTURE IN GRADBENIH KONSTRUKCIJ !**

		enota	količina	cena/ enoto	Cena (EUR)
<b>A/</b>	<b>GRADBENA DELA</b>				
<b>I.</b>	<b>Pripravljalna dela na gradbišču</b>				
	<i>Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi in z Uredba o zagotavljanju VZPD na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l.RS št. 83/05)</i>				
1.	Ureditev gradbišča, oznake na cestah, postavitve, varovanje in odstranitev cestno prometne signalizacije za čas gradnje, dnevno čiščenje cest, postavitve gradbiščnega WC-ja, postavitve gradbiščne ograje in gradbiščne table, ureditev gradbišča skladno z varnostnim načrtom... kompletno vsa potrebna pripravljala dela za izvedbo objekta! Vse v skladu z zahtevami razpisa za izbor izvajalca in v skladu s projektom dokumentacijo ter dejanskim stanjem na terenu.	komplet	1.00		0.00 €
2.	Dobava zaščitnega materiala in izvedba zaščite za čas gradnje vseh elementov, ki se v času gradnje ne smejo poškodovati oz. so v uporabi preostalega dela doma. V ceni je zajeti tudi odstranitev zaščite po končanju del ter odvoz na deponijo. za zaščito se uporabijo OSB plošče, mavčno kartonske plošče, folije, ki jih je potrebno protiprašno zatesniti z pur peno ali lepilnimi trakovi tako, da prah ne prehaja v zaščitene prostore <i>OP.: v ceni postavke zajeti ves potreben pritrdilni in tesnilni material!</i> <i>OP.: preostali del doma mora obratovati nemoteno!</i>	komplet	1.00		0.00 € 0.00 €
3.	Dobava/najem in postavitve gradbiščnega pisarniškega zabojnika za ves čas gradnje, za potrebe OP pri izvajanju projektantskega nadzora. Zabojnik z možnostjo ogrevanja in hlajenja. Opremljen z mizo in stoli za potrebe sestankovanja	komplet	1.00		0.00 € 0.00 €
4.	Dobava vsega potrebnega materiala in ureditev transportne in dostopne poti do gradbišča po zunanji strani objekta zaradi funkcioniranja starostnega doma in predvidenih ukrepov zoper širjenje Covid-19, se notranjost objekta ne sme uporabljati kot transportna in dostopna pot	komplet	1.00		0.00 €

postavitev odra in dvigala za dostop, namestitvev gradbenega tunela do gradbiščne deponije, postavitev zabojnikov za odpadke, ureditev vseh transportnih in dovoznih poti, vsi elementi morajo biti ustrezno označeni in ograjeni

za dostop do gradbišča bo potrebno odstraniti tudi okna, ki jih je potrebno previdno odstraniti, shraniti in ponovno vgraditi po končanju del

Gradbišče se nahaja v 2.ND, najvišja točka je cca. 9 m od terena

*OP.: v ceni zajeti vse zgoraj opisane postavke in tudi ustrezno zaščito fasade, okolice objekta ter okvirjev in okenskih polic, za preprečitev kakršnih koli poškodb!*

5.	Izdelava projektne dokumentacije PID za vsa dela	komplet	1.00	0.00 €
----	--	---------	------	--------

---

**PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

## **II. Rušitvena in odstranitvena dela**

**OP:** *V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in odvoze na stalno deponijo s plačilom taks. Vse rušitve je izvajati po navodilu statika.*

*Pri odvozu iz gradbišča upoštevati tudi plačilo vseh komunalnih taks in drugih stroškov z deponiranjem.*

*Rušitev nevarnih gradbenih odpadkov je potrebno izvajati z ustreznimi zaščitnimi sredstvi. V skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu.*

*Odstranitev elementov elektro instalacij zajete v popisih elektro instalacij.*

*V ceni postavk je potrebno zajeti vse potrebne delovne odre, podpiranja, zaščite,...v skladu s projekti in pravili stroke.*

**OP.:** *vsa rušitvena dela se izvajajo po navodilih statika!*

**OP.:** *V ceni posamezne postavke je potrebno zajeti vsa potrebna podpiranja!*

### **Način rušenja:**

*Demontaža opreme bo v celoti opravljena ročno.*

*Rušenje in razne odstranitve, poglobitve bodo opravljeni ročno, z vrtanjem, ne prebijanjem in štemanjem, s pomočjo ustreznega orodja.*

*Delavci, ki bodo opravljali delo rušenja, morajo biti pri delu ustrezno varovani z zaščitnimi sredstvi.*

*Ruševine se sproti sortirajo in odvažajo. Na obravnavanem zemljišču je predvideno mesto za začasno deponijo pred odvozom na stalno deponijo.*

*Potrebno je zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.*

1.	Odstranitev, demontaža in odvoz opreme – po dogovoru z investitorjem. <i>OP.: izvajalec oceni strošek na podlagi predhodnjega ogleda objekta!</i>	komplet	1.00	0.00 €
2.	Demontaža raznih sanitarnih elementov vključno z vso pripadajočo opremo, podkonstrukcijo, pipami oz. baterijami, odtočnimi cevmi, vodovodnimi cevmi in pritrtilnim materialom			
a.	umivalniki	kos	18.00	0.00 €
b.	WC školjke s splakovalniki (tudi podometnimi)	kos	18.00	0.00 €
c.	tuš kabina in kad	kos	2.00	0.00 €
d.	kopalna kad	kos	2.00	0.00 €
3.	Odstranitev stavbnega pohištva VRAT skupaj z vso opremo, pritrtilnim materialom, slepimi okvirji, podboji, nadsvetlobami in ob svetlobami, ter pripadajočimi pragovi. notranja vrata velikosti do 2,5 m2	kos	42.00	0.00 €
4.	Odstranitev stavbnega pohištva OKEN skupaj z vso opremo, pritrtilnim materialom, slepimi okvirji in žaluzijami (senčili). odstranitev oken do 2,5 m2 <i>OP.: v ceni zajeti tudi odstranitev notranjih in zunanjih polic ter njihovo podkonstrukcijo!</i>	kos	9.00	0.00 €
5.	Demontaža suhomontažnih predelnih sanitarnih sten vključno z vrati in vso pripadajočo podkonstrukcijo in pritrtilnim materialom	m2	9.00	0.00 €
6.	Odstranitev finalnih tlakov po spodnjih opisih skupaj z nizkostatensimi obrobami finalni tlak - PVC <i>OP.: v ceni postavk zajeti tudi odstranitev pripadajočega lepila in brušenje lepila do estriha!</i>	m2	375.00	0.00 €
7.	Rušitev raznih opečnih konstrukcijskih elementov (stene, parapeti) vključno z vsemi prekladami in vezmi. Obstoječi elementi so zidani z opeko, debeline od 10 - 20 cm <i>OP.: podane so količine le za volumen opeke! V ceni postavk je potrebno zajeti tudi vsa potrebna podpiranja, rezanja ter odstranitev / rušitev obojestranske obloge (keramika, omet, fasada...)!</i>			
a.	rušitev opečnega fasadnega parapeta deb. cca 20 cm	m3	2.00	0.00 €
b.	rušitev notranjih sten deb. cca 15 cm	m3	22.50	0.00 €
c.	rušitev opečne stenske obloge deb. cca. 10 cm	m2	7.00	0.00 €
d.	razširitev odprtine za nova vrata - razširitev odprtine za 6 cm na vsako stran v zidani steni deb. 20 cm	komplet	17.00	0.00 €



e.	izvedba niš za vgradnjo raznih omaric <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	kos	2.00	0.00 €
8.	Izvedba raznih utorov v opečnih stenah za izvedbo inštalacij <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
a.	utori dim 5/5 cm	m1	50.00	0.00 €
b.	utori dim 10/5 cm	m1	50.00	0.00 €
c.	utori dim 10/10 cm	m1	50.00	0.00 €
9.	Izvedba raznih prebojev opečnih stenah do deb. cca. 20 cm za izvedbo inštalacij <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
a.	preboj fi. 100 mm	kos	10.00	0.00 €
b.	preboj fi. 200 mm	kos	10.00	0.00 €
c.	preboj dim 10/10 cm	kos	10.00	0.00 €
10.	Rušitev kompletne fasadne obloge vključno s toplotno izolacijo, lepilom, finalnim slojem <i>OP.: v ceni zajeti tudi odstranitev vsega pritrdilnega in sidrnega materiala ter brušenje lepila do čiste podlaž</i>			
a.	stenska fasadna obloga skupne debeline cca. 15 cm	m2	22.00	0.00 €
b.	stropna in stenska fasadna obloga skupne debeline cca.	m2	45.00	0.00 €
11.	Izvedba raznih prebojev v AB stenah, rušenj AB sten, parapetov z vrtanjem, rezanjem in rezanjem armature <i>OP.: v ceni je potrebno zajeti tudi odstranitev obojestranske stenske obloge ali fasadne obloge na mestu preboja ter vsa potrebna podpiranja!</i> <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			0.00 €
a.	izvedba prebojev v AB stenah deb. cca. 20 cm			0.00 €
a.1.	preboj dim. 10/10 cm	kos	5.00	0.00 €
a.2.	preboj dim. 20/20 cm	kos	5.00	0.00 €
a.3.	preboj dim. 30/30 cm	kos	5.00	0.00 €
b.	rušitev raznih AB sten deb. cca 20 cm <i>OP.: postavka je podana za določitev cene!</i>	m3	1.00	0.00 €
c.	izvedba prebojev v AB plošči deb. cca. 15 cm			0.00 €
c.1.	preboj dim. 10/10 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.	preboj dim. 30/30 cm	kos	2.00	0.00 €
c.3.	preboj dim. fi. 15 cm	kos	2.00	0.00 €
c.4.	preboj dim. fi. 30 cm	kos	2.00	0.00 €
12.	Rušitev notranjih ometov do čiste konstrukcije, na katero se bodo izvedli novi ometi in sanacijski ukrepi <i>OP.: v ceni zajeti tudi čiščenje površine z brušenjem!</i>			

*OP.: podani količini sta ocenjeni!*

				0.00 €
a.	odstranitev stenskih ometov	m2	100.00	0.00 €
b.	odstranitev stropnih ometov	m2	20.00	0.00 €
13.	Odstranitev keramike skupaj z lepilom, z brušenjem lepila, vključno z nizkocensko obrobo in vsemi zaključnimi profili			0.00 €
				0.00 €
a.	zbijanje stenske keramike	m2	160.00	0.00 €
b.	odstranitev talne keramike do estriha	m2	75.00	0.00 €
c.	odstranitev talne keramike na balkonih	m2	35.00	0.00 €
	<i>OP.: previdna demontaža keramike! Fasada se ne sme poškodovati!</i>			
14.	Rušenje podlage finalnih tlakov; estrihov v predvideni sestavi do 7cm mikroarmiranega betonskega estriha, do 5cm toplotne izolacije. V ceni je zajeti tudi vse potrebne odreze. <i>OP.: Navedene količine so ocenjene!</i>			
a.	linijsko rušenje pasovi v širini do 30cm	m1	100.00	0.00 €
b.	rušenje večjih površin	m2	130.00	0.00 €
c.	rušenje kompletne podloge tlaka na balkonih do AB plošče v predvideni sestavi; bitumenska HI z brušenjem do AB plošče toplotna izolacija betonski estrih <i>OP.: rušitev keramike je zajeta ločeno!</i>	m2	17.00	0.00 €
15.	Ravni odrez betonskih konstrukcij <i>OP.: navedena količina je ocenjena! podana je v kvadratnih metrih in za določitev cene!</i>	m2	1.00	0.00 €
16.	Demontaža, hramba in ponovna montaža balkonskih ograj balkonska ograja iz kompozitnih plošč dim. Cca. 330/122 cm <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni in sidrni material!</i>	kos	4.00	0.00 €
17.	Demontaža obstoječega odbojnika na hodnikih z vso podkonstrukcijo in pritrdilnim materialom	m1	49.00	0.00 €
18.	Razne ne predvidene rušitve <i>OP.: izvajalec preda evidenčne liste!</i>	komplet	1.00	0.00 €

---

**RUŠITVENA in ODSTRANITVENA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

### III. Zidarska dela

### Splošni opis

*Dela je potrebno izvajati po določenih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi standardi. Tudi vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in veljavnim standardom.*

*Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.*

*Vsa dela je izvajati v skladu s projektno dokumentacijo.*

*V ceni za enoto mora biti upoštevano, poleg del in ukrepov, opisanih pri posameznih vrstah del še:*

*- dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala z vsemi transporti in manipulativnimi stroški;*

*- priprava malt;*

*- vsi notranji transporti materiala, polizdelkov in izdelkov;*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

### IZOLACIJE

*Kot izolacije se smatra vse vrste hidroizolacij temeljev, tlakov, zidov in stropov in vse vrste toplotnih izolacij kot so izolacije tlakov, sten stropov, streh,..*

*Cene po enoti za posamezne postavke za izolacijska dela vsebujejo poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še:*

*- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

*- dobavo izolacijskega materiala s prenosom do mesta vgraditve;*

*- samo vgraditev po vseh pravilih stroke*

***Proizvodi, ki so predvideni za hidro, zvočno in toplotno zaščito so lahko v določeni tehnični soodvisnosti zato je potrebno, da se v primeru zamenjave projekt. proizvodov s tehnično adekvatnimi, predhodno preveri tako fizikalne kot kemijske kompatibilnosti. Izvajalec mora v celoti upoštevati vsa navodila projektanta, ki so navedena v tehničnem poročilu celotnega objekta kot tudi tehnologijo samega dela.***

### ZIDANJE

*Cene po enoti za posamezne postavke za zidarska dela vsebujejo poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še vsa pomožna dela in ukrepe:*

*- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

*- vsa potrebna merjenja z določanjem točk, smeri, višin in ravnin, nameščanje in zaščito oznak, vodil itd;*

*- zaščito izdelkov pred mrazom, vročino, dežjem in fizičnimi poškodbami., kar še posebej velja za vidne zidove;*

*- premeščanje zidarskih odrov;*

*- čiščenje prostorov, izdelkov in delovnih priprav med delom in po končanem delu.*

*- fuge morajo biti polne*

- odvečno malto je potrebno odstraniti iz stikov, dokler je še sveža.

#### VZIDAVE

Cena po enoti za posamezne postavke za vzidave in zidarske obdelave zajemajo, poleg del opisanih v posamezni postavki, še:

- merjenje in označevanje lege vzidave elementa;
- dolbljenje oz. drug način priprave ležišča pred zalivanjem;
- nameščanje, sidranje, opiranje, podpiranje in vezanje elementa za vzidavo.

Dobava elementov načeloma ni upoštevana pri vzidavi temveč v obrtniških delih; upoštevati jo je treba samo, če je to v posamezni postavki za vzidave posebej navedeno, v nasprotnem primeru se le ta upošteva pri dobavi posameznih obrtniških elementov.

#### OMETI

Cene po enoti za posamezne postavke za izvedbo ometov vsebujejo, poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še vsa pomožna dela in ukrepe:

- dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
  - vsa potrebna merjenja z določanjem točk, smeri, višin in ravnin, nameščanje in zaščito oznak, vodil itd;
  - potrebno predhodno čiščenje reg in podlog ter vlaženje podlog;
  - izdelava faz, zaključkov in špalet;
  - zaščito izdelkov pred mrazom, vročino, vetrom in fizičnimi poškodbami;
  - krpanje poškodovanih podlog.
- odvečno malto je potrebno odstraniti, dokler je še sveža.

#### ESTRIHI IN PREVLEKE

Cene po enoti za posamezne postavke za cementne prevleke in estrihe vsebujejo, poleg del, opisanih v posamezni postavki ter splošnih določil za zidarska dela še:

- čiščenje in vlaženje betonske podloge (po potrebi tudi močenje s cementnim mlekom, če obstoja nevarnost, da se prevleka sicer ne bi prijela na podlago),
  - določanje višinskih točk in vseh ravnin, priprava, nameščanje in odstranitev vodil;
  - zaščito izdelka v primeru potrebe vsaj tri dni pred vplivom mraza, vročine ali vetra;
  - zaščito pred fizičnimi poškodbami.
- samo izvedba po opisu in predilih stroke
- upoštevanje dilatacijskih trakov za plavajoče pode in izvedbo ustreznih dilatacij v estrihih po pravilih stroke, kot tudi vse potrebne elemente za napravo dilatacij, ki s tem popisom niso posebej obravnavane

1.	Dobava materiala in izvedba raznih pozidav, zazidav in obzidav po spodnjih opisih in sestavah, zidanje s porobetonskimi zidnimi elementi in s tipsko lepilno malto OP.: v ceni zajeti tudi vsa potrebna sidranja v obstoječe konstrukcije!	m3	1.00	0.00 €
----	---	----	------	--------

	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
2.	Dobava materiala in izvedba notranjih apneno cementnih ometov, po navodilih proizvajalca. <i>OP.: podana količina je ocenjena, natančnejše količine se bodo določile na objektu!</i> <i>OP.: V ceni je zajeti tudi ustrezno pripravo podlage za kvalitetni oprijem in vse potrebne kotne in zaključne tipske profile.</i>			0.00 €
a.	stenski ometi	m2	80.00	0.00 €
b.	stropni ometi	m2	20.00	0.00 €
3.	Naprava hidroizolacij, skupaj z zaščito le teh, z izvedbo vseh potrebnih dilatacij, zaključkov, potrebnih zaokrožnic, vse za gotove izvedene HI po tehničnih opisih in pravih stroke. <i>OP.: Stiki z zaključnimi pločevinami in prirobnicami izvesti s kontinuiranim zvarom po detajlih!</i> <i>OP.: Hidroizolacijska dela lahko izvaja le izvajalec, ki je pooblaščen s strani proizvajalca hidroizolacijskega materiala.</i>			0.00 €
a.	Hidroizolacija na balkonih 0,4cm hidroizolacija: polimer-bitumenska, enoslojna (aPP), po zahtevah SIST DIN 18195 (del 4), zahtevane (nadstandardne) karakteristike hidroizolacije: upogljivost: -15°C (EN 1109) odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110), npr.: GM Orion FC 180 4 mm ali enakovredno <i>OP.: v ceni postavke zajeti tudi ustrezno pripravo podlage z morebitno potrebno izravnavo ter vse vertikalne zaključke HI!</i>	m2	19.00	0.00
4.	Naprava kompletnih sestav podlog tlakov, po sestavah po projektu. V ceni je potrebno zajeti ves osnovni in pomožni material za gotove izvedene sestave. V ceni je zajeti tudi robne trakove v višini mikroarmiranega betona in zaokrožnice. V ceni je zajeti tudi izvedbo dilatacij in kitanje dilatacij. Finalni tlaki so zajeti ločeno.			
a.	podloga tlaka na balkonih cca. 2,0 cm XPS PE folija cca. 5,0 cm mikroarmiran estrih <i>OP.: debeline slojev so ocenjeni, natančnejša sestava se bo določila in prilagodila dejanskemu stanju!</i>	m2	19.00	0.00
5.	Dobava materiala in nanos lepila skupaj z mrežico iz steklenih vlaken na mestih raznih utorov prebojev in posegov v stene in strope <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	150.00	0.00 €
6.	Dobava vsega potrebnega materiala in krpanje obstoječega estriha ter šivanje stikov stari - novi estrih			0.00 €

	krpanje in šivanje obstoječega estriha z vgradnjo ličilne polije in toplotne izolacije do debeline 5,0 cm, vse po potrditvi projektanta in nadzora			0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno pripravo podlage!</i>			0.00 €
	<i>OP.: podane količine so ocenjene in se bodo natančneje določile na objektu!</i>			0.00 €
a.	krpanje estriha z mikroarmiranim estrihom v debelini cca 8 - 10 cm	m2	180.00	0.00 €
b.	šivanje stikov stari - novi estrih	m1	200.00	0.00 €
c.	vgradnja toplotne izolacije XPS v deb. cca. 4,0 cm	m2	180.00	0.00 €
e.	utrditev obstoječih estrihov z namenskim utrjevalnim sredstvom na epoxidni osnovi.	m2	100.00	0.00 €
7.	Dobava materiala in izvedba podlage zunanjih ALU okenskih polic skladno z načrti podlaga se izvede iz trde kamene volne deb cca. 4 cm in širine cca. 15 cm <i>OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni material ter obdelavo po navodilih projektanta!</i>	m1	14.00	0.00 €
8.	Permanentno redno čiščenje in finalno čiščenje objekta po končanju vseh del, z odvozom vseh odpadkov. neto površina cca. 480 m2	komplet	1.00	0.00 €
9.	Vzidava raznih manjših elementov: konzol, držal, zaščitnih cevi za instalacije, pritrdilnega materiala za cevi in opremo, podpore, profili, kotniki.			0.00 €
a.	Profili, kotniki... <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m1	30.00	0.00 €
b.	konzole, držala... <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	kos	10.00	0.00 €
10.	Zidarska pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i> Poraba ur po predhodni potrditvi s strani naročnika in vpisom v gradbeni dnevnik.			0.00 €
a.	ocena ur NK	ur	100.00	0.00 €
b.	ocena ur PK	ur	50.00	0.00 €
c.	ocena ur KV	ur	25.00	0.00 €
11.	Dobava materiala in zametovanje raznih utorov in prebojev <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			0.00 €
a.	zametovanje utorov			0.00 €
a.1.	utori dim 5/5 cm	m1	50.00	0.00 €
a.2.	utori dim 10/5 cm	m1	50.00	0.00 €
a.3.	utori dim 10/10 cm	m1	50.00	0.00 €

b.	zametovanje prebojev			0.00 €
				0.00 €
b.1.	preboj fi. 100 mm	kos	10.00	0.00 €
b.2.	preboj fi. 200 mm	kos	10.00	0.00 €
b.3.	preboj dim 10/10 cm	kos	10.00	0.00 €
c.	zametovanje raznih prebojev v AB konstrukcijah <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
c.1.	zametovanje prebojev v AB stenah			
c.1.1.	dim. 10/10cm	kos	5.00	0.00 €
c.1.2.	dim. 20/20 cm	kos	5.00	0.00 €
c.1.3.	do fi 20cm	kos	5.00	0.00 €
c.2.	zametovanje prebojev v AB ploščah			
c.2.1.	preboj dim. 10/10 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.3.	preboj dim. 30/30 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.4.	preboj dim. fi. 15 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.6.	preboj dim. fi. 30 cm	kos	2.00	0.00 €
12.	Dobava materiala in izvedba požarnih tesnenj prebojev med požarnimi sektorji v AB ploščah in stenah in opečnih stenah deb. do cca. 30 cm, skladno z načrtom požarne varnosti <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>	komplet	1.00	0.00 €
13.	Odri (pomični in nepomični) za vsa gradbena in obrtniška dela, podane so neto tlorisne površine. V ceni postavk je zajeti tudi eventualne večkratne postavitve odrov v istem prostoru za čel čas gradnje in celoten obseg gradbeno obrtniških in inštalacijskih del.. Višine do 3 m, potrebni za vsa gradbena, obrtniška in inštalacijska dela. Površina prostorov je cca. 480 m2.	komplet	1.00	0.00 €
14.	Izdelava dobava in vgradnja jeklenih stenskih odbojnikov na vogale inox L kotnik masivni 2/2cm pobrani robovi satiniran višine 100cm zaobljen <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material ter vse potrebne zware ter podkonstrukcijo!</i>	kos	55.00	0.00 €
15.	Dolbljenje sten in stropov za potrebe inštalacij, vključno z odvozom vsega materiala na stalno deponijo s plačilom vseh taks ter z dobavo materiala in zametavanjem po končanih inštalacijskih del			
a.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 5cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	385.00	0.00 €

b.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 7,5cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	19.00	0.00 €
c.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 10cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	6.00	0.00 €
d.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze fi 60mm ali dozo 3M, dimenzija doze: š x v x g, 106 x 74 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	34.00	0.00 €
e.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze 4M, dimenzija doze: š x v x g, 130 x 74 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	8.00	0.00 €
f.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze 7M, dimenzija doze: š x v x g, 188 x 84 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	45.00	0.00 €
g.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze DIP, dimenzija doze: š x v x g, 190 x 145 x 75mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	7.00	0.00 €
h.	Demontaža obstoječega stikalnega bloka, komplet z dolbljenjem stene za vgradnjo novega stikalnega bloka, dimenzije stikalnega bloka: š x v x g, 750 x 1070 x 136mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	2.00	0.00 €
i.	Dolbljenje sten za izvedbo podometne vertikale med etažnim stikalnim blokom in medstropovjem, dimenzija utora: š x v x g, 700 x 300 x 100mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	2.00	0.00 €
j.	Dolbljenje sten za izvedbo podometne vertikale med etažnima stikalnima blokoma, dimenzija utora: š x v x g, 150 x 1200 x 100mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	1.00	0.00 €
16.	Dobava in vgradnja nove zaščite skladno s spodnjimi opisi, vključno z odstranitvijo obstoječe zaščite <i>OP.: v ceni zajeti tudi odvoz odpadkov na stalno deponijo s plačilom vseh taks ter ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!</i>			
a.	horizontalna stenska zaščitna obloga INPRO tip RR200, dim. 200x2mm, barva po izbiri	m1	155.00	0.00 €



b.	horizontalne stenska zaščitna obloga INPRO tip RR200, dim. 200x2mm, barva 0125 in 0111, razrez na dimenzije, vključuje potreben lepilni material (trakovi in silikon)	m1	25.00	0.00 €
17.	Demontaža, pregled obstoječih gasilnih aparatov in ponovna montaža <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni in sidrni material ter namestitve vseh potrebnih oznak, v primeru obešenih gasilnikov je potrebno v ceni zajeti tudi ustrezna obešala!</i> <i>OP.: glej načrt požarne varnosti!</i>	kos	4.00	0.00 €
18.	Dobava in namestitve nalepk skladno z načrtom požarne varnosti 7x smer izhoda, 1x zbirno mesto, 3x evakuacijski izhod, 3x hidrant, 4x gasilni aparat <i>OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni material ter ustrezno pripravo podlage!</i>	komplet	1.00	0.00 €
<b>ZIDARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

#### IV. Fasaderska dela

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Cena po enoti za posamezno postavko za fasaderska dela vsebujejo, poleg izdelave same, ki je opisana v posamezni postavki, še vsa potrebna pomožna dela in ukrepe:*

*dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

*ustrezno pripravo podlage, vsi prenosi materiala*

*čiščenje prostorov, odrov, izdelkov in delovnih priprav po dovršenemu delu.*

*Izvajalec mora dati v pisno potrditev delavniške načrte za vse elemente in vzorce finalnih obdelav.*

***V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela in material ter vse prenose, vse materiale, vsa pritrdjevanja, vse sloje in ostalo, za gotovo obdelane postavke po opisih in navodilih proizvajalca. Glej tudi tehnična poročila in opise sestav fasadnih oblog ter načrte fasad.***

***Stikovanja različnih fasadnih oblog po detajlih. V ceni je potrebno zajeti izvedbo vseh zaključkov.***

***V ceni posameznih postavk je potrebno zajeti zaščito obstoječih površin, sprotno čiščenje in odvažanje odpadkov ter končno finalno čiščenje.***

1. Dobava materiala in izdelava kompletnih sestav oblog fasad, po sestavah v projektu, po detajlih projektanta in navodilih proizvajalca. V ceni je potrebno zajeti vse podkonstrukcije, sidranja, stikovanja, tipske odkapne in zaključne profile.  
*OP.: podane so neto količine fasade z odštetimi vsemi okni in vrati!*

*OP.: v primeru, da se fasada izvede na obstoječe stene, je potrebno v ceni postavk zajeti tudi ustrezno pripravo podlaga po navodilih proizvajalca fasadnih slojev! (čiščenje, priprava površine...)*

*OP.: v ceni upoštevati vse potrebne materiale in delo po sistemu proizvajalca!*

a.	fasada na novem parapetu v enakem izgledu kot obstoječa fasada! 0,3 cm osnovni brez cementni tankoslojni nanos, armiran s stekl.mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca Kot npr.: STO-Armat Classic 0,15 cm finalni tankoslojni nanos-omet na ustrezno pripravljeno armirano podlago, barva po izboru arhitekta. Zrnastost 1,0 oziroma glede na vzorec. Vse ostalo po dogovoru z arhitektom! Kot npr. Stolit K <i>OP.: fasadna obloga mora biti v enakem izgledu, kot obstoječa!</i>	m2	20.00	0.00 €
b.	stropna fasadna obloga balkonske plošče 0,3 cm hidravlično vezivno lepilo za fasadne plošče 5,0 cm toplotno-izolacijski sloj, fasadne izolacijske plošče kamena volna ( $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK) plošče so lepljene in sidrane v steno po tehn.specifikaciji proizv. sistema 0,3 cm osnovni brez cementni tankoslojni nanos, armiran s stekl.mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca Kot npr.: STO-Armat Classic 0,15 cm finalni tankoslojni nanos-omet na ustrezno pripravljeno armirano podlago, barva po izboru arhitekta. Zrnastost 1,0 oziroma glede na vzorec. Vse ostalo po dogovoru z arhitektom! Kot npr. Stolit K	m2	18.00	0.00 €
2.	Fasadni odri, z napravo odra, odstranitvijo, z vsemi dostopi na odre in zaščitnimi ter lovilnimi odri, za fasado razvejane oblike, z vso amortizacijo odra, z vsemi prestavitvami. fasadni odri do 10 m višine <i>OP.: opaž se delno namesti na obstoječ objekt!</i>	m2	130.00	0.00 € 0.00 € 0.00 €
<b>FASADERSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## **B/ OBRTNIŠKA DELA**

### **I. Ključavničarska in pasarska dela**

*Vsi zvari morajo biti estetsko oblikovani in polno zapolnjeni*

*Dela je treba izvajati po določilih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.*

*Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardi.*

*Za izvedbo so merodajni detajli iz arhitektonskega načrta in načrti konstrukcije ter tolmačenja glavnega projektanta in statika.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*  
*snemanje potrebnih izmer na objektu;*  
*pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela;*  
*dobavo vsega osnovnega, pritrdilnega, spojnega in pomožnega materiala ter pri oknih in vratih tudi okovja in kljuk; z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;*  
*delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;*  
*čiščenje železnih izdelkov in 2x minimiranje, če ni v posamezni postavki drugače zahtevano;*  
*prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu do mesta vgraditve oz. montaže;*  
*čiščenje izdelkov in prostorov po izvršeni montaži ter zavarovanje do predaje naročniku;*  
*vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;*  
*vse tesnitve pri oknih in vratih;*  
*dobavo in vgrajevanje stekla po opisih.*

*Obračun del se vrši v merskih enotah, ki so označene v posamezni postavki.*

*V primeru nejasnosti se je izvajalec del oz. ponudnik, dolžan posvetovati s projektantom in statikom že v času izdelave ponudbe.*

*Druge pripombe:*

*v cenah na enoto je potrebno predvideti tudi strošek delavniških načrtov, katere potrdi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij in arhitekture.*

*v cenah na enoto je potrebno predvideti tudi strošek nadzora in pridobitve potrdila o ustreznosti izvedbe kovinskih konstrukcij*

*vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant*

*mere je potrebno preveriti na objektu*

*vsa jeklena konstrukcija mora biti ustrezno protipožarno zaščiten skladno z študijo požarne varnosti - prevri po študiji, če je potrebno*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati in dati v pisno potrditev delavniške in montažne načrte za vse elemente odgovornemu projektantu statiku in dostaviti vzorce finalnih obdelav.*

1.	Izdelava, dobava in vgradnja jeklenih ojačitev robu balkonskih plošč Ojačitev se izvede z RHS profilom 100x120x5mm Ojačitev se namesti na mikrolokacijo tako, da bo skrita v MK steni. Med profil in talno ploščo se namesti 2,0 cm XPS-a, kar je vse potrebno zajeti v ceni postavke! V ceni postavk je zajeti poleg izdelave, dobave in montaže, tudi ves pritrdilni in pomožni material, zware, finalno obdelavo vseh elementov, antikorozijsko zaščito, ...vse za gotovo izvedene elemente po načrtih in detajlih v načrtih arhitekture in navedenih opisih. Izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo, ki jo potrdi projektant. Vse mere preveriti na mestu po izvršenih gradbenih delih.	kg	240.00	0.00 €
----	--	----	--------	--------

*OP.: v ceni postavke je potrebno zajeti tudi izvedbo primernih ležišč v opečnih stenah!*

2.	Izdelava, dobava in vgradnja zunanjih okenskih iz ALU pločevine barvane v barvo po izboru projektanta police globine cca. 15 cm	m1	13.50	0.00 €
	Police izvedene iz ALU pločevine debeline 3 mm, zgoraj zapognjene in pritrjene na okenske okvirje, stik kitan, na zunanji strani se polica zapogne navzdol preko fasadne obloge kot odkap. Polica izvedena v min padcu proti zunanjemu robu. Police zgibane po meri brez pvc zaključkov! Po detajlu!			0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti trajnoelastičen, UV in zmrzlinško odporen kit!</i>			0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrtilni, tesnilni in sidrni material!</i>			0.00 €
<b>KLJUČAVNIČARSKA IN PASARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0.00 €</b>

## **II. Mizarska dela**

*Dela morajo biti izvedena strokovno pravilno in iz najkvalitetnejšega materiala, skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi.*

*Vse mere navedene v popisu so zidarske in jih je treba obvezno kontrolirati na licu mesta.*

*Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oz. tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oz. detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno. V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*

*snemanje izmer na licu mesta;*

*dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, kljuk in ključavnic, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;*

*vse delo v delavnici in na objektu z vsemi dajatvami;*

*prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu do mesta vgraditve oz. montaže; vsi izdelki morajo biti ustrezno zaščiteni, da se med transportu in prenosu ne poškodujejo;*

*čiščenje po izvršeni montaži in zaščita do predaje naročniku;*

*vse potrebne tesnitve notranjih in zunanjih zapir;*

*izdelki, ki so predvideni za pleskanje, morajo biti obdelani do faze za pleskanje ali skupaj s finalizacijo, če je v opisu navedena;*

*pri izdelkih v naravni izvedbi je treba upoštevati dvakrat premaz s sandolinom ali drugim ustreznim (ekvivalentnim) premaznim sredstvom za les in lakiranjem;*

*dobava vseh slepih podbojev in okvirjev;*

*dobava in vgrajevanje stekla po opisih;*

*vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.*

*Druge opombe:*

*stavbno pohištvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta*

*mere je potrebno preveriti na objektu*

*vso stavbno pohištvo mora imeti ustrezne ateste*

*vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant*

*kovinski vratni podboji so prašno barvani*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati vse delavniške in montažne načrte elementov in jih dati v pisno potrditev projektantu, kot tudi izdelati vzorce finalnih obdelav in dobiti potrditev projektanta.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati in dati v pisno potrditev delavniške in montažne načrte za vse elemente odgovornemu projektantu statiku in dostaviti vzorce finalnih obdelav.*

1.	Izdelava, dobava in vgradnja lesenih okenskih polic iz HPL plošč deb. 12 mm, barvane, po izboru projektanta police globine cca. 25 cm <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material ter vso ustrezno pripravo podlage polic!</i> <i>OP.: podani so skupni tekoči metri polic!</i>	m1	13.50	0.00 €
2.	Izdelava, dobava in vgradnja lesnega odbojnika, ki služi tudi kot ročaj držalo: Ø40 mm, les hrast masiva lakirano lak polmat brezbarvni, predhodna potrditev projektanta arhitekture, sidranje RF <i>OP.: v ceni je potrebno zajeti vso potrebno podkonstrukcijo, zware, ves potreben pritrdilni material ter finalno obdelavo jeklenih elementov, in ustrezno zaščito in finalno obdelavo lesenih elementov!</i>	m1	49.00	0.00 €

---

**MIZARSKA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

### **III. Vrata, okna in steklarska dela**

#### *Splošni opis*

*Dela je treba izvajati po določilih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.*

*Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardi.*

*Za izvedbo so merodajni detajli iz arhitektonskega načrta in načrti konstrukcije ter tolmačenja glavnega projektanta in statika.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*

*- snemanje potrebnih izmer na objektu;*

- pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela;
  - dobavo vsega osnovnega, pritrdilnega, spojnega in pomožnega materiala ter pri oknih in vratih tudi okovja in kljuk; z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;
  - delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;
  - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi do mesta vgraditve oz. montaže;
  - čiščenje izdelkov in prostorov po izvršeni montaži ter zavarovanje do predaje naročniku;
  - vsa dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
  - vse tesnitve pri oknih in vratih;
  - dobavo in vgrajevanje stekla po opisih kvalitete.
  - vse zaključne in obrobne tesnilne elemente
  - izdelati je delavniške in montažne risbe in detajle vgradnje za katere je dobiti potrditev projektanta
- V primeru nejasnosti se je izvajalec del oz. ponudnik, dolžan posvetovati s projektantom in statikom že v času izdelave ponudbe.

*Druge pripombe:*

- stavbno pohoštvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta
- mere je potrebno preveriti na objektu
- vso stavbno pohoštvo mora imeti ustrezne izjave o skladnosti
- vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant

*V primeru, da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto.*

*Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami. Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, izdelavo vseh morebitnih potrebnih podkonstrukcij, morebitnega dodatnega iz-sekavanja zidanih sten – špalet (če je to potrebno).*

*Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma se šteje kot pomanjkljiva.*

***OPOMBA: Pred izvedbo oken on vrat mora izvajalec sheme poslati v potrditev projektantu!***

***OPOMBA: Pred izvedbo se način in protokol odpiranja vrat pregleda in uskladi z naročnikom!***

***OP.: Notranje in zunanje okenske police so zajete ločeno!***

***OP.: Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!***

***OP.: Mere je potrebno preveriti na objektu in jih prilagoditi dejanskemu stanju!***

***OP.: vsa okna se morajo sidrati v nosilno konstrukcijo vertikalni in horizontalno, neglede na povezave!***

1. Dobava, izdelava in vgradnja vrat, oken in steklenih sten po shemah v projektu arhitekture PZI. V ceni je zajeti vse elemente po spodnjih opisih, po shemah in projektih PZI.

V ceni je zajeti ves osnovni in ustrezni pomožni material (slepe okvirje, razširitvene profile, vse podkonstrukcije, tesnjenja, maske, prekrivne alu pločevine, odkape), vse zasteklitve in polnila elementov, po specifikacijah v shemah, debeline stekel po tehnologiji dobavitelja, glede na dimenzije elementov, vse označbe elementov, dekorativne in varnostne folije, po specifikacijah v shemah.

Montaža elementov v fasadnem ovoju po RAL smernicah - tronivojsko.

Barva fasadnega in notranjega stavbnega pohišstva s podkonstrukcijo ter polnih netransparentnih delov fasad je RAL po izboru projektanta arhitekture.

Vsi elementi z vsem definiranim okovjem, tesnili, ključavnicami, avtomatiko in pripadajočo opremo.

V ceni je zajeti vse za gotove finalno obdelane in vgrajene elemente.

Del elementov stavbnega pohišstva v sklopu oblog obloženih z enakim materialom kot obloge; kar je zajeti v ceni elementa – po shemah.

Del elementov stavbnega pohišstva v sklopu večjih steklenih sten.

Požarna odpornost in akustična izolativnost po shemah in opisih.

V ceni je zajeti izdelavo projekta zaklepanja s sistemskimi ključi, po projektni nalogi naročnika.

Obvezno uskladiti predvidene elemente z zahtevami tehničnega varovanja!

Pred izvedbo del izdelati velikoformatni vzorec, ki ga potrdijo projektant, nadzor in naročnik.

Izvedbo vseh robnih elementov (špalete, police, maske) po shemi oz detajlu. V kolikor elementi niso zajeti v sklopu fasadnih in ostalih oblog jih je zajeti v ceni stavbnega pohišstva.

V ceni je zajeti vsa senčila po opisih v postavkah in shemah in zapolnitev votlih prostorov okoli škatel z toplotno izolacijo.

V ceni je zajeti vse okvirje in polnila do nosilne konstrukcije.

*OP.: odpiranje po shemah!*

#### a. NOTRANJA VRATA

a.1.	enokrilna vrata v sobe <b>V4 EI30</b> požarna odpornost; <b>EI30</b> svetla mera; 105,0/210,0 cm vgraditev; opečna stena podboj; jeklen, prašno barvan vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta ključavnica; cilindrična posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma	kos	14.00	0.00 €
a.2.	enokrilna vrata v sobe s hodnika s stopniščem <b>V5 EI60</b> požarna odpornost; <b>EI60</b> svetla mera; 105,0/210,0 cm vgraditev; opečna stena	kos	3.00	0.00 €

	<p>podboj; jeklen, prašno barvan</p> <p>vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta</p> <p>ključavnica; cilindrična</p> <p>posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma</p>			
a.3.	<p>drsna vrata v kopalnice <b>V6</b></p> <p>svetla mera; 100,0/210,0 cm</p> <p>vgraditev; mavčnokartonska stena</p> <p>podboj; jeklen, prašno barvan, suhomontažen</p> <p>vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta</p> <p>ključavnica; WC metuljček</p> <p>posebnosti: ročaj inox sat - cev fi 35mm dolžine cca. 40cm kot grab rail, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma</p> <p><i>OP.: kasete je zajeta pri suhomontažnih delih!</i></p>	kos	16.00	0.00 €
a.4.	<p>enokrilna vrata v kopalnico za invalide <b>V7 EI30</b></p> <p>požarna odpornost; <b>EI30</b></p> <p>svetla mera; 105,0/210,0 cm</p> <p>vgraditev; opečna stena</p> <p>podboj; jeklen, prašno barvan</p> <p>vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta</p> <p>ključavnica; cilindrična z WC metuljčkom</p> <p>posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma</p>	kos	1.00	0.00 €
b.	<u>OKNA</u>			
b.1.	<p>okno med hodnikom in skupno kuhinjo <b>O3</b></p> <p>svetla mera; 200,0/250,0 cm</p> <p>vgraditev; opečna stena</p> <p>okvir; ALU, suhomontažen, RAL; po izboru projektanta</p> <p>okensko krilo; ALU, suhomontažno, RAL; po izboru projektanta</p> <p>zasteklitev; ALU zasteklitev, enoslojno kaljeno steklo z mat nalepko</p> <p><i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno nosilno konstrukcijo okna v suhomontažnem parapetu!</i></p>	kos	1.00	0.00 €
b.2.	<p>zunanje okno v sobah <b>O4</b></p> <p>svetla mera; 317,9/150,0 cm</p> <p>vgraditev; opečna stena s termoizolacijo</p> <p>okvir; PVC, suhomontažen, RAL; po izboru projektanta</p> <p>okensko krilo; PVC, suhomontažno, RAL; po izboru projektanta</p> <p>zasteklitev; troslojni termopan</p> <p>posebnosti: žaluzije - krpanke, kot obstoječe</p>	kos	4.00	0.00 €

---



**IV. Suhomontažna dela**

*Splošna določila:*

*Dela je treba izvajati po določenih veljavnih normativov in skladno z obveznimi standardi*

*Pri izvedbi je treba upoštevati tudi navodila proizvajalca materiala, ki se uporablja pri izvedbi.*

*Pri izbiri materialov se je treba obvezno posvetovati s projektantom.*

*Delo obrtnika obsega:*

- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala;
- prevoz materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi na objektu;
- čiščenje izdelkov oz. podlog pred pričetkom del;
- nanašanje osnovnih in končnih premazov z vsemi med fazami;
- čiščenje prostorov in izdelkov po opravljenem delu in zaščita do predaje naročniku;
- vsa dela v delavnici in na objektu z vsemi podatki;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

*Vse manjše izreze za instalacije, bandažiranje in kitanje stikov ter vijakov, kitanje vseh stikov med nosilnimi konstrukcijami in mavčno-kartonskimi elementi z akrilnim kitom je zajeto v cenah na enoto.*

*Mavčnokartonska dela se morajo izvajati po detajlih in navodilih proizvajalcev.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Na mestih odprtih z vgradnjo vrat je izvesti ustrezno podkonstrukcijo, kar je zajeti v ceni po enoti posameznih sten!*

*V ceni po enoti je zajeti tudi vse ojačitve z vogalniki!*

*V cenah po enoti je zajeti tudi vse potrebne ojačitve v stenah za montažo sanitarnih elementov in ostalih elementov, ki se pritrjujejo na stene v skladu z načrti.*

1. Dobava materiala in izdelava suhomontažnih sten in stenskih oblog, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavi in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah, Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov.  
*OP.: v ceni zajeti tudi ustrezne zaključke parne zapore po detajlih!*  
**Slikopleskarska dela (glajenje in pleskanje) zajeto ločeno!**

- a. MAVČNO KARTONSKE STENE:

- |      |   |    |        |        |
|------|---|----|--------|--------|
| a.1. | notranja predelna stena, sanitarije (m) | m2 | 160.00 | 0.00 € |
|------|---|----|--------|--------|

	npr. W112 Knauf pregradna stena, d = 120mm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 7,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I			
a.2.	zunanji parapet, fasadna stena npr. W112 Knauf pregradna stena, d = 200 mm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 15,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija in s parno zaporo 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I	m2	3.00	0.00 €
a.3.	dozidava obstoječih sten za 15 cm dozidava 15 cm, debelina stene 20 cm, višina dozidave cca. 255 cm npr. W112 Knauf pregradna stena, d = 200 mm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 15,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena <i>OP.: v ceni zajeti tudi čelno zaprtje dozidave s knauf ploščami!</i>	kos	4.00	0.00 €
a.4.	zaprtje odprtine na mestu obstoječe nadsvetlobe nad novimi vrati po spodnjem opisu in sestavi dim odprtine cca. 120/40/25 cm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna 20,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 kamena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija in s parno zaporo 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna	komplet	18.00	0.00 €

*OP.: v ceni zajeti vso potrebno podkonstrukcijo, podkonstrukcijo za podboj vrat, ves potreben pritrdilni material, vse sloje za zagotovitev zahtevane požarne odpornosti REI60, vse sloje za zagotovitev zvočne izolativnosti ter ves potreben tesnilni material, ki mora prav tako zagotavljati požarno in zvočno odpornost! zaprtje se poravna z nivojem ostalih sten!*

b.	<u>MAVČNO KARTONSKE OBLOGE:</u>			0.00 €
				0.00 €
b.1.	suhomontažna obloga	m2	81.00	0.00 €
	12,5 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf, med profili TI steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno, v enaki debelini kot podkonstrukcija			
	1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I			
	1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I			
2.	Dobava materiala in izdelava spuščениh stropov in oblog stropov, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavih in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah, Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov. Slikanje zajeto pri slikopleskarskih delih.			0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!</i>			0.00 €
	<b>Slikopleskarska dela (glajenje in pleskanje) zajeto ločeno!</b>			0.00 €
	<i>OP.: v ceni postavk zajeti tudi zaključke stropov s strani/s čela na preskoku do stropne AB plošče!</i>			
a.	suhomontažni spuščeni strop (D112.si Knauf strop)	m2	121.00	0.00 €
	stropna suhomontažna podkonstrukcija na obešalih z montažnimi knauf profili			
	1,25 cm mavčno kartonske Knauf gradbene d = 1 x 1,25 cm			
3.	Dobava in vgradnja revizijskih vrat z vsem pritrdilnim tesnilnim materialom in vso potrebno podkonstrukcijo			
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi izvedbo odprtini!</i>			
b.1.	revizijska vrata dim. 45/45 cm	kos	16.00	0.00 €
b.2.	revizijska vrata dim. 65/65 cm	kos	16.00	0.00 €
4.	Doplačilo za dobavo in vgradnjo ojačitev za sanitarne elemente, šolske table in za ostale elemente, ki se bodo vgradile na suhomontažne stene	m2	50.00	0.00 €
	1,8 cm vlagoodporna OSB plošča + kovinska podkonstrukcija			0.00 €
	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
				0.00 €
5.	Dobava in vgradnja tipskih kaset za drsna vrata z blaženjem zapiranja in odpiranja po izboru projektanta	kos	16.00	0.00 €

kaseta za drsna vrata **V6** dim.110/210 cm

*OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!*

---

**SUHOMONTAŽNA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

## **V. Tlakarska dela**

*Splošna določila:*

*Dela je potrebno izvajati v skladu z tehničnimi predpisi in normativi v soglasju z obveznimi standardi za polaganje tlakov*

*Delo obrtnika obsega:*

- dobavo osnovnega materiala za talne obloge
- dobavo ostalega materiala
- masa za izravnavo podloge
- lepilo za lepljenje talnih oblog
- obrobne letve
- pritrdilni material za obrobne letve
- snemanje izmer v objektu
- pregled in čiščenje podlog
- nanašanje izravnalne mase
- vsa dela v delavnici in na objektu z dajatvami
- prevoz materiala in orodja na objekt, z nakladanjem, razkladanjem
- polaganje, prikrojitev in lepljenje talne obloge
- pritrjevanje obrob
- popravilo zidov ali stenskih oblog, če se poškodujejo
- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu

*Opombe:*

- izvajalec mora predložiti vzorce v potrditev
- ves vgrajeni material mora imeti ustrezne izjave o skladnosti

*V kolikor ni nizkostenska obroba popisana ločeno jo je zajeti v ceni osnovne postavke tlaka.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

***V ceni je zajeti tudi ustrezno pripravo podlage po navodilih proizvajalca.***

***V ceni je zajeti tudi pripadajoče nizkostenske zaključke, zaokrožnice, pripravo podlage po navodilih proizvajalca in zaključne profile,....v kolikor niso navedeni posebej.***

1.	Dobava materiala in izvedba kompletnih tlakov z vsemi potrebnimi sloji, priprava površin z uporabo izravnalne mase, priprava podlag po navodilih proizvajalca finalne obloge - vse za gotovo izvedene finalne tlake, skupaj z nizkostensko obrobo, zaokrožnico, obdelavo dilatacij, izrezi, opasovanje, kitanji stikov... po spodnjih opisih in sestavah			
a.	finalni tlak <b>vinil</b> v sobah emulzija po navodilih proizvajalca 0,6 cm izravnalna masa lepilo za vinil 0,25 cm vinil za lepljenje, izgled PARKET, za lepljenje, primerno za bolnišnične prostore, brez ftalatov, debelina od 2 do 3 mm, LVT vinili (Rigid Core) z SPC jedrom, močno in vodoodporno, antibakterijski in antistatičen, najvišji razred obrabe 23/34/43, minimalna ekspanzija, obrabni sloj od 0,7 do 0,8 mm, UV premaz – odporen proti praskam, zdrsnost R10, garancija vsaj 10 let, kot IVC flooring Camargue T10 Centra 70 <i>OP.: v ceni zajeti tudi tipsko zaokrožnico!</i>	m2	232.00	0.00 €
b.	finalni tlak <b>vinil</b> v ostalih prostorih emulzija po navodilih proizvajalca 0,6 cm izravnalna masa lepilo za vinil 0,25 cm vinil za lepljenje, izgled PARKET, za lepljenje, primerno za bolnišnične prostore, brez ftalatov, debelina od 2 do 3 mm, LVT vinili (Rigid Core) z SPC jedrom, močno in vodoodporno, antibakterijski in antistatičen, najvišji razred obrabe 23/34/43, minimalna ekspanzija, obrabni sloj od 0,7 do 0,8 mm, UV premaz – odporen proti praskam, zdrsnost R10, garancija vsaj 10 let, kot IVC flooring Camargue T10 Centra 70 <i>OP.: v ceni zajeti tudi tipsko zaokrožnico!</i>	m2	135.00	0.00 €
2.	Dobava vsega potrebnega materiala in izvedba niveliranja obstoječih tlakov po dogovoru s projektantom <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	15.00	0.00 €
3.	Dobava in vgradnja RF - inox letvic oz. ločilnih letvic za povezavo različnih tlakov <i>OP.: v ceni zajeti vse potrebne odreze, pritrdilni in tesnilni material!</i>	m1	20.00	0.00 €
<b>TLAKARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## VI. Keramičarska dela

### Splošna določila:

Dela je potrebno izvajati v skladu z tehničnimi predpisi in normativi v soglasju z obveznimi standardi.

Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih standardov.

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*  
*snemanje potrebnih izmer na objektu;*  
*pregled, čiščenje, vlaženje in pranje podlog;*  
*obeleževanje višin in postavljanje potrebnih letev;*  
*dobavo vsega materiala z vsemi transporti in manipulativnimi stroški;*  
*napravo malt;*  
*vse delo v delavnici in na objektu z vsemi datjavami;*  
*prevoz materiala in izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem ter notranjimi transporti do mesta vgraditve;*  
*čiščenje izdelkov po opravljenem delu in zavarovanje do predaje naročniku.*

*Druge opombe:*

*ves vgrajeni material mora imeti ustrezne izjave o skladnosti*  
*do prevzema naročnika obremenjujejo vse poškodbe na izvedenih delih izvajalca, v kolikor neoporečno ne dokaže, da poškodbe niso nastale po njegovi krivdi.*  
*pred polaganjem je izdelati preverbo ustreznosti podloge tlaka in po potrebi izdelati predhodno izravnavo vzorce keramike dostaviti v potrditev projektantu*  
*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

1.	Dobava in polaganje talne keramike po spodnjih opisih in sestavah v ceni postavk zajeti tudi ustrezno pripravo podlage, fugiranje, vse potrebne zaključne letvice, vogalne zaključke, kitanje v vogalih s trajnoelastičnim kitom v barvi fugirne mase Izbor vzorca potrdi odg. projektant arhitekture (barva, tekstura) <i>Op.: v ceni zajeti tudi vse tipske zaokrožnice kot nadaljevanje tlaka po projektih!</i>			
a.	keramika po sestavah <b>F3</b> in <b>F4</b> 0,5 cm izravnalna masa 0,5 cm lepilo za keramiko 1,0 cm keramika - talna keramika je Marazzi Cementum 30/60 R11 <i>OP.: v območju tušev je potrebno upoštevati keramiko z protizdrsnim faktorjem R12!</i>	m2	76.00	0.00 €
				0.00 €
a.	keramika na balkonih po sestavi <b>F5</b> 0,5 cm lepilo za keramiko 1,0 cm keramika - talna keramika je Marazzi Cementum 30/60 R11 <i>OP.: v ceni zajeti tudi izvedbo cokla na fasadi v višini cca. 5 cm!</i>	m2	16.50	0.00 €
				0.00 €
2.	Dobava in vgradnja hidroizolacije pod talno keramiko	m2	75.00	0.00 €

	hidroizolacija: dvokomponentna fleksibilna cementna malta položena v dveh slojih, kot npr.: MAPELASTC ali enakovredno. Vsi prehodi iz horizontalnih v vertikalne površine so bandažirani s sistemskimi fleksibilnimi trakovi (po sistemu MAPEI ali enakovredno)			0.00 €
				0.00 €
3.	Dobava in vgradnja stenske keramike			0.00 €
	v ceni postavk zajeti tudi ustrezno pripravo podlage, fugiranje, vse potrebne zaključne letvice, vogalne zaključke, kitanje v vogalih s trajnoelastičnim kitom v barvi fugirne mase			0.00 €
	Izbor vzorca potrdi odg. projektant arhitekture (barva, tekstura)			0.00 €
a.	Stenska keramika po sestavi <b>NS.4.2</b>	m2	131.00	0.00 €
	0,5 cm lepilo za keramiko			
	1,0 cm keramika Marazzi System C Architettura			
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi polaganje keramike na okenske špalete in izvedbo police!</i>			
4.	Dobava in izvedba hidro izolacijskega premaza pod stensko keramiko	m2	55.00	0.00 €
	hidroizolacija: dvokomponentna fleksibilna cementna malta položena v dveh slojih, kot npr.: MAPELASTC ali enakovredno). Vsi prehodi iz horizontalnih v vertikalne površine so bandažirani s sistemskimi fleksibilnimi trakovi (po sistemu MAPEI ali enakovredno)			0.00 €
	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
<b>KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## VII. Slikopleskarska dela

### Splošni opis

*Dela je treba izvajati po določilih veljavnih normativov in skladno z obveznimi standardi.*

*Pri izvedbi je treba upoštevati tudi navodila proizvajalca materiala, ki se uporablja pri izvedbi.*

*Pri izbiri materialov se je treba obvezno posvetovati s projektantom.*

*V ceni posameznih postavk je zajeti tudi:*

- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala;
- prevoz materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu ;
- čiščenje izdelkov oz. podlog pred pričetkom del;
- nanašanje osnovnih in končnih premazov z vsemi med fazami;
- čiščenje prostorov in izdelkov po opravljenem delu in zaščita do predaje naročniku;
- vsa dela v delavnici in na objektu z vsemi dajatvami;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

*Druge opombe:*

- vsa dela se izvajajo po barvni študiji ali po potrditvi projektanta in naročnik

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

**V ceni je upoštevati tudi ustrezno pripravo podlage (glede na material) po navodilih proizvajalca in uporabo PVC kotnikov na vogalih.**

1.	Odstranitev obstoječih slojev opleska			
	<i>OP.: podani količini sta ocenjeni, natančnejše količine se bodo določile na objektu!</i>			
a.	strop	m2	245.00	0.00 €
b.	stene	m2	90.00	0.00 €
				0.00 €
2.	Slikanje sten in stebrov, v barvi po projektu oz. po izboru projektanta			0.00 €
				0.00 €
a.	priprava podlage (emulzija), glajenje 2x in 2x brušenje – izravnalna masa z uporabo tipskih kotnikov na vogalih in armirano mrežico.	m2	1,220.00	0.00 €
b.	slikanje 2x s stensko pralno barvo napr. JUB / Jumix sistem, barva po izboru projektanta	m2	1,000.00	0.00 €
c.	slikanje 2x s poldisperzijsko belo barvo kot npr.: Jupol.	m2	220.00	0.00 €
d.	slikanje 1x s pralnim lakom kot npr: Domflok. Do višine 200 cm	m2	200.00	0.00 €
				0.00 €
3.	Slikanje stropov, v izbrani barvi po projektu oz. po izboru projektanta			0.00 €
				0.00 €
a.	priprava podlage (emulzija), glajenje 2x in 2x brušenje – izravnalna masa z uporabo tipskih kotnikov na vogalih in armirano mrežico.	m2	450.00	0.00 €
b.	slikanje 2x z poldisperzijsko barvo, kot npr. Jupol ali enakovredno	m2	450.00	0.00 €
4.	Dobava in izvedba protiprašnega premaza dvigalnega jaška in AB konstrukcije svetlobnikov po izboru projektanta	m2	200.00	0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno pripravo podlage s čiščenjem!</i>			
5.	Obnova raznih kovinskih elementov			
	V ceni je zajeti odstranitev obstoječe barve in čiščenje, antikorozijska zaščita, finalno barvanje z obstojno barvo v RAL-u po izbrou projektanta.			
	Navedene količine so ocenjene.			
a.		m2	20.00	0.00 €
b.		kg	500.00	0.00 €
6.	Obdelava sten na mestih posegov (prebojev, utorov,..) dobava materiala in izvedba lepila z armirno mrežico za preprečitve pojava razpok.			
	Navedene količine so ocenjene.			
a.	v pasovih do širine 30cm	m1	60.00	0.00 €
b.	večje površine	m2	20.00	0.00 €



---

**SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ :**
**0.00 €****VIII. Dvigala**

1.	<p>Zamenjava obstoječega dvigala</p> <p>Demontaža kompletnega obstoječega dvigala z vso pripadajočo opremo, podkonstrukcijo, pločevinasto oblogo, vrati, pritrdilnim materialom, strojnico.. Z odvozom odpadkov na trajno deponijo z plačilom vseh potrebnih taks</p> <p>obstoječe dvigalo tlorskih dimenzij; 170/300 cm, višina dvigalnega jaška cca. 18 m</p> <p>Dobava in vgradnja dvigala, z vso pripadajočo opremo, avtomatiko, krmiljenjem, komunikacijsko in označevalno opremo, kompletno obdelano kabino v materialih po izboru in potrditvi projektanta, z dvigalnimi vrati, nosilnimi elementi dvigala, vse za gotova izvedena dvigala.</p> <p><i>OP.: v ceni postavke zajeti tudi odstranitev vse konstrukcije, podkonstrukcije, pritrdilnega materiala! Ter ves potreben sidrni pritrdilni in tesnilni material!</i></p> <p>dvižna naprava: tip schindler 5500</p> <p>zahtevani standardi:</p> <p>sist en 81-20, sist en 81-50, sist en 81-28, sist en 81-58, sist en 81-73,</p> <p>nosilnost: 1600 kg ali 21 oseb</p> <p>hitrost: 1,6 m/s</p> <p>sistem pogona: električni, acvf- frekvenčno reguliran, brez reduktorja</p> <p>višina dviga: 18,00 m</p> <p>štev. postaj: 7</p> <p>štev. vhodov: 7 (neprehodna kabina)</p> <p>sistem upravljanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikroprocesor simplex 1ks - zbirno krmiljenje v obe smeri</li> <li>• prostoročna telefonska naprava</li> <li>• mehanska tipkala polovične višine, prilagojena številu postaj</li> <li>• svetlobna indikacija potrditve pozivov</li> <li>• signal za preobremenitev</li> <li>• tipka za odpiranje vrat</li> <li>• tipka za alarm</li> <li>• braillova pisava</li> <li>• rezervacija kabine s ključem,</li> <li>• omejitev dostopa v 5 nadstropje – poziv s ključem v kabini</li> <li>• omejitev poziva v 5 nadstropju – poziv s ključem na hodniku</li> <li>• avtomatska evakuacija s pomočjo lastnih baterij</li> <li>• možnost priklopa na agregat</li> <li>• število vklopov 180/h</li> <li>• požarni program z kontaktom za vezavo na požarno centralo</li> <li>• pred-odpiranje vrat</li> </ul> <p>signalizacija:</p>	kpl	1.00	0.00 €
----	--	-----	------	--------

v kabini: prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje

v glavni postaji: prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje

v drugih postajah: prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje

kabina:

- kabina iz laminata po izbiri iz kataloga
  - strop iz inox brušene pločevine
  - ročaj na stranski in zadnji steni
  - ogledalo na zadnji steni na višino ročaja, širine 900mm
  - tla iz sive proti zdrsne gume
  - indirektna led razsvetljava v kabini
  - izbočena talna letev v kabini
  - odbojniki v kabini
  - dodatno kabinsko tipkalo za uporabo invalidnih oseb
- dimenzije: širina 1400 mm, dolžina 2400 mm, višina 2300 mm

število vhodov: 1, neprehodna kabina

zaščita vhoda: svetlobna zavesa

vrata:

kabine

avtomatska, teleskopska enostranska t2, iz inox strukturiranen pločevine - linen, frekvenčno reguliran pogon, širina 1300 mm, višina 2100 mm

jaška

avtomatska, teleskopska enostranska t2, iz inox strukturirane pločevine - linen, širina 1300 mm, višina 2100 mm, požarna odpornost E120

strojnica: brez strojnice - pogonski stroj zgoraj v jašku dvigala

električna napetost: 3 x 400v / 230v, 50 hz

vkjučiti v ceno;

- razsvetljava jaška,
  - lestev za dostop v jašek
  - montaža brez gradbenega odra v jašku
- izvedbo tlaka v kabini po izboru projektanta
- dimenzije: širina 1780 mm, globina 3140 mm

glava jaška 4100 mm

poglobitev 1410 mm

**OP.: v ceni zajeti tudi;!**

- Demontažo obstoječih dvigal, odvoz odpadkov in pridobitev evidenčnega lista,
- Pripravljalna elektroinštalacijska dela – priprava napajalnih kablov,
- Pripravljalna gradbena dela v jami jaška,
- Montaža novega dvigala,
- Zaključna dela – obdelava špalet in zapiranje rež okoli vrat dvigala,
- projektiranje predmeta ponudbe,
- izdelavo dokumentacije PZI in PID,
- izdelavo materiala v skladu s tehnično dokumentacijo,
- dobavo na gradbišče,
- montažo in tehnični pregled dvižnih naprav,
- izdelavo navodil o delovanju in vzdrževanju,
- primopredajo dvižnih naprav,
- stroške osnovnega zavarovanja,

- stroške za pokrivanje vseh neodvisnih in odvisnih gradbiščnih stroškov,
- stroške enega požarnega preizkusa,

---

<b>DVIGALO SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
------------------------	---------------

---

---

**C/ NEPREDVIDENA DELA;**

---

*OP.: Nepredvidena dela izvajalec oceni na podlagi ogleda objekta oz. gradbišča in na podlagi pregleda projektne dokumentacije!*

Investitor:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica,  
Šerčerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## Vsebina: **POPIS GRADBENO - OBRTNIŠKIH DEL; FAZA 2**

**Faza 2; 3.ND, malo dvigalo, dve skupni kopalnici 1.nd in 4. nd**

Projektant: **Biro volk d.o.o.,  
Tržna ulica 8, SI-1000 Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:  
**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Projektantka:  
**Maja Volk m.i.a.**

Popis GO del izdelal: **tmGRA d.o.o.  
Miha Prašnikar inž.gradb, kom.inž., IZS G-3990  
Alen Avdić, dipl. inž. grad.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

### **REKAPITULACIJA GO DEL:**

<b>A/</b>	<b>GRADBENA DELA</b>	
I.	Pripravljalna dela	0.00 €
II.	Rušitvena in odstranitvena dela	0.00 €
III.	Zidarska dela	0.00 €
IV.	Fasaderska dela	0.00 €
	<b>GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>B/</b>	<b>OBRTNIŠKA DELA</b>	
I.	Ključavničarska in pasarska dela	0.00 €
II.	Mizarska dela	0.00 €
III.	Vrata, okna in steklarska dela	0.00 €
IV.	Suhomontažna dela	0.00 €
V.	Tlakarska dela	0.00 €
VI.	Keramičarska dela	0.00 €
VII.	Slikopleskarska dela	0.00 €
VIII.	Dvigalo	0.00 €
	<b>OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
<b>C/</b>	<b>NEPREDVIDENA DELA (vpisati znesek)</b>	

---

Vsa dela skupaj brez DDV:

---

0.00 €

### **SPLOŠNE OPOMBE ZA VSA DELA**

*Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti ustreznost samih popisov del in količin glede na vse projekte, ki so mu na vpogled pri investitorju ali projektantu. V primeru odstopanj jih je dolžan zajeti v sklopu te ponudbe -Ločeno ali kot nepredvidena dela tako, da je objekt sposoben izvesti v skladu z razpisnimi pogoji in pogodbo.*

*V vsaki ceni in za komplet je zajeti vse za gotove montirane in finalno obdelane izdelke - objekt kot celoto v skladu s projektom, brez dodatnih del, z izdelavo vse montažne tehnične dokumentacije, detajlov izvedbe, katerih potrditev je zagotoviti s strani projektanta. V ceni vseh postavk je zajeti še vse ostalo iz razpisnih pogojev, kar s tem popisom ni zajeto*

*Vse izmere je potrebno preveriti po posameznih projektih, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.*

**Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec je dolžan sam preveriti zmnožke in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo.**

*V primeru kakršnihkoli nejasnosti iz popisa del ali iz projekta je le te razčistiti pred oddajo ponudbe z odgovornim projektantom.*

*V popisu so navedena tudi dela – postavke za katera ni nujno, da se bodo izvajala. Postavke so določene zgolj za določitev cene. Količine teh postavk so ocenjene. Ta dela se bodo izvajala le v primeru, da se v času gradnje izkaže, da so potrebna. Izvedbo teh del morajo potrditi odgovorni projektant, nadzornik in investitor. V kolikor se ta dela ne izvajajo se postavke ne obračunajo.*

*Izvajalec mora že v ponudbi upoštevati morebitne potrebne dodatke oziroma spremenjene materiale zaradi kvalitetne in pravočasne izvedbe glede na predviden terminski plan in zahteve investitorja. npr.: hitro sušeče estrihe, izravnalne mase, lepila.... in podobno.*

*Izvajalec mora v ponudbi upoštevati tudi vsa morebitna povečanja stroškov zaradi izvedbe del izven običajnega delovnega časa (vikendi, ponoči, prazniki,..), vmesnih prestavitev in začasnih zapor in vzpostavitev varnosti.*

*V ceni je zajeti tudi hrambo vseh elementov, ki se odstranijo in ponovno vgradijo.*

*Ponudnikom ni dovoljeno spreminjanje/dopolnjevanje popisa. Morebitne pripombe, pojasnila in vprašanja ponudnik pošlje v ločenem dokumentu, kot priloga ponudbe.*

*Izvajalec mora v ceni postavk zajeti tudi izdelavo in dostavo vseh vzorcev in testnih polj.*

**OPOMBA: RUŠITVENA, GRADBENA IN JEKLARSKA DELA MORAJO BITI IZVEDENA PREVIDNO IN PO PREDHODNEM OGLEDU DEJANSKEGA STANJA S STRANI PROJEKTANTA NAČRTA ARHITEKTURE IN GRADBENIH KONSTRUKCIJ !**

		enota	količina	cena/ enoto	Cena (EUR)
<b>A/</b>	<b>GRADBENA DELA</b>				
<b>I.</b>	<b>Pripravljalna dela na gradbišču</b>				
	<i>Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi in z Uredba o zagotavljanju VZPD na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l.RS št. 83/05)</i>				
1.	Ureditev gradbišča, oznake na cestah, postavitve, varovanje in odstranitev cestno prometne signalizacije za čas gradnje, dnevno čiščenje cest, postavitve gradbiščnega WC-ja, postavitve gradbiščne ograje in gradbiščne table, ureditev gradbišča skladno z varnostnim načrtom... kompletno vsa potrebna pripravljala dela za izvedbo objekta! Vse v skladu z zahtevami razpisa za izbor izvajalca in v skladu s projektom dokumentacijo ter dejanskim stanjem na terenu.	komplet	1.00		0.00 €
2.	Dobava zaščitnega materiala in izvedba zaščite za čas gradnje vseh elementov, ki se v času gradnje ne smejo poškodovati oz. so v uporabi preostalega dela doma. V ceni je zajeti tudi odstranitev zaščite po končanju del ter odvoz na deponijo. za zaščito se uporabijo OSB plošče, mavčno kartonske plošče, folije, ki jih je potrebno protiprašno zatesniti z pur peno ali lepilnimi trakovi tako, da prah ne prehaja v zaščitene prostore <i>OP.: v ceni postavke zajeti ves potreben pritrdilni in tesnilni material!</i> <i>OP.: preostali del doma mora obratovati nemoteno!</i>	komplet	1.00		0.00 € 0.00 €
3.	Dobava/najem in postavitve gradbiščnega pisarniškega zabojnika za ves čas gradnje, za potrebe OP pri izvajanju projektantskega nadzora. Zabojnik z možnostjo ogrevanja in hlajenja. Opremljen z mizo in stoli za potrebe sestankovanja	komplet	1.00		0.00 € 0.00 €
4.	Dobava vsega potrebnega materiala in ureditev transportne in dostopne poti do gradbišča po zunanji strani objekta zaradi funkcioniranja starostnega doma in predvidenih ukrepov zoper širjenje Covid-19, se notranjost objekta ne sme uporabljati kot transportna in dostopna pot	komplet	1.00		0.00 €

postavitev odra in dvigala za dostop, namestitvev gradbenega tunela do gradbiščne deponije, postavitev zabojnikov za odpadke, ureditev vseh transportnih in dovoznih poti, vsi elementi morajo biti ustrezno označeni in ograjeni

za dostop do gradbišča bo potrebno odstraniti tudi okna (3x), ki jih je potrebno previdno odstraniti, sharniti in ponovno vgraditi po končanju del

Gradbišče se nahaj v 3:ND, najvišja točka je cca. 12 m od terena

*OP.: v ceni zajeti vse zgoraj opisane postavke in tudi ustrezno zaščito fasde, okolice objekta ter okvirjev in okenskih polic, za preprečitev kakršneih koli poškodb!*

5.	Izdelava projektne dokumentacije PID za vsa dela	komplet	1.00	0.00 €
----	--	---------	------	--------

---

**PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

## **II. Rušitvena in odstranitvena dela**

**OP:** *V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in odvoze na stalno deponijo s plačilom taks. Vse rušitve je izvajati po navodilu statika.*

*Pri odvozu iz gradbišča upoštevati tudi plačilo vseh komunalnih taks in drugih stroškov z deponiranjem. Rušitev nevarnih gradbenih odpadkov je potrebno izvajati z ustreznimi zaščitnimi sredstvi. V skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu.*

*Odstranitev elementov elektro instalacij zajete v popisih elektro instalacij.*

*V ceni postavk je potrebno zajeti vse potrebne delovne odre, podpiranja, zaščite,...v skladu s projekti in pravili stroke.*

**OP.:** *vsa rušitvena dela se izvajajo po navodilih statika!*

**OP.:** *V ceni posamezne postavke je potrebno zajeti vsa potrebna podpiranja!*

### **Način rušenja:**

*Demontaža opreme bo v celoti opravljena ročno.*

*Rušenje in razne odstranitve, poglobitve bodo opravljeni ročno, z vrтанjem, ne prebijanjem in štemanjem, s pomočjo ustreznega orodja.*

*Delavci, ki bodo opravljali delo rušenja, morajo biti pri delu ustrezno varovani z zaščitnimi sredstvi.*

*Ruševine se sproti sortirajo in odvažajo. Na obravnavanem zemljišču je predvideno mesto za začasno deponijo pred odvozom na stalno deponijo.*

*Potrebno je zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.*

1.	Odstranitev, demontaža in odvoz opreme – po dogovoru z investitorjem. <i>OP.: izvajalec oceni strošek na podlagi predhodnjega ogleda objekta!</i>	komplet	1.00	0.00 €
2.	Demontaža raznih sanitarnih elementov vključno z vso pripadajočo opremo, podkonstrukcijo, pipami oz. baterijami, odtočnimi cevmi, vodovodnimi cevmi in pritrtilnim materialom			
a.	umivalniki	kos	20.00	0.00 €
b.	WC školjke s splakovalniki (tudi podometnimi)	kos	20.00	0.00 €
c.	tuš kabina in kad	kos	3.00	0.00 €
d.	kopalna kad	kos	3.00	0.00 €
3.	Odstranitev stavbnega pohištva VRAT skupaj z vso opremo, pritrtilnim materialom, slepimi okvirji, podboji, nadsvetlobami in ob svetlobami, ter pripadajočimi pragovi. notranja vrata velikosti do 2,5 m <sup>2</sup>	kos	45.00	0.00 €
4.	Odstranitev stavbnega pohištva OKEN skupaj z vso opremo, pritrtilnim materialom, slepimi okvirji in žaluzijami (senčili). odstranitev oken do 2,5 m <sup>2</sup> <i>OP.: v ceni zajeti tudi odstranitev notranjih in zunanjih polic ter njihovo podkonstrukcijo!</i>	kos	9.00	0.00 €
5.	Demontaža suhomontažnih predelnih sanitarnih sten vključno z vrati in vso pripadajočo podkonstrukcijo in pritrtilnim materialom	m <sup>2</sup>	25.00	0.00 €
6.	Odstranitev finalnih tlakov po spodnjih opisih skupaj z nizkostatensimi obrobi finalni tlak - PVC <i>OP.: v ceni postavk zajeti tudi odstranitev pripadajočega lepila in brušenje lepila do estriha!</i>	m <sup>2</sup>	375.00	0.00 €
7.	Rušitev raznih opečnih konstrukcijskih elementov (stene, parapeti) vključno z vsemi prekladami in vezmi. Obstoječi elementi so zidani z opeko, debeline od 10 - 20 cm <i>OP.: podane so količine le za volumen opeke! V ceni postavk je potrebno zajeti tudi vsa potrebna podpiranja, rezanja ter odstranitev / rušitev obojestranske obloge (keramika, omet, fasada...)!</i>			
a.	rušitev opečnega fasadnega parapeta deb. cca 20 cm	m <sup>3</sup>	2.00	0.00 €
b.	rušitev notranjih sten deb. cca 15 cm	m <sup>3</sup>	22.50	0.00 €
c.	rušitev opečne stenske obloge deb. cca. 10 cm	m <sup>2</sup>	7.00	0.00 €
d.	razširitev odprtine za nova vrata - razširitev odprtine za 6 cm na vsako stran v zidani steni deb. 20 cm	komplet	17.00	0.00 €



e.	izvedba niš za vgradnjo raznih omaric <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	kos	2.00	0.00 €
8.	Izvedba raznih utorov v opečnih stenah za izvedbo inštalacij <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
a.	utori dim 5/5 cm	m1	50.00	0.00 €
b.	utori dim 10/5 cm	m1	50.00	0.00 €
c.	utori dim 10/10 cm	m1	50.00	0.00 €
9.	Izvedba raznih prebojev opečnih stenah do deb. cca. 20 cm za izvedbo inštalacij <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
a.	preboj fi. 100 mm	kos	10.00	0.00 €
b.	preboj fi. 200 mm	kos	10.00	0.00 €
c.	preboj dim 10/10 cm	kos	10.00	0.00 €
10.	Rušitev kompletne fasadne obloge vključno s toplotno izolacijo, lepilom, finalnim slojem <i>OP.: v ceni zajeti tudi odstranitev vsega pritrdilnega in sidrnega materiala ter brušenje lepila do čiste podlag</i>			
a.	stenska fasadna obloga skupne debeline cca. 15 cm	m2	22.00	0.00 €
b.	stropna in stenska fasadna obloga skupne debeline cca.	m2	45.00	0.00 €
11.	Izvedba raznih prebojev v AB stenah, rušenj AB sten, parapetov z vrtanjem, rezanjem in rezanjem armature <i>OP.: v ceni je potrebno zajeti tudi odstranitev obojestranske stenske obloge ali fasadne obloge na mestu preboja ter vsa potrebna podpiranja!</i> <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			0.00 €
a.	izvedba prebojev v AB stenah deb. cca. 20 cm			0.00 €
a.1.	preboj dim. 10/10 cm	kos	5.00	0.00 €
a.2.	preboj dim. 20/20 cm	kos	5.00	0.00 €
a.3.	preboj dim. 30/30 cm	kos	5.00	0.00 €
b.	rušitev raznih AB sten deb. cca 20 cm <i>OP.: postavka je podana za določitev cene!</i>	m3	1.00	0.00 €
c.	izvedba prebojev v AB plošči deb. cca. 15 cm			0.00 €
c.1.	preboj dim. 10/10 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.	preboj dim. 30/30 cm	kos	2.00	0.00 €
c.3.	preboj dim. fi. 15 cm	kos	2.00	0.00 €
c.4.	preboj dim. fi. 30 cm	kos	2.00	0.00 €
12.	Rušitev notranjih ometov do čiste konstrukcije, na katero se bodo izvedli novi ometi in sanacijski ukrepi <i>OP.: v ceni zajeti tudi čiščenje površine z brušenjem!</i>			

*OP.: podani količini sta ocenjeni!*

				0.00 €
a.	odstranitev stenskih ometov	m2	100.00	0.00 €
b.	odstranitev stropnih ometov	m2	20.00	0.00 €
13.	Odstranitev keramike skupaj z lepilom, z brušenjem lepila, vključno z nizkостensko obrobo in vsemi zaključnimi profili			0.00 €
				0.00 €
a.	zbijanje stenske keramike	m2	190.00	0.00 €
b.	odstranitev talne keramike do estriha	m2	100.00	0.00 €
c.	odstranitev talne keramike na balkonih	m2	35.00	0.00 €
	<i>OP.: previdna demontaža keramike! Fasada se ne sme poškodovati!</i>			
14.	Rušenje podlage finalnih tlakov estrihov v predvideni sestavi do 7cm armiranega estriha, do 5cm toplotne izolacije. V ceni je zajeti tudi vse potrebne odreze. <i>OP.: Navedene količine so ocenjene!</i>			
a.	linijsko rušenje pasovi v širini do 30cm	m1	100.00	0.00 €
b.	rušenje večjih površin	m2	130.00	0.00 €
c.	rušenje kompletne podloge tlaka na balkonih do AB plošče v predvideni sestavi; bitumenska HI z brušenjem do AB plošče toplotna izolacija betonski estrih <i>OP.: rušitev keramike je zajeta ločeno!</i>	m2	17.00	0.00 €
15.	Ravni odrez betonskih konstrukcij <i>OP.: navedena količina je ocenjena! podana je v kvadratnih metrih in za določitev cene!</i>	m2	1.00	0.00 €
16.	Demontaža, hramba in ponovna montaža balkonskih ograj balkonska ograja iz kompozitnih plošč dim. Cca. 330/122 cm <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni in sidrni material!</i>	kos	4.00	0.00 €
17.	Demontaža obstoječega odbojnika na hodnikih z vso podkonstrukcijo in pritrdilnim materialom	m1	49.00	0.00 €
18.	Razne ne predvidene rušitve <i>OP.: izvajalec preda evidenčne liste!</i>	komplet	1.00	0.00 €

---

**RUŠITVENA in ODSTRANITVENA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

### III. Zidarska dela

### Splošni opis

*Dela je potrebno izvajati po določenih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi standardi. Tudi vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in veljavnim standardom.*

*Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.*

*Vsa dela je izvajati v skladu s projektno dokumentacijo.*

*V ceni za enoto mora biti upoštevano, poleg del in ukrepov, opisanih pri posameznih vrstah del še:*

- dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala z vsemi transporti in manipulativnimi stroški;
- priprava malt;
- vsi notranji transporti materiala, polizdelkov in izdelkov;

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

### IZOLACIJE

*Kot izolacije se smatra vse vrste hidroizolacij temeljev, tlakov, zidov in stropov in vse vrste toplotnih izolacij kot so izolacije tlakov, sten stropov, streh,..*

*Cene po enoti za posamezne postavke za izolacijska dela vsebujejo poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še:*

- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;
- dobavo izolacijskega materiala s prenosom do mesta vgraditve;
- samo vgraditev po vseh pravilih stroke

***Proizvodi, ki so predvideni za hidro, zvočno in toplotno zaščito so lahko v določeni tehnični soodvisnosti zato je potrebno, da se v primeru zamenjave projekt. proizvodov s tehnično adekvatnimi, predhodno preveri tako fizikalne kot kemijske kompatibilnosti. Izvajalec mora v celoti upoštevati vsa navodila projektanta, ki so navedena v tehničnem poročilu celotnega objekta kot tudi tehnologijo samega dela.***

### ZIDANJE

*Cene po enoti za posamezne postavke za zidarska dela vsebujejo poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še vsa pomožna dela in ukrepe:*

- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;
- vsa potrebna merjenja z določanjem točk, smeri, višin in ravnin, nameščanje in zaščito oznak, vodil itd;
- zaščito izdelkov pred mrazom, vročino, dežjem in fizičnimi poškodbami., kar še posebej velja za vidne zidove;
- premeščanje zidarskih odrov;
- čiščenje prostorov, izdelkov in delovnih priprav med delom in po končanem delu.
- fuge morajo biti polne

- odvečno malto je potrebno odstraniti iz stikov, dokler je še sveža.

#### VZIDAVE

Cena po enoti za posamezne postavke za vzidave in zidarske obdelave zajemajo, poleg del opisanih v posamezni postavki, še:

- merjenje in označevanje lege vzidave elementa;
- dolbljenje oz. drug način priprave ležišča pred zalivanjem;
- nameščanje, sidranje, opiranje, podpiranje in vezanje elementa za vzidavo.

Dobava elementov načeloma ni upoštevana pri vzidavi temveč v obrtniških delih; upoštevati jo je treba samo, če je to v posamezni postavki za vzidave posebej navedeno, v nasprotnem primeru se le ta upošteva pri dobavi posameznih obrtniških elementov.

#### OMETI

Cene po enoti za posamezne postavke za izvedbo ometov vsebujejo, poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še vsa pomožna dela in ukrepe:

- dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
  - vsa potrebna merjenja z določanjem točk, smeri, višin in ravnin, nameščanje in zaščito oznak, vodil itd;
  - potrebno predhodno čiščenje reg in podlog ter vlaženje podlog;
  - izdelava faz, zaključkov in špalet;
  - zaščito izdelkov pred mrazom, vročino, vetrom in fizičnimi poškodbami;
  - krpanje poškodovanih podlog.
- odvečno malto je potrebno odstraniti, dokler je še sveža.

#### ESTRIHI IN PREVLEKE

Cene po enoti za posamezne postavke za cementne prevleke in estrihe vsebujejo, poleg del, opisanih v posamezni postavki ter splošnih določil za zidarska dela še:

- čiščenje in vlaženje betonske podloge (po potrebi tudi močenje s cementnim mlekom, če obstoja nevarnost, da se prevleka sicer ne bi prijela na podlago),
  - določanje višinskih točk in vseh ravnin, priprava, nameščanje in odstranitev vodil;
  - zaščito izdelka v primeru potrebe vsaj tri dni pred vplivom mraza, vročine ali vetra;
  - zaščito pred fizičnimi poškodbami.
- samo izvedba po opisu in predilih stroke
- upoštevanje dilatacijskih trakov za plavajoče pode in izvedbo ustreznih dilatacij v estrihih po pravilih stroke, kot tudi vse potrebne elemente za napravo dilatacij, ki s tem popisom niso posebej obravnavane

1.	Dobava materiala in izvedba raznih pozidav, zazidav in obzidav po spodnjih opisih in sestavah, zidanje s porobetonskimi zidnimi elementi in s tipsko lepilno malto OP.: v ceni zajeti tudi vsa potrebna sidranja v obstoječe konstrukcije!	m3	1.00	0.00 €
----	---	----	------	--------

	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
2.	Dobava materiala in izvedba notranjih apneno cementnih ometov, po navodilih proizvajalca. <i>OP.: podana količina je ocenjena, natančnejše količine se bodo določile na objektu!</i> <i>OP.: V ceni je zajeti tudi ustrezno pripravo podlage za kvalitetni oprijem in vse potrebne kotne in zaključne tipske profile.</i>			0.00 €
a.	stenski ometi	m2	80.00	0.00 €
b.	stropni ometi	m2	20.00	0.00 €
3.	Naprava hidroizolacij, skupaj z zaščito le teh, z izvedbo vseh potrebnih dilatacij, zaključkov, potrebnih zaokrožnic, vse za gotove izvedene HI po tehničnih opisih in pravih stroke. <i>OP: Stiki z zaključnimi pločevinami in prirobnicami izvesti s kontinuiranim zvarom po detajlih!</i> <i>OP.: Hidroizolacijska dela lahko izvaja le izvajalec, ki je pooblaščen s strani proizvajalca hidroizolacijskega materiala.</i>			0.00 €
a.	Hidroizolacija na balkonih 0,4cm hidroizolacija: polimer-bitumenska, enoslojna (aPP), po zahtevah SIST DIN 18195 (del 4), zahtevane (nadstandardne) karakteristike hidroizolacije: upogljivost: -15°C (EN 1109) odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110), npr.: GM Orion FC 180 4 mm ali enakovredno <i>OP.: v ceni postavke zajeti tudi ustrezno pripravo podlage z morebitno potrebno izravnavo ter vse vertikalne zaključke HII!</i>	m2	19.00	0.00
4.	Naprava kompletnih sestav podlog tlakov, po sestavah po projektu. V ceni je potrebno zajeti ves osnovni in pomožni material za gotove izvedene sestave. V ceni je zajeti tudi robne trakove v višini mikroarmiranega betona in zaokrožnice. V ceni je zajeti tudi izvedbo dilatacij in kitanje dilatacij. Finalni tlaki so zajeti ločeno.			
a.	podloga tlaka na balkonih cca. 2,0 cm XPS PE folija cca. 5,0 cm mikroarmiran estrih <i>OP.: debeline slojev so ocenjeni, natančnejša sestava se bo določila in prilagodila dejanskemu stanju!</i>	m2	19.00	0.00
5.	Dobava materiala in nanos lepila skupaj z mrežico iz steklenih vlaken na mestih raznih utorov prebojev in posegov v stene in strope <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	150.00	0.00 €
6.	Dobava vsega potrebnega materiala in krpanje obstoječega estriha ter šivanje stikov stari - novi estrih			0.00 €

	krpanje in šivanje obstoječega estriha z vgradnjo ličilne polije in toplotne izolacije do debeline 5,0 cm, vse po potrditvi projektanta in nadzora			0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno pripravo podlage!</i>			0.00 €
	<i>OP.: podane količine so ocenjene in se bodo natančneje določile na objektu!</i>			0.00 €
a.	krpanje estriha z mikroarmiranim estrihom v debelini cca 8 - 10 cm	m2	210.00	0.00 €
b.	šivanje stikov stari - novi estrih	m1	200.00	0.00 €
c.	vgradnja toplotne izolacije XPS v deb. cca. 4,0 cm	m2	210.00	0.00 €
e.	utrditev obstoječih estrihov z namenskim utrjevalnim sredstvom na epoxidni osnovi.	m2	100.00	0.00 €
7.	Dobava materiala in izvedba podlage zunanjih ALU okenskih polic skladno z načrti podlaga se izvede iz trde kamene volne deb cca. 4 cm in širine cca. 15 cm <i>OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni material ter obdelavo po navodilih projektanta!</i>	m1	14.00	0.00 €
8.	Permanentno redno čiščenje in finalno čiščenje objekta po končanju vseh del, z odvozom vseh odpadkov. neto površina cca. 510 m2	komplet	1.00	0.00 €
9.	Vzidava raznih manjših elementov: konzol, držal, zaščitnih cevi za instalacije, pritrdilnega materiala za cevi in opremo, podpore, profili, kotniki.			0.00 €
a.	Profili, kotniki...	m1	30.00	0.00 €
	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
b.	konzole, držala...	kos	10.00	0.00 €
	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
10.	Zidarska pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i> Poraba ur po predhodni potrditvi s strani naročnika in vpisom v gradbeni dnevnik.			0.00 €
a.	ocena ur NK	ur	100.00	0.00 €
b.	ocena ur PK	ur	50.00	0.00 €
c.	ocena ur KV	ur	25.00	0.00 €
11.	Dobava materiala in zametovanje raznih utorov in prebojev <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			0.00 €
a.	zametovanje utorov			0.00 €
a.1.	utori dim 5/5 cm	m1	50.00	0.00 €
a.2.	utori dim 10/5 cm	m1	50.00	0.00 €
a.3.	utori dim 10/10 cm	m1	50.00	0.00 €

b.	zametovanje prebojev			0.00 €
				0.00 €
b.1.	preboj fi. 100 mm	kos	10.00	0.00 €
b.2.	preboj fi. 200 mm	kos	10.00	0.00 €
b.3.	preboj dim 10/10 cm	kos	10.00	0.00 €
c.	zametovanje raznih prebojev v AB konstrukcijah <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
c.1.	zametovanje prebojev v AB stenah			
c.1.1.	dim. 10/10cm	kos	5.00	0.00 €
c.1.2.	dim. 20/20 cm	kos	5.00	0.00 €
c.1.3.	do fi 20cm	kos	5.00	0.00 €
c.2.	zametovanje prebojev v AB ploščah			
c.2.1.	preboj dim. 10/10 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.3.	preboj dim. 30/30 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.4.	preboj dim. fi. 15 cm	kos	2.00	0.00 €
c.2.6.	preboj dim. fi. 30 cm	kos	2.00	0.00 €
12.	Dobava materiala in izvedba požarnih tesnenj prebojev med požarnimi sektorji v AB ploščah in stenah in opečnih stenah deb. do cca. 30 cm, skladno z načrtom požarne varnosti <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>	komplet	1.00	0.00 €
				0.00 €
13.	Odri (pomični in nepomični) za vsa gradbena in obrtniška dela, podane so neto tlorisne površine. V ceni postavk je zajeti tudi eventualne večkratne postavitve odrov v istem prostoru za čel čas gradnje in celoten obseg gradbeno obrtniških in inštalacijskih del.. Višine do 3 m, potrebni za vsa gradbena, obrtniška in inštalacijska dela. Površina prostorov je cca. 510 m2.	komplet	1.00	0.00 €
				0.00 €
14.	Izdelava dobavi in vgradnja jeklenih stenskih odbojnikov na vogale inox L kotnik masivni 2/2cm pobrani robovi satiniran višine 100cm zaobljen <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material ter vse potrebne zware ter podkonstrukcijo!</i>	kos	55.00	0.00 €
15.	Dobava vsega potrebnega materiala in izvedba toplotno izolacijskega pasu na stropni balkonski plošči po spodnji sestavi 5,0 cm XPS obdelava stropa z armirno mrežico in 2x lepilom <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!</i>	m2	18.00	0.00 €

16.	Dolbljenje sten in stropov za potrebe inštalacij, vključno z odvozom vsega materiala na stalno deponijo s plačilom vseh taks ter z dobavo materiala in zametavanjem po končanih inštalacijskih del			
a.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 5cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	385.00	0.00 €
b.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 7,5cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	19.00	0.00 €
c.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 10cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	6.00	0.00 €
d.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze fi 60mm ali dozo 3M, dimenzija doze: š x v x g, 106 x 74 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	34.00	0.00 €
e.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze 4M, dimenzija doze: š x v x g, 130 x 74 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	8.00	0.00 €
f.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze 7M, dimenzija doze: š x v x g, 188 x 84 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	45.00	0.00 €
g.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze DIP, dimenzija doze: š x v x g, 190 x 145 x 75mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	7.00	0.00 €
h.	Demontaža obstoječega stikalnega bloka, komplet z dolbljenjem stene za vgradnjo novega stikalnega bloka, dimenzije stikalnega bloka: š x v x g, 750 x 1070 x 136mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	2.00	0.00 €
i.	Dolbljenje sten za izvedbo podometne vertikale med etažnim stikalnim blokom in medstropovjem, dimenzija utora: š x v x g, 700 x 300 x 100mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	2.00	0.00 €
j.	Dolbljenje sten za izvedbo podometne vertikale med etažnima stikalnima blokoma, dimenzija utora: š x v x g, 150 x 1200 x 100mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	1.00	0.00 €



17.	Dobava in vgradnja nove zaščite skladno s spodnjimi opisi, vključno z odstranitvijo obstoječe zaščite <i>OP.: v ceni zajeti tudi odvoz odpadkov na stalno deponijo s plačilom vseh taks ter ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!</i>			
a.	horizontalna stenska zaščitna obloga INPRO tip RR200, dim. 200x2mm, barva po izbiri	m1	365.00	0.00 €
b.	horizontalne stenska zaščitna obloga INPRO tip RR200, dim. 200x2mm, barva 0125 in 0111, razrez na dimenzije, vključuje potrebni lepilni material (trakovi in silikon)	m1	57.00	0.00 €
18.	Demontaža, pregled obstoječih gasilnih aparatov in ponovna montaža <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni in sidrni material ter namestitve vseh potrebnih oznak, v primeru obešenih gasilnikov je potrebno v ceni zajeti tudi ustrezna obešala!</i> <i>OP.: glej načrt požarne varnosti!</i>	kos	4.00	0.00 €
19.	Dobava in namestitev nalepk skladno z načrtom požarne varnosti 7x smer izhoda, 1x zbirno mesto, 3x evakuacijski izhod, 3x hidrant, 4x gasilni aparat <i>OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni material ter ustrezno pripravo podlage!</i>	komplet	1.00	0.00 €

---

**ZIDARSKA DELA SKUPAJ:**
**0.00 €**

#### IV. Fasaderska dela

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Cena po enoti za posamezno postavko za fasaderska dela vsebujejo, poleg izdelave same, ki je opisana v posamezni postavki, še vsa potrebna pomožna dela in ukrepe:*

*dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

*ustrezno pripravo podlage, vsi prenos materiala*

*čiščenje prostorov, odrov, izdelkov in delovnih priprav po dovršenemu delu.*

*Izvajalec mora dati v pisno potrditev delavniške načrte za vse elemente in vzorce finalnih obdelav.*

***V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela in material ter vse prenose, vse materiale, vsa pritrdjevanja, vse sloje in ostalo, za gotovo obdelane postavke po opisih in navodilih proizvajalca. Glej tudi tehnična poročila in opise sestav fasadnih oblog ter načrte fasad.***

***Stikovanja različnih fasadnih oblog po detajlih. V ceni je potrebno zajeti izvedbo vseh zaključkov.***

**V ceni posameznih postavk je potrebno zajeti zaščito obstoječih površin, sprotno čiščenje in odvažanje odpadkov ter končno finalno čiščenje.**

1.	Dobava materiala in izdelava kompletnih sestav oblog fasad, po sestavah v projektu, po detajlih projektanta in navodilih proizvajalca. V ceni je potrebno zajeti vse podkonstrukcije, sidranja, stikovanja, tipske odkapne in zaključne profile. <i>OP.: podane so neto količine fasade z odštetimi vsemi okni in vrati!</i> <i>OP.: v primeru, da se fasada izvede na obstoječe stene, je potrebno v ceni postavk zajeti tudi ustrezno pripravo podlaga po navodilih proizvajalca fasadnih slojev! (čiščenje, priprava površine...)</i> <i>OP.: v ceni upoštevati vse potrebne materiale in delo po sistemu proizvajalca!</i>			
a.	fasada na novem parapetu v enakem izgledu kot obstoječa fasada! 0,3 cm osnovni brez cementni tankoslojni nanos, armiran s stekl.mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca Kot npr.: STO-Armat Classic 0,15 cm finalni tankoslojni nanos-omet na ustrezno pripravljeno armirano podlago, barva po izboru arhitekta. Zrnavost 1,0 oziroma glede na vzorec. Vse ostalo po dogovoru z arhitektom! Kot npr. Stolit K <i>OP.: fasadna obloga mora biti v enakem izgledu, kot obstoječa!</i>	m2	20.00	0.00 €
2.	Fasadni odri, z napravo odra, odstranitvijo, z vsemi dostopi na odre in zaščitnimi ter lovilnimi odri, za fasado razvejane oblike, z vso amortizacijo odra, z vsemi predstavitvami. fasadni odri do 10 m višine <i>OP.: opaž se delno namesti na obstoječ objekt!</i>	m2	160.00	0.00 €
				0.00 €
<b>FASADERSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

**B/ OBRTNIŠKA DELA**

**I. Ključavničarska in pasarska dela**

*Vsi zvari morajo biti estetsko oblikovani in polno zapolnjeni*

*Dela je treba izvajati po določenih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.*

*Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardi.*

*Za izvedbo so merodajni detajli iz arhitektonskega načrta in načrti konstrukcije ter tolmačenja glavnega projektanta in statika.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*

*snemanje potrebnih izmer na objektu;*

*pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela;*

*dobavo vsega osnovnega, pritrdilnega, spojnega in pomožnega materiala ter pri oknih in vratih tudi okovja in kljuk; z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški; delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;*

*čiščenje železnih izdelkov in 2x minimiranje, če ni v posamezni postavki drugače zahtevano;*

*prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu do mesta vgraditve oz. montaže;*

*čiščenje izdelkov in prostorov po izvršeni montaži ter zavarovanje do predaje naročniku;*

*vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

*vse tesnitve pri oknih in vratih;*

*dobavo in vgrajevanje stekla po opisih.*

*Obračun del se vrši v merskih enotah, ki so označene v posamezni postavki.*

*V primeru nejasnosti se je izvajalec del oz. ponudnik, dolžan posvetovati s projektantom in statikom že v času izdelave ponudbe.*

*Druge pripombe:*

*v cenah na enoto je potrebno predvideti tudi strošek delavniških načrtov, katere potrdi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij in arhitekture.*

*v cenah na enoto je potrebno predvideti tudi strošek nadzora in pridobitve potrdila o ustreznosti izvedbe kovinskih konstrukcij*

*vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant*

*mere je potrebno preveriti na objektu*

*vsa jeklena konstrukcija mora biti ustrezno protipožarno zaščitena skladno z študijo požarne varnosti - prevri po študiji, če je potrebno*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati in dati v pisno potrditev delavniške in montažne načrte za vse elemente odgovornemu projektantu statiku in dostaviti vzorce finalnih obdelav.*

1.	Izdelava, dobava in vgradnja jeklenih ojačitev robu balkonskih plošč Ojačitev se izvede z RHS profilom 100x120x5mm Ojačitev se namesti na mikrolokacijo tako, da bo skrita v MK steni. Med profil in talno ploščo se namesti 2,0 cm XPS-a, kar je vse potrebno zajeti v ceni postavke! V ceni postavk je zajeti poleg izdelave, dobave in montaže, tudi ves pritrdilni in pomožni material, zware, finalno obdelavo vseh elementov, antikorozijsko zaščito, ...vse za gotovo izvedene elemente po načrtih in detajlih v načrtih arhitekture in navedenih opisih. Izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo, ki jo potrdi projektant. Vse mere preveriti na mestu po izvršenih gradbenih delih. <i>OP.: v ceni postavke je potrebno zajeti tudi izvedbo primernih ležišč v opečnih stenah!</i>	kg	240.00	0.00 €
2.	Izdelava, dobava in vgradnja zunanjih okenskih iz ALU pločevine barvane v barvo po izboru projektanta	m1	13.50	0.00 €

police globine cca. 15 cm

Police izvedene iz ALU pločevine debeline 3 mm, zgoraj zapognjene in pritrjene na okenske okvirje, stik kitan, na zunanji strani se polica zapogne navzdol preko fasadne obloge kot odkap. Polica izvedena v min padcu proti zunanjemu robu. Police zgibane po meri brez pvc zaključkov! Po detajlu!

OP.: v ceni zajeti trajnoelastičen, UV in zmrzlinško odporen kit!

0.00 €

OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!

0.00 €

---

**KLJUČAVNIČARSKA IN PASARSKA DELA SKUPAJ**

---

0.00 €

## II. Mizarska dela

*Dela morajo biti izvedena strokovno pravilno in iz najkvalitetnejšega materiala, skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi.*

*Vse mere navedene v popisu so zidarske in jih je treba obvezno kontrolirati na licu mesta.*

*Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oz. tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oz. detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še: snemanje izmer na licu mesta;*

*dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, kljuk in ključavnic, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;*

*vse delo v delavnici in na objektu z vsemi datjavami;*

*prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi do mesta vgraditve oz. montaže; vsi izdelki morajo biti ustrezno zaščiteni, da se med transporti in prenosi ne poškodujejo;*

*čiščenje po izvršeni montaži in zaščita do predaje naročniku;*

*vse potrebne tesnitve notranjih in zunanjih zapir;*

*izdelki, ki so predvideni za pleskanje, morajo biti obdelani do faze za pleskanje ali skupaj s finalizacijo, če je v opisu navedena;*

*pri izdelkih v naravni izvedbi je treba upoštevati dvakrat premaz s sandolinom ali drugim ustreznim (ekvivalentnim) premaznim sredstvom za les in lakiranjem;*

*dobava vseh slepih podbojev in okvirjev;*

*dobava in vgrajevanje stekla po opisih;*

*vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.*

*Druge opombe:*

*stavbno pohoštvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta*

*mere je potrebno preveriti na objektu*

*vso stavbno pohoštvo mora imeti ustrezne ateste*

vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant

*kovinski vratni podboji so prašno barvani*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati vse delavniške in montažne načrte elementov in jih dati v pisno potrditev projektantu, kot tudi izdelati vzorce finalnih obdelav in dobiti potrditev projektanta.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati in dati v pisno potrditev delavniške in montažne načrte za vse elemente odgovornemu projektantu statiku in dostaviti vzorce finalnih obdelav.*

1.	Izdelava, dobava in vgradnja lesenih okenskih polic iz HPL plošč deb. 12 mm, barvane, po izboru projektanta police globine cca. 25 cm <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material ter vso ustrezno pripravo podlage polic! OP.: podani so skupni tekoči metri polic!</i>	m1	13.50	0.00 €
2.	Izdelava, dobava in vgradnja lesnega odbojnika, ki služi tudi kot ročaj držalo: Ø40 mm, les hrast masiva lakirano lak polmat brezbarvni, predhodna potrditev projektanta arhitekture, sidranje RF <i>OP.: v ceni je potrebno zajeti vso potrebno podkonstrukcijo, zware, ves potreben pritrdilni material ter finalno obdelavo jeklenih elementov, in ustrezno zaščito in finalno obdelavo lesenih elementov!</i>	m1	49.00	0.00 €

---

**MIZARSKA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

### III. Vrata, okna in steklarska dela

#### Splošni opis

*Dela je treba izvajati po določilih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.*

*Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardi.*

*Za izvedbo so merodajni detajli iz arhitektonskega načrta in načrti konstrukcije ter tolmačenja glavnega projektanta in statika.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*

- snemanje potrebnih izmer na objektu;
- pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela;
- dobavo vsega osnovnega, pritrdilnega, spojnega in pomožnega materiala ter pri oknih in vratih tudi okovja in kljuk; z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;

- delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;
  - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi do mesta vgraditve oz. montaže;
  - čiščenje izdelkov in prostorov po izvršeni montaži ter zavarovanje do predaje naročniku;
  - vsa dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
  - vse tesnitve pri oknih in vratih;
  - dobavo in vgrajevanje stekla po opisih kvalitete.
  - vse zaključne in obrobne tesnilne elemente
  - izdelati je delavniške in montažne risbe in detajle vgradnje za katere je dobiti potrditev projektanta
- V primeru nejasnosti se je izvajalec del oz. ponudnik, dolžan posvetovati s projektantom in statikom že v času izdelave ponudbe.

Druge pripombe:

- stavbno pohištvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta
- mere je potrebno preveriti na objektu
- vso stavbno pohištvo mora imeti ustrezne izjave o skladnosti
- vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant

V primeru, da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto.

Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami. Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, izdelavo vseh morebitnih potrebnih podkonstrukcij, morebitnega dodatnega iz-sekavanja zidanih sten – špalet (če je to potrebno).

Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma se šteje kot pomanjkljiva.

**OPOMBA: Pred izvedbo oken on vrat mora izvajalec sheme poslati v potrditev projektantu!**

**OPOMBA: Pred izvedbo se način in protokol odpiranja vrat pregleda in uskladi z naročnikom!**

**OP.: Notranje in zunanje okenske police so zajete ločeno!**

**OP.: Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!**

**OP.: Mere je potrebno preveriti na objektu in jih prilagoditi dejanskemu stanju!**

**OP.: vsa okna se morajo sidrati v nosilno konstrukcijo vertikalni in horizontalno, neglede na povezave!**

1. Dobava, izdelava in vgradnja vrat, oken in steklenih sten po shemah v projektu arhitekture PZI. V ceni je zajeti vse elemente po spodnjih opisih, po shemah in projektih PZI.

V ceni je zajeti ves osnovni in ustrezni pomožni material (slepe okvirje, razširitvene profile, vse podkonstrukcije, tesnjenja, maske, prekrivne alu pločevine, odkape), vse zasteklitve in polnila elementov, po specifikacijah v shemah, debeline stekel po tehnologiji dobavitelja, glede na dimenzije elementov, vse označbe elementov, dekorativne in varnostne folije, po specifikacijah v shemah.

Montaža elementov v fasadnem ovoju po RAL smernicah - tronivojsko.

Barva fasadnega in notranjega stavbnega pohišstva s podkonstrukcijo ter polnih netransparentnih delov fasad je RAL po izboru projektanta arhitekture.

Vsi elementi z vsem definiranim okovjem, tesnili, ključavnicami, avtomatiko in pripadajočo opremo.

V ceni je zajeti vse za gotove finalno obdelane in vgrajene elemente.

Del elementov stavbnega pohišstva v sklopu oblog obloženih z enakim materialom kot obloge; kar je zajeti v ceni elementa – po shemah.

Del elementov stavbnega pohišstva v sklopu večjih steklenih sten.

Požarna odpornost in akustična izolativnost po shemah in opisih.

V ceni je zajeti izdelavo projekta zaklepanja s sistemskimi ključi, po projektni nalogi naročnika.

Obvezno uskladiti predvidene elemente z zahtevami tehničnega varovanja!

Pred izvedbo del izdelati velikoformatni vzorec, ki ga potrdijo projektant, nadzor in naročnik.

Izvedbo vseh robnih elementov (špalete, police, maske) po shemi oz detajlu. V kolikor elementi niso zajeti v sklopu fasadnih in ostalih oblog jih je zajeti v ceni stavbnega pohišstva.

V ceni je zajeti vsa senčila po opisih v postavkah in shemah in zapolnitev votlih prostorov okoli škatel z toplotno izolacijo.

V ceni je zajeti vse okvirje in polnila do nosilne konstrukcije.

*OP.: odpiranje po shemah!*

#### a. NOTRANJA VRATA

a.1.	enokrilna vrata v sobe <b>V4 EI30</b> požarna odpornost; <b>EI30</b> svetla mera; 105,0/210,0 cm vgraditev; opečna stena podboj; jeklen, prašno barvan vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta ključavnica; cilindrična posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma	kos	14.00	0.00 €
a.2.	enokrilna vrata v sobe s hodnika s stopniščem <b>V5 EI60</b> požarna odpornost; <b>EI60</b> svetla mera; 105,0/210,0 cm vgraditev; opečna stena	kos	3.00	0.00 €

	<p>podboj; jeklen, prašno barvan</p> <p>vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta</p> <p>ključavnica; cilindrična</p> <p>posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma</p>			
a.3.	<p>drsna vrata v kopalnice <b>V6</b></p> <p>svetla mera; 100,0/210,0 cm</p> <p>vgraditev; mavčnokartonska stena</p> <p>podboj; jeklen, prašno barvan, suhomontažen</p> <p>vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta</p> <p>ključavnica; WC metuljček</p> <p>posebnosti: ročaj inox sat - cev fi 35mm dolžine cca. 40cm kot grab rail, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma</p> <p><i>OP.: kasete je zajeta pri suhomontažnih delih!</i></p>	kos	16.00	0.00 €
a.4.	<p>enokrillna vrata v kopalnico za invalide <b>V7 EI30</b></p> <p>požarna odpornost; <b>EI30</b></p> <p>svetla mera; 105,0/210,0 cm</p> <p>vgraditev; opečna stena</p> <p>podboj; jeklen, prašno barvan</p> <p>vratno krilo; polno leseno obdelano z laminatom, po izboru projektanta</p> <p>ključavnica; cilindrična z WC metuljčkom</p> <p>posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma</p>	kos	3.00	0.00 €
b.	<u>OKNA</u>			
b.1.	<p>okno med hodnikom in skupno kuhinjo <b>O3</b></p> <p>svetla mera; 200,0/250,0 cm</p> <p>vgraditev; opečna stena</p> <p>okvir; ALU, suhomontažen, RAL; po izboru projektanta</p> <p>okensko krilo; ALU, suhomontažno, RAL; po izboru projektanta</p> <p>zasteklitev; ALU zasteklitev, enoslojno kaljeno steklo z mat nalepko</p> <p><i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno nosilno konstrukcijo okna v suhomontažnem parapetu!</i></p>	kos	1.00	0.00 €
b.2.	<p>zunanje okno v sobah <b>O4</b></p> <p>svetla mera; 317,9/150,0 cm</p> <p>vgraditev; opečna stena s termoizolacijo</p> <p>okvir; PVC, suhomontažen, RAL; po izboru projektanta</p> <p>okensko krilo; PVC, suhomontažno, RAL; po izboru projektanta</p> <p>zasteklitev; troslojni termopan</p> <p>posebnosti: žaluzije - krpanke, kot obstoječe</p>	kos	4.00	0.00 €

---



---

**VRATA, OKNA in STEKLARSKA DELA SKUPAJ:**
**0.00 €****IV. Suhomontažna dela***Splošna določila:**Dela je treba izvajati po določenih veljavnih normativov in skladno z obveznimi standardi**Pri izvedbi je treba upoštevati tudi navodila proizvajalca materiala, ki se uporablja pri izvedbi.**Pri izbiri materialov se je treba obvezno posvetovati s projektantom.**Delo obrtnika obsega:*

- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala;
- prevoz materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi na objektu;
- čiščenje izdelkov oz. podlog pred pričetkom del;
- nanašanje osnovnih in končnih premazov z vsemi med fazami;
- čiščenje prostorov in izdelkov po opravljenem delu in zaščita do predaje naročniku;
- vsa dela v delavnici in na objektu z vsemi datjavami;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

*Vse manjše izreze za instalacije, bandažiranje in kitanje stikov ter vijakov, kitanje vseh stikov med nosilnimi konstrukcijami in mavčno-kartonskimi elementi z akrilnim kitom je zajeto v cenah na enoto.**Mavčnokartonska dela se morajo izvajati po detajlih in navodilih proizvajalcev.**V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!**Na mestih odprtih z vgradnjo vrat je izvesti ustrezno podkonstrukcijo, kar je zajeti v ceni po enoti posameznih sten!**V ceni po enoti je zajeti tudi vse ojačitve z vogalniki!**V cenah po enoti je zajeti tudi vse potrebne ojačitve v stenah za montažo sanitarnih elementov in ostalih elementov, ki se pritrjujejo na stene v skladu z načrti.*

1. Dobava materiala in izdelava suhomontažnih sten in stenskih oblog, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavah in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah, Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov.  
*OP.: v ceni zajeti tudi ustrezne zaključke parne zapore po detajlih!*  
**Slikopleskarska dela (glajenje in pleskanje) zajeto ločeno!**

a. MAVČNO KARTONSKE STENE:

- |      |   |    |        |        |
|------|---|----|--------|--------|
| a.1. | notranja predelna stena, sanitarije (m) | m2 | 160.00 | 0.00 € |
|------|---|----|--------|--------|

	npr. W112 Knauf pregradna stena, d = 120mm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 7,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I			
a.2.	zunanji parapet, fasadna stena npr. W112 Knauf pregradna stena, d = 200 mm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 15,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija in s parno zaporo 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I	m2	3.00	0.00 €
a.3.	dozidava obstoječih sten za 15 cm dozidava 15 cm, debelina stene 20 cm, višina dozidave cca. 255 cm npr. W112 Knauf pregradna stena, d = 200 mm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 15,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena <i>OP.: v ceni zajeti tudi čelno zaprtje dozidave s knauf ploščami!</i>	kos	4.00	0.00 €
a.4.	zaprtje odprtine na mestu obstoječe nadsvetlobe nad novimi vrati po spodnjem opisu in sestavi dim odprtine cca. 120/40/25 cm 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna 20,0 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf in inštalacijska ravnina, med profili T1 kamena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno v enaki debelini kot podkonstrukcija in s parno zaporo 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna 1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf gradbena - požarno odporna	komplet	20.00	0.00 €

*OP.: v ceni zajeti vso potrebno podkonstrukcijo, podkonstrukcijo za podboj vrat, ves potreben pritrdilni material, vse sloje za zagotovitev zahtevane požarne odpornosti REI60, vse sloje za zagotovitev zvočne izolativnosti ter ves potreben tesnilni material, ki mora prav tako zagotavljati požarno in zvočno odpornost! zaprtje se poravna z nivojem ostalih sten!*

b.	<u>MAVČNO KARTONSKE OBLOGE:</u>			0.00 €
				0.00 €
b.1.	suhomontažna obloga	m2	81.00	0.00 €
	12,5 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf, med profili TI steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno, v enaki debelini kot podkonstrukcija			
	1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I			
	1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlagoodporna GKF-I			
2.	Dobava materiala in izdelava spuščениh stropov in oblog stropov, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavah in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah, Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov. Slikanje zajeto pri slikopleskarskih delih.			0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!</i>			0.00 €
	<b>Slikopleskarska dela (glajenje in pleskanje) zajeto ločeno!</b>			0.00 €
	<i>OP.: v ceni postavk zajeti tudi zaključke stropov s strani/s čela na preskoku do stropne AB plošče!</i>			
a.	suhomontažni spuščeni strop (D112.si Knauf strop)	m2	121.00	0.00 €
	stropna suhomontažna podkonstrukcija na obešalih z montažnimi knauf profili			
	1,25 cm mavčno kartonske Knauf gradbene d = 1 x 1,25 cm			
3.	Dobava in vgradnja revizijskih vrat z vsem pritrdilnim tesnilnim materialom in vso potrebno podkonstrukcijo			
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi izvedbo odprtini!</i>			
b.1.	revizijska vrata dim. 45/45 cm	kos	16.00	0.00 €
b.2.	revizijska vrata dim. 65/65 cm	kos	16.00	0.00 €
4.	Doplačilo za dobavo in vgradnjo ojačitev za sanitarne elemente, šolske table in za ostale elemente, ki se bodo vgradile na suhomontažne stene	m2	50.00	0.00 €
	1,8 cm vlagoodporna OSB plošča + kovinska podkonstrukcija			0.00 €
	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
				0.00 €
5.	Dobava in vgradnja tipskih kaset za drsna vrata z blaženjem zapiranja in odpiranja po izboru projektanta	kos	16.00	0.00 €

kaseta za drsna vrata **V6** dim.110/210 cm

*OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material!*

---

**SUHOMONTAŽNA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

## **V. Tlakarska dela**

*Splošna določila:*

*Dela je potrebno izvajati v skladu z tehničnimi predpisi in normativi v soglasju z obveznimi standardi za polaganje tlakov*

*Delo obrtnika obsega:*

- dobavo osnovnega materiala za talne obloge
- dobavo ostalega materiala
- masa za izravnavo podloge
- lepilo za lepljenje talnih oblog
- obrobne letve
- pritrdilni material za obrobne letve
- snemanje izmer v objektu
- pregled in čiščenje podlog
- nanašanje izravnalne mase
- vsa dela v delavnici in na objektu z dajatvami
- prevoz materiala in orodja na objekt, z nakladanjem, razkladanjem
- polaganje, prikrojitev in lepljenje talne obloge
- pritrjevanje obrob
- popravilo zidov ali stenskih oblog, če se poškodujejo
- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu

*Opombe:*

- izvajalec mora predložiti vzorce v potrditev
- ves vgrajeni material mora imeti ustrezne izjave o skladnosti

*V kolikor ni nizkostenska obroba popisana ločeno jo je zajeti v ceni osnovne postavke tlaka.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

***V ceni je zajeti tudi ustrezno pripravo podlage po navodilih proizvajalca.***

***V ceni je zajeti tudi pripadajoče nizkostenske zaključke, zaokrožnice, pripravo podlage po navodilih proizvajalca in zaključne profile,....v kolikor niso navedeni posebej.***

1.	Dobava materiala in izvedba kompletnih tlakov z vsemi potrebnimi sloji, priprava površin z uporabo izravnalne mase, priprava podlag po navodilih proizvajalca finalne obloge - vse za gotovo izvedene finalne tlake, skupaj z nizkostensko obrobo, zaokrožnico, obdelavo dilatacij, izrezi, opasovanje, kitanji stikov... po spodnjih opisih in sestavah			
a.	finalni tlak <b>vinil</b> v sobah emulzija po navodilih proizvajalca 0,6 cm izravnalna masa lepilo za vinil 0,25 cm vinil za lepljenje, izgled PARKET, za lepljenje, primerno za bolnišnične prostore, brez ftalatov, debelina od 2 do 3 mm, LVT vinili (Rigid Core) z SPC jedrom, močno in vodoodporno, antibakterijski in antistatičen, najvišji razred obrabe 23/34/43, minimalna ekspanzija, obrabni sloj od 0,7 do 0,8 mm, UV premaz – odporen proti praskam, zdrsnost R10, garancija vsaj 10 let, kot IVC flooring Camargue T10 Centra 70 <i>OP.: v ceni zajeti tudi tipsko zaokrožnico!</i>	m2	232.00	0.00 €
b.	finalni tlak <b>vinil</b> v ostalih prostorih emulzija po navodilih proizvajalca 0,6 cm izravnalna masa lepilo za vinil 0,25 cm vinil za lepljenje, izgled PARKET, za lepljenje, primerno za bolnišnične prostore, brez ftalatov, debelina od 2 do 3 mm, LVT vinili (Rigid Core) z SPC jedrom, močno in vodoodporno, antibakterijski in antistatičen, najvišji razred obrabe 23/34/43, minimalna ekspanzija, obrabni sloj od 0,7 do 0,8 mm, UV premaz – odporen proti praskam, zdrsnost R10, garancija vsaj 10 let, kot IVC flooring Camargue T10 Centra 70 <i>OP.: v ceni zajeti tudi tipsko zaokrožnico!</i>	m2	135.00	0.00 €
2.	Dobava vsega potrebnega materiala in izvedba niveliranja obstoječih tlakov po dogovoru s projektantom <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	15.00	0.00 €
3.	Dobava in vgradnja RF - inox letvic oz. ločilnih letvic za povezavo različnih tlakov <i>OP.: v ceni zajeti vse potrebne odreze, pritrdilni in tesnilni material!</i>	m1	20.00	0.00 €
<b>TLAKARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## VI. Keramičarska dela

### Splošna določila:

Dela je potrebno izvajati v skladu z tehničnimi predpisi in normativi v soglasju z obveznimi standardi.

Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih standardov.

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*  
*snemanje potrebnih izmer na objektu;*  
*pregled, čiščenje, vlaženje in pranje podlog;*  
*obeleževanje višin in postavljanje potrebnih letev;*  
*dobavo vsega materiala z vsemi transporti in manipulativnimi stroški;*  
*napravo malt;*  
*vse delo v delavnici in na objektu z vsemi datjavami;*  
*prevoz materiala in izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem ter notranjimi transporti do mesta vgraditve;*  
*čiščenje izdelkov po opravljenem delu in zavarovanje do predaje naročniku.*

*Druge opombe:*

*ves vgrajeni material mora imeti ustrezne izjave o skladnosti*  
*do prevzema naročnika obremenjujejo vse poškodbe na izvedenih delih izvajalca, v kolikor neoporečno ne dokaže, da poškodbe niso nastale po njegovi krivdi.*  
*pred polaganjem je izdelati preverbo ustreznosti podloge tlaka in po potrebi izdelati predhodno izravnavo vzorce keramike dostaviti v potrditev projektantu*  
*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

1.	<p>Dobava in polaganje talne keramike po spodnjih opisih in sestavah  v ceni postavk zajeti tudi ustrezno pripravo podlage, fugiranje, vse potrebne zaključne letvice, vogalne zaključke, kitanje v vogalih s trajnoelastičnem kitom v barvi fugirne mase  Izbor vzorca potrdi odg. projektant arhitekture (barva, tekstura)  <i>Op.: v ceni zajeti tudi vse tipske zaokrožnice kot nadaljevanje tlaka po projektih!</i></p>			
a.	<p>keramika po sestavah <b>F3</b> in <b>F4</b>  0,5 cm izravnalna masa  0,5 cm lepilo za keramiko  1,0 cm keramika - talna keramika je Marazzi Cementum 30/60 R11  <i>OP.: v območju tušev je potrebno upoštevati keramiko z protizdrsnim faktorjem R12!</i></p>	m2	101.00	0.00 €
				0.00 €
				0.00 €
b.	<p>keramika na balkonih po sestavi <b>F5</b>  0,5 cm lepilo za keramiko  1,0 cm keramika - talna keramika je Marazzi Cementum 30/60 R11  <i>OP.: v ceni zajeti tudi izvedbo cokla na fasadi v višini cca. 5 cm!</i></p>	m2	16.50	0.00 €
				0.00 €
2.	<p>Dobava in vgradnja hidroizolacije pod talno keramiko</p>	m2	101.00	0.00 €

	hidroizolacija: dvokomponentna fleksibilna cementna malta položena v dveh slojih, kot npr.: MAPELASTC ali enakovredno. Vsi prehodi iz horizontalnih v vertikalne površine so bandažirani s sistemskimi fleksibilnimi trakovi (po sistemu MAPEI ali enakovredno)			0.00 €
				0.00 €
3.	Dobava in vgradnja stenske keramike			0.00 €
	v ceni postavk zajeti tudi ustrezno pripravo podlage, fugiranje, vse potrebne zaključne letvice, vogalne zaključke, kitanje v vogalih s trajnoelastičnim kitom v barvi fugirne mase			0.00 €
	Izbor vzorca potrdi odg. projektant arhitekture (barva, tekstura)			0.00 €
				0.00 €
a.	Stenska keramika po sestavi <b>NS.4.2</b>	m2	131.00	0.00 €
	0,5 cm lepilo za keramiko			
	1,0 cm keramika Marazzi System C Architettura			
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi polaganje keramike na okenske špalete in izvedbo police!</i>			
4.	Dobava in izvedba hidro izolacijskega premaza pod stensko keramiko	m2	95.00	0.00 €
	hidroizolacija: dvokomponentna fleksibilna cementna malta položena v dveh slojih, kot npr.: MAPELASTC ali enakovredno). Vsi prehodi iz horizontalnih v vertikalne površine so bandažirani s sistemskimi fleksibilnimi trakovi (po sistemu MAPEI ali enakovredno)			0.00 €
	<i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>			0.00 €
<b>KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## VII. Slikopleskarska dela

### Splošni opis

*Dela je treba izvajati po določilih veljavnih normativov in skladno z obveznimi standardi.*

*Pri izvedbi je treba upoštevati tudi navodila proizvajalca materiala, ki se uporablja pri izvedbi.*

*Pri izbiri materialov se je treba obvezno posvetovati s projektantom.*

*V ceni posameznih postavk je zajeti tudi:*

- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala;
- prevoz materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu ;
- čiščenje izdelkov oz. podlog pred pričetkom del;
- nanašanje osnovnih in končnih premazov z vsemi med fazami;
- čiščenje prostorov in izdelkov po opravljenem delu in zaščita do predaje naročniku;
- vsa dela v delavnici in na objektu z vsemi dajatvami;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

*Druge opombe:*

- vsa dela se izvajajo po barvni študiji ali po potrditvi projektanta in naročnik

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

**V ceni je upoštevati tudi ustrezno pripravo podlage (glede na material) po navodilih proizvajalca in uporabo PVC kotnikov na vogalih.**

1.	Odstranitev obstoječih slojev opleska			
	<i>OP.: podani količini sta ocenjeni, natančnejše količine se bodo določile na objektu!</i>			
a.	strop	m2	245.00	0.00 €
b.	stene	m2	90.00	0.00 €
				0.00 €
2.	Slikanje sten in stebrov, v barvi po projektu oz. po izboru projektanta			0.00 €
				0.00 €
a.	priprava podlage (emulzija), glajenje 2x in 2x brušenje – izravnalna masa z uporabo tipskih kotnikov na vogalih in armirano mrežico.	m2	1,220.00	0.00 €
b.	slikanje 2x s stensko pralno barvo napr. JUB / Jumix sistem, barva po izboru projektanta	m2	1,000.00	0.00 €
c.	slikanje 2x s poldisperzijsko belo barvo kot npr.: Jupol.	m2	220.00	0.00 €
d.	slikanje 1x s pralnim lakom kot npr: Domflok. Do višine 200 cm	m2	200.00	0.00 €
				0.00 €
3.	Slikanje stropov, v izbrani barvi po projektu oz. po izboru projektanta			0.00 €
				0.00 €
a.	priprava podlage (emulzija), glajenje 2x in 2x brušenje – izravnalna masa z uporabo tipskih kotnikov na vogalih in armirano mrežico.	m2	450.00	0.00 €
b.	slikanje 2x z poldisperzijsko barvo, kot npr. Jupol ali enakovredno	m2	450.00	0.00 €
4.	Dobava in izvedba protiprašnega premaza dvigalnega jaška in AB konstrukcije svetlobnikov po izboru projektanta	m2	195.00	0.00 €
	<i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno pripravo podlage s čiščenjem!</i>			
5.	Obnova raznih kovinskih elementov			
	V ceni je zajeti odstranitev obstoječe barve in čiščenje, antikorozijska zaščita, finalno barvanje z obstojno barvo v RAL-u po izbrou projektanta.			
	Navedene količine so ocenjene.			
a.		m2	20.00	0.00 €
b.		kg	500.00	0.00 €
6.	Obdelava sten na mestih posegov (prebojev, utorov,..) dobava materiala in izvedba lepila z armirno mrežico za preprečitve pojava razpok.			
	Navedene količine so ocenjene.			
a.	v pasovih do širine 30cm	m1	60.00	0.00 €
b.	večje površine	m2	20.00	0.00 €



**SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ :****0.00 €****VIII. Dvigala**

1.	<p>Zamenjava obstoječega dvigala</p> <p>Demontaža kompletnega obstoječega dvigala z vso pripadajočo opremo, podkonstrukcijo, pločevinasto oblogo, vrati, pritrdilnim materialom, strojnico.. Z odvozom odpadkov na trajno deponijo z plačilom vseh potrebnih taks</p> <p>dvigalo tlorisnih dimenzij; 130/340 cm, višina dvigalnega jaška cca. 18 m</p> <p>Dobava in vgradnja dvigala, z vso pripadajočo opremo, avtomatiko, krmiljenjem, komunikacijsko in označevalno opremo, kompletno obdelano kabino v materialih po izboru in potrditvi projektanta, z dvigalnimi vrati, nosilnimi elementi dvigala, vse za gotova izvedena dvigala.</p> <p><i>OP.: v ceni postavke zajeti tudi odstranitev vse konstrukcije, podkonstrukcije, pritrdilnega materiala! Ter ves potreben sidrni pritrdilni in tesnilni material!</i></p> <p>dvižna naprava: tip schindler 3000</p> <p>zahtevani standardi:</p> <p>sist en 81-20, sist en 81-50, sist en 81-28, sist en 81-58, sist en 81-73,</p> <p>nosilnost: 1150 kg ali 15 oseb</p> <p>hitrost: 1,6 m/s</p> <p>sistem pogona: električni, acvf- frekvenčno reguliran, brez reduktorja</p> <p>višina dviga: 18,00 m</p> <p>štev. postaj: 7</p> <p>štev. vhodov: 7 (neprehodna kabina)</p> <p>sistem upravljanja:</p> <p>mikroprocesor SIMPLEX 1KS - zbirno krmiljenje v obe smeri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prostoročna telefonska naprava</li> <li>• Mehanska tipkala polovične višine, prilagojena številu postaj</li> <li>• signal za preobremenitev</li> <li>• tipka za odpiranje vrat</li> <li>• tipka za alarm</li> <li>• Braillova pisava</li> <li>• Rezervacija kabine s ključem,</li> <li>• Omejitev dostopa v 5 nadstropje – kabinski poziv s ključem</li> <li>• Omejitev poziva v 5 nadstropju – etažni poziv s ključem</li> <li>• Avtomatska evakuacija s pomočjo lastnih baterij</li> <li>• Možnost priklopa na agregat</li> <li>• Število vklopov 180 1/h</li> <li>• Požarni program z kontaktom za vezavo na požarno centralo</li> <li>• Pred-odpiranje vrat</li> </ul> <p>signalizacija:</p>	kpl	1.00	0.00 €
----	---	-----	------	--------

v kabini: prikazovalnik položaja kabine in smeri

nadaljnje vožnje

v glavni postaji: prikazovalnik položaja kabine in smeri

nadaljnje vožnje

v drugih postajah: prikazovalnik položaja kabine in

smeri nadaljnje vožnje

kabina:

kabina iz laminata po izbiri iz kataloga

- strop iz inox brušene pločevine
  - ročaj na stranski in zadnji steni
  - ogledalo na zadnji steni na višino ročaja, širine 900mm
  - tla iz sive proti zdrsne gume
  - Indirektna LED razsvetljava v kabini
  - Izbočena zaključna letev ob tleh kabine
  - Odbojniki v kabini
  - Dodatno kabinsko tipkalo za uporabo invalidnih oseb
- dimenzije: širina 1240 mm, dolžina 2100 mm, višina 2200 mm

število vhodov: 1, neprehodna kabina

zaščita vhoda: svetlobna zavesa

vrata:

kabine

avtomatska, teleskopska enostranska t2, iz inox strukturiranen pločevine - linen, frekvenčno reguliran pogon, širina 900 mm, višina 2000 mm

jaška

avtomatska, teleskopska enostranska t2, iz inox strukturirane pločevine - linen, širina 900 mm, višina 2000 mm, požarna odpornost E120

strojnica: brez strojnice - pogonski stroj zgoraj v jašku dvigala

električna napetost: 3 x 400v / 230v, 50 hz

vkjučiti v ceno;

- razsvetljava jaška,
  - lestev za dostop v jašek
  - montaža brez gradbenega odra v jašku
- izvedbo tlaka v kabini po izboru projektanta
- dimenzije: širina 1780 mm, globina 2590 mm

glava jaška 3800 mm

poglobitev 1410 mm

**OP.: v ceni zajeti tudi;!**

- Demontažo obstoječih dvigal, odvoz odpadkov in pridobitev evidenčnega lista,
- Pripravljalna elektroinštalacijska dela – priprava napajalnih kablov,
- Pripravljalna gradbena dela v jami jaška,
- Montaža novega dvigala,
- Zaključna dela – obdelava špalet in zapiranje rež okoli vrat dvigala,
- projektiranje predmeta ponudbe,
- izdelavo dokumentacije PZI in PID,
- izdelavo materiala v skladu s tehnično dokumentacijo,
- dobavo na gradbišče,
- montažo in tehnični pregled dvižnih naprav,
- izdelavo navodil o delovanju in vzdrževanju,
- primopredajo dvižnih naprav,
- stroške osnovnega zavarovanja,

- stroške za pokrivanje vseh neodvisnih in odvisnih gradbiščnih stroškov,
- stroške enega požarnega preizkusa,

---

<b>DVIGALO SKUPAJ:</b>	<b>0.00 €</b>
------------------------	---------------

---

---

**C/ NEPREDVIDENA DELA;**

---

OP.: Nepredvidena dela izvajalec oceni na podlagi ogleda objekta oz. gradbišča in na podlagi pregleda projektne dokumentacije!

Investitor:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica,  
Šercerjeva ulica 35, 4240 Radovljica**

Objekt:

**Dom dr. Janka Benedika Radovljica**

## Vsebina: **POPIS GRADBENO - OBRTNIŠKIH DEL; FAZA 2 pritličje**

**faza 2 pritličje; pritličje**

Projektant: **Biro volk d.o.o., Tržna ulica 8, SI-1000  
Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:

**Miha Volk u.d.i.a. - ZAPS 1540 PA\***

Projektantka:

**Maja Volk m.i.a.**

Popis GO del izdelal: **tmGRA d.o.o.**

**Miha Prašnikar inž.gradb, kom.inž., IZS G-3990**

**Alen Avdić, dipl. inž. grad.**

Datum: Ljubljana, oktober 2022

### **REKAPITULACIJA GO DEL:**

<b>A/</b>	<b>GRADBENA DELA</b>	
I.	Pripravljalna dela	0.00 €
II.	Rušitvena in odstranitvena dela	0.00 €
III.	Zidarska dela	0.00 €
<b>GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>		<b>0.00 €</b>
<b>B/</b>	<b>OBRTNIŠKA DELA</b>	
I.	Ključavničarska in pasarska dela	0.00 €
II.	Mizarska dela	0.00 €
III.	Vrata, okna in steklarska dela	0.00 €
IV.	Suhomontažna dela	0.00 €
V.	Tlakarska dela	0.00 €
VII.	Slikopleskarska dela	0.00 €
<b>OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:</b>		<b>0.00 €</b>
<b>C/</b>	<b>NEPREDVIDENA DELA (vpisati znesek)</b>	
<b>Vsa dela skupaj brez DDV:</b>		<b>0.00 €</b>

**SPLOŠNE OPOMBE ZA VSA DELA**

*Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti ustreznost samih popisov del in količin glede na vse projekte, ki so mu na vpogled pri investitorju ali projektantu. V primeru odstopanj jih je dolžan zajeti v sklopu te ponudbe -Ločeno ali kot nepredvidena dela tako, da je objekt sposoben izvesti v skladu z razpisnimi pogoji in pogodbo.*

*V vsaki ceni in za komplet je zajeti vse za gotove montirane in finalno obdelane izdelke - objekt kot celoto v skladu s projektom, brez dodatnih del, z izdelavo vse montažne tehnične dokumentacije, detajlov izvedbe, katerih potrditev je zagotoviti s strani projektanta. V ceni vseh postavk je zajeti še vse ostalo iz razpisnih pogojev, kar s tem popisom ni zajeto*

*Vse izmere je potrebno preveriti po posameznih projektih, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.*

**Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec je dolžan sam preveriti zmnožke in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo.**

*V primeru kakršnihkoli nejasnosti iz popisa del ali iz projekta je le te razčistiti pred oddajo ponudbe z odgovornim projektantom.*

*V popisu so navedena tudi dela – postavke za katera ni nujno, da se bodo izvajala. Postavke so določene zgolj za določitev cene. Količine teh postavk so ocenjene. Ta dela se bodo izvajala le v primeru, da se v času gradnje izkaže, da so potrebna. Izvedbo teh del morajo potrditi odgovorni projektant, nadzornik in investitor. V kolikor se ta dela ne izvajajo se postavke ne obračunajo.*

*Izvajalec mora že v ponudbi upoštevati morebitne potrebne dodatke oziroma spremenjene materiale zaradi kvalitetne in pravočasne izvedbe glede na predviden terminski plan in zahteve investitorja. npr.: hitro sušeče estrihe, izravnalne mase, lepila.... in podobno.*

*Izvajalec mora v ponudbi upoštevati tudi vsa morebitna povečanja stroškov zaradi izvedbe del izven običajnega delovnega časa (vikendi, ponoči, prazniki,..), vmesnih prestavitvev in začasnih zapor in vzpostavitev varnosti.*

*V ceni je zajeti tudi hrambo vseh elementov, ki se odstranijo in ponovno vgradijo.*

*Ponudnikom ni dovoljeno spreminjanje/dopolnjevanje popisa. Morebitne pripombe, pojasnila in vprašanja ponudnik pošlje v ločenem dokumentu, kot priloga ponudbe.*

*Izvajalec mora v ceni postavk zajeti tudi izdelavo in dostavo vseh vzorcev in testnih polj.*

**OPOMBA: RUŠITVENA, GRADBENA IN JEKLARSKA DELA MORAJO BITI IZVEDENA PREVIDNO IN PO PREDHODNEM OGLEDU DEJANSKEGA STANJA S STRANI PROJEKTANTA NAČRTA ARHITEKTURE IN GRADBENIH KONSTRUKCIJ !**

		enota	količina	cena/ enoto	Cena (EUR)
<b>A/</b>	<b>GRADBENA DELA</b>				
<b>I.</b>	<b>Pripravljala dela na gradbišču</b>				
	<i>Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi in z Uredba o zagotavljanju VZPD na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l.RS št. 83/05)</i>				
1.	Ureditev gradbišča, oznake na cestah, postavitve, varovanje in odstranitev cestno prometne signalizacije za čas gradnje, dnevno čiščenje cest, postavitve gradbiščnega WC-ja, postavitve gradbiščne ograje in gradbiščne table, ureditev gradbišča skladno z varnostnim načrtom... kompletno vsa potrebna pripravljala dela za izvedbo objekta! Vse v skladu z zahtevami razpisa za izbor izvajalca in v skladu s projektno dokumentacijo ter dejanskim stanjem na terenu.	komplet	1.00		0.00 €
2.	Dobava zaščitnega materiala in izvedba zaščite za čas gradnje vseh elementov, ki se v času gradnje ne smejo poškodovati oz. so v uporabi preostalega dela doma. V ceni je zajeti tudi odstranitev zaščite po končanju del ter odvoz na deponijo. za zaščito se uporabijo OSB plošče, mavčno kartonske plošče, folije, ki jih je potrebno protiprašno zatesniti z pur peno ali lepilnimi trakovi tako, da prah ne prehaja v zaščitene prostore <i>OP.: v ceni postavke zajeti ves potreben pritrdilni in tesnilni material!</i> <i>OP.: preostali del doma mora obratovati nemoteno!</i>	komplet	1.00		0.00 €
3.	Dobava/najem in postavitve gradbiščnega pisarniškega zabojnika za ves čas gradnje, za potrebe OP pri izvajanju projektantskega nadzora. Zabojujnik z možnostjo ogrevanja in hlajenja. Opremljen z mizo in stoli za potrebe sestankovanja	komplet	1.00		0.00 €
4.	Dobava vsega potrebnega materiala in ureditev transportne in dostopne poti do gradbišča po zunanji strani objekta zaradi funkcioniranja starostnega doma in predvidenih ukrepov zoper širjenje Covid-19, se notranost objekta ne sme uporabljati kot transportna in dostopna pot za dostop do gradbišča bo potrebno odstraniti tudi okna, ki jih je potrebno previdno odstraniti, shraniti in ponovno vgraditi po končanju del gradbišče se nahaja v pritličju	komplet	1.00		0.00 €

*OP.: v ceni zajeti vse zgoraj opisane postavke in tudi ustrezno zaščito fasade, okolice objekta ter okvirjev in okenskih polic!*

5.	Izdelava projektne dokumentacije PID za vsa dela	komplet	1.00	0.00 €
----	--	---------	------	--------

---

**PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

## **II. Rušitvena in odstranitvena dela**

**OP:** *V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in odvoze na stalno deponijo s plačilom taks. Vse rušitve je izvajati po navodilu statika.*

*Pri odvozu iz gradbišča upoštevati tudi plačilo vseh komunalnih taks in drugih stroškov z deponiranjem. Rušitev nevarnih gradbenih odpadkov je potrebno izvajati z ustreznimi zaščitnimi sredstvi. V skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu.*

*Odstranitev elementov elektro instalacij zajete v popisih elektro instalacij.*

*V ceni postavk je potrebno zajeti vse potrebne delovne odre, podpiranja, zaščite,...v skladu s projekti in pravili stroke.*

*OP.: vsa rušitvena dela se izvajajo po navodilih statika!*

*OP.: V ceni posamezne postavke je potrebno zajeti vsa potrebna podpiranja!*

### **Način rušenja:**

*Demontaža opreme bo v celoti opravljena ročno.*

*Rušenje in razne odstranitve, poglobitve bodo opravljeni ročno, z vrtanjem, ne prebijanjem in štemanjem, s pomočjo ustreznega orodja.*

*Delavci, ki bodo opravljali delo rušenja, morajo biti pri delu ustrezno varovani z zaščitnimi sredstvi.*

*Ruševine se sproti sortirajo in odvažajo. Na obravnavanem zemljišču je predvideno mesto za začasno deponijo pred odvozom na stalno deponijo.*

*Potrebno je zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.*

1.	Odstranitev, demontaža in odvoz opreme – po dogovoru z investitorjem.	komplet	1.00	0.00 €
----	---	---------	------	--------

*OP.: izvajalec oceni strošek na podlagi predhodnjega ogleda objekta!*

2.	Odstranitev stavbnega pohištva VRAT skupaj z vso opremo, pritrdilnim materialom, slepimi okvirji, podboji, nadsvetlobami in ob svetlobami, ter pripadajočimi pragovi. notranjavrata velikosti do 2,5 m2	kos	2.00	0.00 €
----	--	-----	------	--------

				0.00 €
3.	Odstranitev stavbnega pohištva OKEN skupaj z vso opremo, pritrdilnim materialom, slepimi okvirji in žaluzijami (senčili). odstranitev oken do 7 m <sup>2</sup> <i>OP.: v ceni zajeti tudi odstranitev notranjih in zunanjih polic ter njihovo podkonstrukcijo!</i>	kos	1.00	0.00 €
4.	Odstranitev finalnih tlakov po spodnjih opisih skupaj z nizkstensimi obrobami finalni tlak - Guma <i>OP.: v ceni postavk zajeti tudi odstranitev pripadajočega lepila in brušenje lepila do estriha!</i>	m <sup>2</sup>	130.00	0.00 €
5.	Rušitev raznih opečnih konstrukcijskih elementov (stene, parapeti) vključno z vsemi prekladami in vezmi. rušitev notranjih sten deb. cca 12 cm <i>OP.: podane so količine le za volumen opeke! V ceni postavk je potrebno zajeti tudi vsa potrebna podpiranja, rezanja ter odstranitev / rušitev obojestranske obloge (keramika, omet, fasada...)!</i>	m <sup>3</sup>	7.50	0.00 €
6.	Izvedba raznih utorov v opečnih stenah za izvedbo inštalacij <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
a.	utori dim 5/5 cm	m1	15.00	0.00 €
b.	utori dim 10/5 cm	m1	15.00	0.00 €
c.	utori dim 10/10 cm	m1	15.00	0.00 €
7.	Izvedba raznih prebojev opečnih stenah do deb. cca. 20 cm za izvedbo inštalacij <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			
a.	preboj fi. 100 mm	kos	2.00	0.00 €
b.	preboj fi. 200 mm	kos	2.00	0.00 €
c.	preboj dim 10/10 cm	kos	2.00	0.00 €
8.	Rušitev notranjih ometov do čiste konstrukcije, na katero se bodo izvedli novi ometi in sanacijski ukrepi <i>OP.: v ceni zajeti tudi čiščenje površine z brušenjem!</i> <i>OP.: podani količini sta ocenjeni!</i>			0.00 €
a.	odstranitev stenskih ometov	m <sup>2</sup>	20.00	0.00 €
b.	odstranitev stropnih ometov	m <sup>2</sup>	10.00	0.00 €
9.	Odstranitev keramike skupaj z lepilom, z brušenjem lepila, vključno z nizkostensko obrobo <i>OP.: podani količini sta ocenjeni!</i>			0.00 €
a.	zbijanje stenske keramike	m <sup>2</sup>	20.00	0.00 €
b.	odstranitev talne keramike do estriha	m <sup>2</sup>	10.00	0.00 €



10.	Rušitev okvirja/podboja r.š. cca. 65 cm in deb. cca 3,5 cm vključno z vsem pritrdilnim tesnilnim in sidrnim materialom	m1	8.00	0.00 €
11.	Rušenje podlage finalnih tlakov estrihov v predvideni sestavi do 7cm armiranega estriha, do 5cm toplotne izolacije. V ceni je zajeti tudi vse potrebne odreze. <i>OP.: Navedene količine so ocenjene!</i>			
a.	linijsko rušenje pasovi v širini do 30cm	m1	50.00	0.00 €
b.	rušenje večjih površin	m2	10.00	0.00 €
12.	Ravni odrez betonskih konstrukcij <i>OP.: navedena količina je ocenjena! podana je v kvadratnih metrih!</i> <i>OP.: postavka je podana za določitev cene!</i>	m2	1.00	0.00 €
13.	Razne ne predvidene rušitve <i>OP: izvajalec preda evidenčne liste!</i>	komplet	1.00	0.00 €
<b>RUŠITVENA in ODSTRANITVENA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

### III. Zidarska dela

#### Splošni opis

*Dela je potrebno izvajati po določenih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi standardi. Tudi vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in veljavnim standardom.*

*Vsa dela morajo biti izvršena tako, da je zagotovljena funkcionalnost, stabilnost, varnost, natančnost in življenjska doba posameznih elementov.*

*Vsa dela je izvajati v skladu s projektno dokumentacijo.*

*V ceni za enoto mora biti upoštevano, poleg del in ukrepov, opisanih pri posameznih vrstah del še:*

*- dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala z vsemi transporti in manipulativnimi stroški;*

*- priprava malt;*

*- vsi notranji transporti materiala, polizdelkov in izdelkov;*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

#### ZIDANJE

*Cene po enoti za posamezne postavke za zidarska dela vsebujejo poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še vsa pomožna dela in ukrepe:*

*- vsa dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

- vsa potrebna merjenja z določanjem točk, smeri, višin in ravnin, nameščanje in zaščito oznak, vodil itd;
- zaščito izdelkov pred mrazom, vročino, dežjem in fizičnimi poškodbami., kar še posebej velja za vidne zidove;
- premeščanje zidarskih odrov;
- čiščenje prostorov, izdelkov in delovnih priprav med delom in po končanem delu.
- fuge morajo biti polne
- odvečno malto je potrebno odstraniti iz stikov, dokler je še sveža.

#### VZIDAVE

Cena po enoti za posamezne postavke za vzidave in zidarske obdelave zajemajo, poleg del opisanih v posamezni postavki, še:

- merjenje in označevanje lege vzidave elementa;
- dolbljenje oz. drug način priprave ležišča pred zalivanjem;
- nameščanje, sidranje, opiranje, podpiranje in vezanje elementa za vzidavo.

Dobava elementov načeloma ni upoštevana pri vzidavi temveč v obrtniških delih; upoštevati jo je treba samo, če je to v posamezni postavki za vzidave posebej navedeno, v nasprotnem primeru se le ta upošteva pri dobavi posameznih obrtniških elementov.

#### OMETI

Cene po enoti za posamezne postavke za izvedbo ometov vsebujejo, poleg izdelave, opisane v posamezni postavki, še vsa pomožna dela in ukrepe:

- dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
- vsa potrebna merjenja z določanjem točk, smeri, višin in ravnin, nameščanje in zaščito oznak, vodil itd;
- potrebno predhodno čiščenje reg in podlog ter vlaženje podlog;
- izdelava faz, zaključkov in špalet;
- zaščito izdelkov pred mrazom, vročino, vetrom in fizičnimi poškodbami;
- krpanje poškodovanih podlog.
- odvečno malto je potrebno odstraniti, dokler je še sveža.

#### ESTRIHI IN PREVLEKE

Cene po enoti za posamezne postavke za cementne prevleke in estrihe vsebujejo, poleg del, opisanih v posamezni postavki ter splošnih določil za zidarska dela še:

- čiščenje in vlaženje betonske podloge (po potrebi tudi močenje s cementnim mlekem, če obstoja nevarnost, da se prevleka sicer ne bi prijela na podlago),
- določanje višinskih točk in vseh ravnin, priprava, nameščanje in odstranitev vodil;
- zaščito izdelka v primeru potrebe vsaj tri dni pred vplivom mraza, vročine ali vetra;
- zaščito pred fizičnimi poškodbami.
- samo izvedba po opisu in predilih stroke

- upoštevanje dilatacijskih trakov za plavajoče pode in izvedbo ustreznih dilatacij v estrihah po pravilih stroke, kot tudi vse potrebne elemente za napravo dilatacij, ki s tem popisom niso posebej obravnavane

1.	Dobava materiala in izvedba raznih pozidav, zazidav in obzidav po spodnjih opisih in sestavah, zidanje s porobetonskimi zidnimi elementi in s tipsko lepilno malto <i>OP.: v ceni zajeti tudi vsa potrebna sidranja v obstoječe konstrukcije!</i> <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m3	0.50	0.00 €
				0.00 €
2.	Dobava materiala in izvedba notranjih apneno cementnih ometov, po navodilih proizvajalca. <i>OP.: podana količina je ocenjena, natančnejše količine se bodo določile na objektu!</i> <i>OP.: V ceni je zajeti tudi ustrezno pripravo podlage za kvalitetni oprijem in vse potrebne kotne in zaključne tipske profile.</i>			0.00 €
				0.00 €
a.	stenski ometi	m2	20.00	0.00 €
				0.00 €
3.	Dobava materiala in nanos lepila skupaj z mrežico iz steklenih vlaken na mestih raznih utorov prebojev in posegov v stene in stropne <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	20.00	0.00 €
				0.00 €
4.	Dobava vsega potrebnega materiala in krpanje obstoječega estriha ter šivanje stikov stari - novi estrih krpanje in šivanje obstoječega estriha z vgradnjo ličilne polije in toplotne izolacije do debeline 5,0 cm, vse po potrditvi projektanta in nadzora <i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezno pripravo podlage!</i> <i>OP.: podane količine so ocenjene in se bodo natančneje določile na objektu!</i>			0.00 €
				0.00 €
a.	krpanje estriha z mikroarmiranim estrihom v debelini cca 8 - 10 cm	m2	25.00	0.00 €
b.	šivanje stikov stari - novi estrih	m1	100.00	0.00 €
c.	vgradnja toplotne izolacije XPS v deb. cca. 4,0 cm	m2	25.00	0.00 €
e.	utrditev obstoječih estrihov z namenskim utrjevalnim sredstvom na epoxidni osnovi.	m2	25.00	0.00 €
5.	Dobava materiala in izvedba podlage zunanjih ALU okenskih polic skladno z načrti podlaga se izvede iz trde kamene volne deb cca. 4 cm in širine cca. 20 cm <i>OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni material ter obdelavo po navodilih projektanta!</i>	m1	7.00	0.00 €
				0.00 €
6.	Permanentno redno čiščenje in finalno čiščenje objekta po končanju vseh del, z odvozom vseh odpadkov. neto površina cca. 125 m2	komplet	1.00	0.00 €
				0.00 €
7.	Vzidava raznih manjših elementov: konzol, držal, zaščitnih cevi za instalacije, pritrdilnega materiala za cevi in opremo, podpore, profili, kotniki.			0.00 €
				0.00 €

a.	Profili, kotniki... <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m1	10.00	0.00 €
				0.00 €
				0.00 €
b.	konzole, držala... <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	kos	5.00	0.00 €
				0.00 €
				0.00 €
8.	Zidarska pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i> Poraba ur po predhodni potrditvi s strani naročnika in vpisom v gradbeni dnevnik.			0.00 €
				0.00 €
a.	ocena ur NK	ur	20.00	0.00 €
b.	ocena ur PK	ur	10.00	0.00 €
c.	ocena ur KV	ur	10.00	0.00 €
				0.00 €
9.	Dobava materiala in zametovanje raznih utorov in prebojev <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>			0.00 €
				0.00 €
a.	zametovanje utorov			0.00 €
				0.00 €
a.1.	utori dim 5/5 cm	m1	15.00	0.00 €
a.2.	utori dim 10/5 cm	m1	15.00	0.00 €
a.3.	utori dim 10/10 cm	m1	15.00	0.00 €
				0.00 €
b.	zametovanje prebojev			0.00 €
				0.00 €
b.1.	preboj fi. 100 mm	kos	2.00	0.00 €
b.2.	preboj fi. 200 mm	kos	2.00	0.00 €
b.3.	preboj dim 10/10 cm	kos	2.00	0.00 €
10.	Dobava materiala in izvedba požarnih tesnenj prebojev med požarnimi sektorji v AB ploščah in stenah in opečnih stenah deb. do cca. 30 cm, skladno z načrtom požarne varnosti <i>OP.: podane količine so ocenjene!</i>	komplet	1.00	0.00 €
				0.00 €
11.	Odri (pomični in nepomični) za vsa gradbena in obrtniška dela, podane so neto tlorisne površine. V ceni postavk je zajeti tudi eventualne večkratne postavitve odrov v istem prostoru za čel čas gradnje in celoten obseg gradbeno obrtniških in inštalacijskih del.. Višine do 3 m, potrebni za vsa gradbena, obrtniška in instalacijska dela. Površina prostorov je cca. 125 m2.	komplet	1.00	0.00 €
				0.00 €
				0.00 €
12.	Dobava in vgradnja tipskih prefabriciranih preklad dolžine cca 170 cm, za debelino zidu cca. 20 cm <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben vgradni material!</i>			
a.	preklade dolžine cca. 250 cm, za debelino zidu cca. 20 cm	kos	4.00	0.00 €

b.	preklade dolžine cca 150 cm, za debelino zidu cca 20 cm	kos	3.00	0.00 €
13.	Dolbljenje sten in stropov za potrebe inštalacij, vključno z odvozom vsega materiala na stalno deponijo s plačilom vseh taks ter z dobavo materiala in zametavanjem po končanih inštalacijskih del			
a.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 5cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	193.00	0.00 €
b.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 7,5cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	10.00	0.00 €
c.	Dolbljenje sten in stropov, širine cca. 10cm, globine cca. 5cm (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	m	3.00	0.00 €
d.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze fi 60mm ali dozo 3M, dimenzija doze: š x v x g, 106 x 74 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	17.00	0.00 €
e.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze 4M, dimenzija doze: š x v x g, 130 x 74 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	4.00	0.00 €
f.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze 7M, dimenzija doze: š x v x g, 188 x 84 x 50mm, (za močnostne instalacije in telekomunikacije), komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	23.00	0.00 €
g.	Dolbljenje sten za vgradnjo podometne doze DIP, dimenzija doze: š x v x g, 190 x 145 x 75mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	4.00	0.00 €
h.	Demontaža obstoječega stikalnega bloka, komplet z dolbljenjem stene za vgradnjo novega stikalnega bloka, dimenzije stikalnega bloka: š x v x g, 750 x 1070 x 136mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	1.00	0.00 €
i.	Dolbljenje sten za izvedbo podometne vertikale med etažnim stikalnim blokom in medstropovjem, dimenzija utora: š x v x g, 700 x 300 x 100mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	1.00	0.00 €

j.	Dolbljenje sten za izvedbo podometne vertikale med etažnima stikalnima blokoma, dimenzija utora: š x v x g, 150 x 1200 x 100mm, komplet z odvozom odvečnega materiala in zametavanjem, skupaj	kos	1.00	0.00 €
14.	Demontaža, pregled obstoječih gasilnih aparatov in ponovna montaža <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni in sidrni material ter namestitvev vseh potrebnih oznak, v primeru obešenih gasilnikov je potrebno v ceni zajeti tudi ustrezna obešala!</i> <i>OP.: glej načrt požarne varnosti!</i>	kos	4.00	0.00 €
15.	Dobava in namestitvev nalepk skladno z načrtom požarne varnosti 7x smer izhoda, 1x zbirno mesto, 3x evakuacijski izhod, 3x hidrant, 4x gasilni aparat <i>OP.: v ceni zajeti ves potreben pritrdilni material ter ustrezno pripravo podlage!</i>	komplet	1.00	0.00 €
<b>ZIDARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

**B/ OBRTNIŠKA DELA****I. Ključavničarska in pasarska dela**

*Vsi zvari morajo biti estetsko oblikovani in polno zapolnjeni*

*Dela je treba izvajati po določilih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.*

*Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardi.*

*Za izvedbo so merodajni detajli iz arhitektonskega načrta in načrti konstrukcije ter tolmačenja glavnega projektanta in statika.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*  
*snemanje potrebnih izmer na objektu;*

*pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela;*

*dobavo vsega osnovnega, pritrdilnega, spojnega in pomožnega materiala ter pri oknih in vratih tudi okovja in kljuk; z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški; delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;*

*čiščenje železnih izdelkov in 2x miniziranje, če ni v posamezni postavki drugače zahtevano;*

*prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu do mesta vgraditve oz. montaže;*

*čiščenje izdelkov in prostorov po izvršeni montaži ter zavarovanje do predaje naročniku;*

*vsa dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;*

*vse tesnitve pri oknih in vratih;*

*dobavo in vgrajevanje stekla po opisih.*

*Obračun del se vrši v merskih enotah, ki so označene v posamezni postavki.*

*V primeru nejasnosti se je izvajalec del oz. ponudnik, dolžan posvetovati s projektantom in statikom že v času izdelave ponudbe.*

*Druge pripombe:*

*v cenah na enoto je potrebno predvideti tudi strošek delavniških načrtov, katere potrdi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij in arhitekture.*

*v cenah na enoto je potrebno predvideti tudi strošek nadzora in pridobitve potrdila o ustreznosti izvedbe kovinskih konstrukcij*

*vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant*

*mere je potrebno preveriti na objektu*

*vsa jeklena konstrukcija mora biti ustrezno protipožarno zaščiten skladno z študijo požarne varnosti - prevri po študiji, če je potrebno*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati in dati v pisno potrditev delavniške in montažne načrte za vse elemente odgovornemu projektantu statiku in dostaviti vzorce finalnih obdelav.*

				0.00 €
1.	Izdelava, dobava in vgradnja zunanjih in notranjih okenskih iz ALU pločevine barvane v barvo po izboru projektanta police globine cca. 15 cm  Police izvedene iz ALU pločevine debeline 3 mm, zgoraj zapognjene in pritrjene na okenske okvirje, stik kitan, na zunanji strani se polica zapogne navzdol preko fasadne obloge kot odkap. Polica izvedena v min padcu proti zunanjemu robu. Police zgibane po meri brez pvc zaključkov! Po detajlu! <i>OP.: v ceni zajeti trajnoelastičen, UV in zmrzlinško odporen kit!</i> <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrtilni, tesnilni in sidrni material!</i>	m1	3.60	0.00 €
				0.00 €
				0.00 €
	<b>KLJUČAVNIČARSKA IN PASARSKA DELA SKUPAJ</b>			<b>0.00 €</b>

## II. Mizarska dela

*Dela morajo biti izvedena strokovno pravilno in iz najkvalitetnejšega materiala, skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi.*

*Vse mere navedene v popisu so zidarske in jih je treba obvezno kontrolirati na licu mesta.*

*Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oz. tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oz. detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno. V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*

*snemanje izmer na licu mesta;*

dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, kljuk in ključavnic, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;  
 vse delo v delavnici in na objektu z vsemi datjavami;  
 prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi do mesta vgraditve oz. montaže; vsi izdelki morajo biti ustrezno zaščiteni, da se med transporti in prenosi ne poškodujejo;  
 čiščenje po izvršeni montaži in zaščita do predaje naročniku;  
 vse potrebne tesnitve notranjih in zunanjih zapir;  
 izdelki, ki so predvideni za pleskanje, morajo biti obdelani do faze za pleskanje ali skupaj s finalizacijo, če je v opisu navedena;  
 pri izdelkih v naravni izvedbi je treba upoštevati dvakrat premaz s sandolinom ali drugim ustreznim (ekvivalentnim) premaznim sredstvom za les in lakiranjem;  
 dobava vseh slepih podbojev in okvirjev;  
 dobava in vgrajevanje stekla po opisih;  
 vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

*Druge opombe:*

*stavbno pohoštvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta*

*mere je potrebno preveriti na objektu*

*vso stavbno pohoštvo mora imeti ustrezne ateste*

*vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant*

*kovinski vratni podboji so prašno barvani*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati vse delavniške in montažne načrte elementov in jih dati v pisno potrditev projektantu, kot tudi izdelati vzorce finalnih obdelav in dobiti potrditev projektanta.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

*Izvajalec mora izdelati in dati v pisno potrditev delavniške in montažne načrte za vse elemente odgovornemu projektantu statiku in dostaviti vzorce finalnih obdelav.*

1.	Izdelava, dobava in vgradnja lesenih okenskih polic iz HPL plošč deb. 12 mm, barvane, po izboru projektanta police globine cca. 25 cm  <i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrdilni, tesnilni in sidrni material ter vso ustrezno pripravo podlage polic! OP.: podani so skupni tekoči metri polic!</i>	m1	3.60	0.00 €
----	---	----	------	--------

---

**MIZARSKA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

### III. Vrata, okna in steklarska dela



### Splošni opis

*Dela je treba izvajati po določilih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.*

*Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardi.*

*Za izvedbo so merodajni detajli iz arhitektonskega načrta in načrti konstrukcije ter tolmačenja glavnega projektanta in statika.*

*V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:*

- snemanje potrebnih izmer na objektu;
  - pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela;
  - dobavo vsega osnovnega, pritrdilnega, spojnega in pomožnega materiala ter pri oknih in vratih tudi okovja in kljuk; z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;
  - delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;
  - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosu do mesta vgraditve oz. montaže;
  - čiščenje izdelkov in prostorov po izvršeni montaži ter zavarovanje do predaje naročniku;
  - vsa dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu;
  - vse tesnitve pri oknih in vratih;
  - dobavo in vgrajevanje stekla po opisih kvalitete.
  - vse zaključne in obrobne tesnilne elemente
  - izdelati je delavniške in montažne risbe in detajle vgradnje za katere je dobiti potrditev projektanta
- V primeru nejasnosti se je izvajalec del oz. ponudnik, dolžan posvetovati s projektantom in statikom že v času izdelave ponudbe.*

*Druge pripombe:*

- stavbno pohištvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta
- mere je potrebno preveriti na objektu
- vso stavbno pohištvo mora imeti ustrezne izjave o skladnosti
- vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant

*V primeru, da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto.*

*Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami. Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, izdelavo vseh morebitnih potrebnih podkonstrukcij, morebitnega dodatnega iz-sekavanja zidanih sten – špalet (če je to potrebno).*

*Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma se šteje kot pomanjkljiva.*

**OPOMBA: Pred izvedbo oken on vrat mora izvajalec sheme poslati v potrditev projektantu**

**OPOMBA: Pred izvedbo se način in protokol odpiranja vrat pregleda in uskladi z naročnikom !**

**OP.: Notranje in zunanje okenske police so zajete ločeno!**

**OP.: Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!**

**OP.: Mere je potrebno preveriti na objektu in jih prilagoditi dejanskemu stanju!**

**OP.: vsa okna se morajo sidrati v nosilno konstrukcijo vertikalni in horizontalno, neglede na povezave!**

1. Dobava, izdelava in vgradnja vrat, oken in steklenih ste po shemah v projektu arhitekture PZI. V ceni je zajeti vse elemente po spodnjih opisih, po shemah in projektih PZI.

V ceni je zajeti ves osnovni in ustrezni pomožni material (slepe okvirje, razširitvene profile, vse podkonstrukcije, tesnjenja, maske, prekrivne alu pločevine, odkape), vse zasteklitve in polnila elementov, po specifikacijah v shemah, debeline stekel po tehnologiji dobavitelja, glede na dimenzije elementov, vse označbe elementov, dekorativne in varnostne folije, po specifikacijah v shemah.

Montaža elementov v fasadnem ovoju po RAL smernicah - tronivojsko.

Barva fasadnega in notranjega stavbnega pohišva s podkonstrukcijo ter polnih netransparentnih delov fasad je RAL po izboru projektanta arhitekture.

Vsi elementi z vsem definiranim okovjem, tesnili, ključavnicami, avtomatiko in pripadajočo opremo.

V ceni je zajeti vse za gotove finalno obdelane in vgrajene elemente.

Del elementov stavbnega pohišva v sklopu oblog obloženih z enakim materialom kot obloge; kar je zajeti v ceni elementa – po shemah.

Del elementov stavbnega pohišva v sklopu večjih steklenih sten.

Požarna odpornost in akustična izolativnost po shemah in opisih.

V ceni je zajeti izdelavo projekta zaklepanja s sistemskimi ključi, po projektni nalogi naročnika.

Obvezno uskladiti predvidene elemente z zahtevami tehničnega varovanja!

Pred izvedbo del izdelati velikoformatni vzorec, ki ga potrdijo projektant, nadzor in naročnik.

Izvedbo vseh robnih elementov (špalete, police, maske) po shemi oz detajlu. V kolikor elementi niso zajeti v sklopu fasadnih in ostalih oblog jih je zajeti v ceni stavbnega pohišva.

V ceni je zajeti vsa senčila po opisih v postavkah in shemah in zapolnitev votlih prostorov okoli škatel z toplotno izolacijo.

V ceni je zajeti vse okvirje in polnila do nosilne konstrukcije.

*OP.: odpiranje po shemah!*

a. OKNA

- |      |   |     |      |        |
|------|---|-----|------|--------|
| a.1. | Zunanje okno v pisarnah <b>O1</b><br>svetla mera; 354,0/185,0 cm<br>vgraditev; AB in opečna stena<br>okvir; kovinski, suhomontažen, RAL; kot obstoječe<br>okensko krilo; kovinsko z zasteklitvijo | kos | 1.00 | 0.00 € |
|------|---|-----|------|--------|

zasteklitev; troslojni termopan  
posebnosti: žaluzije - krpanke, kot obstoječe

c. ZASTEKLITVE in STEKLENA VRATA

c.1.	zasteklitev z vrati <b>V1</b> svetla mera; 257,3/320,0 cm vgraditev; AB stena podboj; ALU, prašno barvan vratno krilo; stekleno zasteklitev; akustično izolativna ključavnica; cilindrična posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma	kos	1.00	0.00 €
c.2.	enokrilna steklena vrata <b>V2</b> svetla mera; 79,0/210,0 cm vgraditev; opečna stena podboj; jeklen, prašno barvan vratno krilo; stekleno krilo zasteklitev; stekleno vratno krilo ključavnica; cilindrična posebnosti: kljuka rf sat., hoppe paris rosette sertos, krilo v isti liniji s podbojem! krilo ima drsno samozapiralo z zaustavljalcem dorma	kos	1.00	0.00 €

---

**VRATA, OKNA in STEKLARSKA DELA SKUPAJ:**

**0.00 €**

---

**IV. Suhomontažna dela**

*Splošna določila:*

*Dela je treba izvajati po določilih veljavnih normativov in skladno z obveznimi standardi*

*Pri izvedbi je treba upoštevati tudi navodila proizvajalca materiala, ki se uporablja pri izvedbi.*

*Pri izbiri materialov se je treba obvezno posvetovati s projektantom.*

*Delo obrtnika obsega:*

- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala;
- prevoz materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi na objektu;
- čiščenje izdelkov oz. podlog pred pričetkom del;
- nanašanje osnovnih in končnih premazov z vsemi med fazami;
- čiščenje prostorov in izdelkov po opravljenem delu in zaščita do predaje naročniku;
- vsa dela v delavnici in na objektu z vsemi datjavami;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

Vse manjše izreze za instalacije, bandažiranje in kitanje stikov ter vijakov, kitanje vseh stikov med nosilnimi konstrukcijami in mavčno-kartonskimi elementi z akrilnim kitom je zajeto v cenah na enoto.

Mavčnokartonska dela se morajo izvajati po detajlih in navodilih proizvajalcev.

V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!

Na mestih odprtih z vgradnjo vrat je izvesti ustrezno podkonstrukcijo, kar je zajeti v ceni po enoti posameznih sten!

V ceni po enoti je zajeti tudi vse ojačitve z vogalniki!

V cenah po enoti je zajeti tudi vse potrebne ojačitve v stenah za montažo sanitarnih elementov in ostalih elementov, ki se pritrjujejo na stene v skladu z načrti.

1.	<p>Dobava materiala in izdelava suhomontažnih stenskih oblog, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavah in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah, Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov.</p> <p><i>OP.: v ceni zajeti tudi ustrezne zaključke parne zapore po detajlih!</i></p> <p><b>Slikopleskarska dela (glajenje in pleskanje) zajeto ločeno!</b></p>			0.00 €
b.	<u>MAVČNO KARTONSKE OBLOGE:</u>			0.00 €
b.1.	<p>suhomontažna obloga</p> <p>12,5 cm tipska kovinska podkonstrukcija knauf, med profili TI steklena mineralna volna kot npr. Knauf, NatuRoll plus ali enakovredno, v enaki debelini kot podkonstrukcija</p> <p>1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlago odporna GKF-I</p> <p>1,25 cm mavčno kartonska plošča knauf vlago odporna GKF-I</p>	m2	7.00	0.00 €
2.	<p>Dobava materiala in izdelava spuščениh stropov in oblog stropov, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavah in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah, Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov. Slikanje zajeto pri slikopleskarskih delih.</p> <p><i>OP.: v ceni zajeti tudi ves potreben pritrilni, tesnilni in sidrni material!</i></p> <p><b>Slikopleskarska dela (glajenje in pleskanje) zajeto ločeno!</b></p>			0.00 €
a.	suhomontažni spuščeni strop (D112.si Knauf strop)	m2	43.00	0.00 €

	stropna suhomontažna podkonstrukcija na obešalih z montažnimi knauf profili 1,25 cm mavčno kartonske Knauf gradbene d = 1 x 1,25 cm			
b.	suhomontažni akustični spuščen strop (Armstrong 60/60 cm) stropna suhomontažna podkonstrukcija na obešalih z montažnimi knauf profili armstrong akustične plošče 60/60 cm	m2	84.00	0.00 €
3.	Doplačilo za dobavo in vgradnjo ojačitev za sanitarne elemente, šolske table in za ostale elemente, ki se bodo vgradile na suhomontažne stene 1,8 cm vlagoodporna OSB plošča + kovinska podkonstrukcija <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	3.00	0.00 €
				0.00 €
				0.00 €
	<b>SUHOMONTAŽNA DELA SKUPAJ:</b>			<b>0.00 €</b>

## V. Tlakarska dela

*Splošna določila:*

*Dela je potrebno izvajati v skladu z tehničnimi predpisi in normativi v soglasju z obveznimi standardi za polaganje tlakov*

*Delo obrtnika obsega:*

- dobavo osnovnega materiala za talne obloge
- dobavo ostalega materiala
- masa za izravnavo podloge
- lepilo za lepljenje talnih oblog
- obrobne letve
- pritrdilni material za obrobne letve
- snemanje izmer v objektu
- pregled in čiščenje podlog
- nanašanje izravnalne mase
- vsa dela v delavnici in na objektu z dajatvami
- prevoz materiala in orodja na objekt, z nakladanjem, razkladanjem
- polaganje, prikrojitev in lepljenje talne obloge
- pritrjevanje obrob
- popravilo zidov ali stenskih oblog, če se poškodujejo
- vsa dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu

*Opombe:*

- izvajalec mora predložiti vzorce v potrditev
- ves vgrajeni material mora imeti ustrezne izjave o skladnosti

*V kolikor ni nizekstenska obroba popisana ločeno jo je zajeti v ceni osnovne postavke tlaka.*

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

**V ceni je zajeti tudi ustrezno pripravo podlage po navodilih proizvajalca.**

**V ceni je zajeti tudi pripadajoče nizkostenske zaključke, zaokrožnice, pripravo podlage po navodilih proizvajalca in zaključne profile,....v kolikor niso navedeni posebej.**

1.	Dobava materiala in izvedba kompletnih tlakov z vsemi potrebnimi sloji, priprava površin z uporabo izravnalne mase, priprava podlag po navodilih proizvajalca finalne obloge - vse za gotovo izvedene finalne tlake, skupaj z nizkostensko obrobo, zaokrožnico, obdelavo dilatacij, izrezi, opasovanje, kitanji stikov... po spodnjih opisih in sestavah			
b.	finalni tlak <b>vinil</b> v ostalih prostorih emulzija po navodilih proizvajalca 0,6 cm izravnalna masa lepilo za vinil 0,25 cm vinil za lepljenje, izgled PARKET, za lepljenje, primerno za bolnišnične prostore, brez ftalatov, debelina od 2 do 3 mm, LVT vinili (Rigid Core) z SPC jedrom, močno in vodoodporno, antibakterijski in antistatičen, najvišji razred obrabe 23/34/43, minimalna ekspanzija, obrabni sloj od 0,7 do 0,8 mm, UV premaz – odporen proti praskam, zdrsnost R10, garancija vsaj 10 let, kot IVC flooring Camargue T10 Centra 70 <i>OP.: v ceni zajeti tudi tipsko zaokrožnico!</i>	m2	125.00	0.00 €
2.	Dobava vsega potrebnega materiala in izvedba niveliranja obstoječih tlakov po dogovoru s projektantom <i>OP.: podana količina je ocenjena!</i>	m2	5.00	0.00 €
3.	Dobava in vgradnja RF - inox letvic oz. ločilnih letvic za povezavo različnih tlakov <i>OP.: v ceni zajeti vse potrebne odreze, pritrdilni in tesnilni material!</i>	m1	5.00	0.00 €
<b>TLAKARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0.00 €</b>

## VII. Slikopleskarska dela

### Splošni opis

*Dela je treba izvajati po določenih veljavnih normativov in skladno z obveznimi standardi.*

*Pri izvedbi je treba upoštevati tudi navodila proizvajalca materiala, ki se uporablja pri izvedbi.*

*Pri izbiri materialov se je treba obvezno posvetovati s projektantom.*

*V ceni posameznih postavk je zajeti tudi:*

- dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala;
- prevoz materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosom ;
- čiščenje izdelkov oz. podlog pred pričetkom del;

- nanašanje osnovnih in končnih premazov z vsemi med fazami;
- čiščenje prostorov in izdelkov po opravljenem delu in zaščita do predaje naročniku;
- vsa dela v delavnici in na objektu z vsemi dajatvami;
- vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.

*Druge opombe:*

- vsa dela se izvajajo po barvni študiji ali po potrditvi projektanta in naročnik

*V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!*

**V ceni je upoštevati tudi ustrezno pripravo podlage (glede na material) po navodilih proizvajalca in uporabo PVC kotnikov na vogalih.**

1.	Odstranitev obstoječih slojev opleska				
	<i>OP.: podane količine so ocenjene, natančnejše količine se bodo določile na objektu!</i>				
a.	strop	m2	20.00		0.00 €
b.	stene	m2	60.00		0.00 €
					0.00 €
2.	Slikanje sten in stebrov, v barvi po projektu oz. po izboru projektanta				0.00 €
					0.00 €
a.	priprava podlage (emulzija), glajenje 2x in 2x brušenje – izravnalna masa z uporabo tipskih kotnikov na vogalih in armirano mrežico.	m2	298.00		0.00 €
b.	slikanje 2x s stensko pralno barvo npr. JUB / Jumix sistem, barva po izboru projektanta	m2	175.00		0.00 €
c.	slikanje 2x s poldisperzijsko belo barvo kot npr.: Jupol.	m2	123.00		0.00 €
d.	slikanje 1x s pralnim lakom kot npr.: Domflok. Do višine 200 cm	m2	50.00		0.00 €
					0.00 €
3.	Slikanje stropov, v izbrani barvi po projektu oz. po izboru projektanta				0.00 €
					0.00 €
a.	slikopleskarska obdelava MK in ometanih stropov				
a.1.	priprava podlage (emulzija), glajenje 2x in 2x brušenje – izravnalna masa z uporabo tipskih kotnikov na vogalih in armirano mrežico.	m2	45.00		0.00 €
a.2.	slikanje 2x z poldisperzijsko barvo, kot npr. Jupol ali enakovredno	m2	45.00		0.00 €
<b>SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ :</b>					<b>0.00 €</b>

**C/ NEPREDVIDENA DELA;**

*OP.: Nepredvidena dela izvajalec oceni na podlagi ogleda objekta oz. gradbišča in na podlagi pregleda projektne dokumentacije!*

0.00 €