

01.10 POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR:	CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI Frankopanska ulica 9, 1000 Ljubljana
OBJEKT:	Energetska sanacija in adaptacija objekta CŠOD OE Soča
SESTAVIL:	Rok Gerbec, univ.dipl.inž.arh. Bojan Srpčič, univ.dipl.inž.arh.
KRAJ IN DATUM:	Krško, oktober 2020

		UPRAVIČENO	NEUPRAVIČENO
I.	SPLOŠNO		
	SKUPAJ - SPLOŠNO	- €	- €
II.	GRADBENA DELA		
II.1.	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	- €	- €
II.2.	RUŠITVENA DELA	- €	- €
II.3.	ZEMELJSKA DELA	- €	- €
II.4.	BETONSKA DELA	- €	- €
II.5.	TESARSKA DELA	- €	- €
II.6.	ZIDARSKA DELA	- €	- €
II.7.	FASADERSKA DELA	- €	- €
	SKUPAJ - GRADBENA DELA	- €	- €
III.	OBRTNIŠKA DELA		
III.1.	KROVSKO-KLEPARSKA DELA	- €	- €
III.2.	KLJUČAVNIČARSKA DELA	- €	- €
III.3.	MIZARSKA DELA	- €	- €
III.4.	STAVBNO POHIŠTVO	- €	- €
III.5.	TLAKARSKA DELA	- €	- €
III.6.	KERAMIČARSKA DELA	- €	- €
III.7.	SLIKOPLESKARSKA DELA	- €	- €
III.8.	SUHOMONTAŽNA DELA	- €	- €
	SKUPAJ - OBRTNIŠKA DELA	- €	- €
	SKUPAJ	- €	- €
	DDV (22%)	- €	- €
	SKUPAJ Z DDV (22%)	- €	- €

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

I. SPLOŠNO

SPLOŠNE ZAHTEVE

Popis obravnava vsa gradbeno obrtniška dela na objektu.

Popis je celovit dokument le v kombinaciji z vsemi načrti. Zavezujoče je upoštevati tehnično poročilo, sestave konstrukcij (tlakov, streh, sten, fasad), sheme oken, vrat, risbe, detajle in priloge. Nujno je upoštevati tudi kombinacijo popisa s študijo požarne varnosti.

V popis so vnešeni le osnovni podatki o sestavnih delih objekta. Natančnejši opisi, način in kvaliteta izdelave, barve, velikost elementov, načini pritrjevanja, načini stikovanja z ostalimi elementi objekta, morebitna požarna varnost konstrukcij ali gradbenih elementov in podobno so razvidni iz prej naštetih sestavin projekta.

Vsa dela se izvajajo z dobavo vsega potrebnega materiala za izvedbo faze v posamezni postavki (če ni drugače navedeno), s pomožnimi deli, transporti do mesta vgradnje, v skladu z veljavnimi normativi Združenja gradbeništva slovenije. Vse konstrukcije, izkopi in zasipi so obračunani v rašččenem stanju, zato mora izvajalec pri odvozi na deponijo v ceni upoštevati faktor raztresa (brez uveljavljanja dodatnih količin na faktor).

Ponudnik oz. izvajalec del mora pred izvedbo preučiti projektno dokumentacijo, vse nejasnosti odpraviti v dogovoru z investitorjem in projektantom ter izdelati terminski plan poteka dela.

V času gradnje je v sklopu ureditve gradbišča potrebno predvideti vsa potrebna zavarovanja pristopov. Terminski plan in dela je potrebno uskladiti (pred pričetkom in med gradnjo) z investitorjem.

Izvajalec je dolžan izdelati delavniško dokumentacijo, ki jo potrdi projektant.

Izvajalec lahko v pisnem soglasju s projektantom in nadzorom ponudi enakovredno rešitev izvedbe posamezne faze dela skladno z razpisnimi pogoji, vendar pri tem ne more uveljavljati zahtev po dodatnih stroških izvedbe oz. stroške morebitnih potreb po spremembi projektne dokumentacije krije sam. Prav tako krije sam dodatne stroške projektanta vezane na morebitno analizo predlogov ter eventuelne spremembe s tem povezanih rešitev (tudi v primeru zavrnitve predloga).

Vsak ponudnik z oddajo ponudbe prav tako izjavlja, da je PZI dokumantacija popolna in da je sposoben v popolnosti kvalitetno izvesti predmetni objekt.

Opomba: Varovanje objekta, okolice, transport materialov in ureditev gradbišča (dostop, označevanje, zavarovanje, potrebna infrastruktura za zaposlene,...) mora biti zajeto v enotnih cenah izvedbe.

Vsa navedena komercialna imena so navedena zgolj zaradi določitve zahtevane kvalitete, ki jo mora ponudnik izpolniti!

Za vse nejasnosti mora ponudnik v razpisnem roku, ki je namenjen postavljanju vprašanj, pisno kontaktirati investitorja, le ta sodeluje s projektantsko organizacijo, katera je celoten projekt pripravila. Kontaktiranje ali postavljanje vprašanj neposredno posameznim odgovornim projektantom ni dovoljeno.

Popolna ponudba za izvedbo GOI mora vsebovati tudi:

- vse stroške, ki zajemajo izvedbo del in materiala po popisu GOI del, popisom GOI del za izvedbo priključkov na komunalno, vodovodno, plinovodno, tk, kabelsko in elektro infrastrukturo

- vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delom na gradbišču, organizacijo gradbišča, postavitve zaščitne ograje, postavitve tabel, varovanje gradbišča izven delovnega časa, postavitve prometne signalizacije, splošni stroški pristojbin in taks upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanja raznih dovoljenj in soglasij za izvedbo, ipd., upoštevati Varnostni načrt, št. VN-35/2020, izdelal Egal PB d.o.o.

- transportni stroški v območju in izven območja gradbišča,

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<ul style="list-style-type: none"> - splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanja raznih dovoljenj in soglasij za izvedbo, - stroški in pridobivanja soglasja za morebitno zaporo cest, - izvajalec si sam zagotovi potrebne priključke (npr. voda, električna) za potrebe izvajanja gradnje. Ta dela in te stroške je potrebno zajeti v ponudbi - stroški nakladanja in razkladanja odvoza odpadkov in ostalega materiala na stalno deponijo izvajalca, razkladanje, eventuelno razgrinjanje ter plačila vseh dovoljenj in potrebne komunalne in energetske pristojbine, odstranitvitev vseh gradbiščnih provizorijev in začasnih komunalnih priključkov po končanih delih - vse stroške eventuelnega gretja prostorov s "tajfuni", - pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj (tudi na fazo PZI od soglasodajalcev), vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacije za tehnični pregled - vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacije za tehnični pregled - stroške za izdelavo delavniške dokumentacije, ki jo potrdi projektant - stroški za vso potrebno mehanizacijo in orodje za izvajanje del, vključno z žerjavi in dvigali, itd - sprotno evidentiranje in predajo vseh, v načrte (v digitalni obliki) vnešenih sprememb in odstopanj od načrtov PZR in PZI med gradnjo (potrjenih s strani odgovornega vodje projekta, odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika) - pridobivanja internih soglasij, interne meritve kvalitete vgrajenih materialov, atesti, garancije in potrdila vgrajenih materialov v pripravi dela prevzemnika del - morebitni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov vodji projekta in investitorju - stroški, ki nastanejo zaradi prilagajanja teminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje - stroški za sanacijo in vzpostavitev okoliških zemljišč in objektov, ki so se poškodovali ali uporabili za potrebe gradbišča, v prvotno stanje - stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanja ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanju koordinatorja varstva pri delu ter izdelava elaborata varstva pri delu, - izdelavo vseh v tehničnem poročilu in popisu navedenih vzorcev - izdelavo dokazil o zanesljivosti in vsa potrebna spremljajoča dela, skladno z veljavno zakonodajo. <p>Vrednost izdelave vzorcev mora biti vključena v skupno ponudbeno ceno. Ustreznost izdelave vzorcev pisno potrdi izključno odgovorni projektant arhitekture. Vgradnja ali izvedba delov objekta, za katere je potrebno izdelati vzorce brez pisne potrditve odgovornega projektanta arhitekture ni dovoljena. Pisna potrditev vzorcev s strani odgovornega projektanta arhitekture mora biti vnešena v gradbeni dnevnik in je smatrana kot bistveni element tehničnega pregleda objekta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vsi jekleni elementi, (četudi ni v načrtu ali popisu GOI del posebej označeno) morajo biti primerno protikorozijsko zaščiteni (vroče cinkanje in barvanje v RAL po izboru odg. proj. arhitekture) tako, da je zagotovljen garancijski rok in življenska doba, ki jo zahteva investitor. 					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

- Vse vrednosti instalacijskih del v posamezni ponudbi (strojna in elektro dela) morajo, četudi ni to posebej označeno ali navedeno v popisu GOI del, upoštevati vsa dela namenjena prilagajanju trenutnemu stanju na gradbišču. V skupni vrednosti ponudbe mora biti vključeno tudi morebitno dodatno izsekavanje utorov in prebojev v zidane ali armirano-betonske stene, ponovno demontiranje in montiranje vseh vrst montažnih sten, vsa dodatna dela za zagotavljanje primernih križanj med posameznimi instalacijskimi vodi, izdelava vseh vrst ojačitev konstrukcij in podobna dela, ki zagotavljajo kakovostno vgradnjo vseh vrst instalacijskih vodov in niso posebej navedena v popisu GOI del.

V ponudbi morajo biti upoštevana vsa drobna strojna in elektro instalacijska dela.

Posamezni ponudnik z oddajo ponudbe izjavlja, da bo predmetno zgradbo izvajal izključno skladno z gradbenim dovoljenjem in PZI projektno dokumentacijo. Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelajo izključno projektanti rekonstrukcije zgradbe, pri čemer mora biti vsaka sprememba in dopolnitev pisno zavedena v gradbeni dnevnik, ožigosana in podpisana s strani odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika.

Kot spremembe PZI projektne dokumentacije se šteje vsakršno spreminjanje gabaritov zgradbe, nosilne in nenosilne gradbene konstrukcije, oblike fasad, sestav vertikalnih in horizontalnih konstrukcij (gradbene fizike), instalacijskih vodov, kot tudi spreminjanje gradbenih materialov, materialov in oblike oken ter jeklenih okvirjev okoli oken, notranjih in zunanjih tlakov, materialov fasad, ograj, finalnih obdelav sten, itd...

V objekte morajo biti vgrajeni samo gradbeni proizvodi, ki so dani v promet skladno s predpisi o gradbenih proizvodih.

Pri gradnji morajo biti upoštevani vsi v Republiki Sloveniji in Evropski uniji veljavni predpisi in zakonodaja, ki opredeljuje varnost pri gradnji in uporabi objekta.

TEMELJNE OKOLJSKE ZAHTEVE ZA GRADNJO:

Vsi ponujeni materiali in oprema morajo biti skladni z okoljskimi zahtevami in merili za stavbe, ki jo določa Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17 in 64/19).

Pri gradnji, rednem ali investicijskem vzdrževanju, nakupu ali vgradnji oziroma montaži naprav in proizvodov se ne uporabljajo:

a) proizvodi, ki vsebujejo žveplov heksafluorid (SF6),

b) notranje barve in laki, ki vsebujejo hlapne organske spojine z vreliščem največ 250 °C v vrednostih več kot:

– 30 g/l, brez vode, za stenske barve,

– 250 g/l, brez vode, za druge barve z razlivnostjo najmanj 15 m²/l pri moči pokrivanja z 98 % motnostjo,

– 180 g/l, brez vode, za vse druge proizvode, vključno z barvami, katerih razlivnost je manjša od 15m²/l, laki, barvami za les, talnimi premazi in talnimi barvami,

c) materiali na osnovi lesa, pri katerih so emisije formaldehida višje od zahtev za emisijski razred E 1, kot jih opredeljujejo standardi SIST EN 300, SIST EN 312, SIST EN 622, SIST EN 636, SIST EN 13986.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

– tehnično dokumentacijo proizvajalca ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve, ali

– izjavo, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnijo zahteve.

Emisije hlapnih organskih spojin, ki so v uporabljenih gradbenih proizvodih, ne smejo presežati vrednosti določenih v evropskem standardu za določitev emisij SIST EN ISO 16000-9, SIST EN ISO 16000-10, SIST EN ISO 16000-11 ali v enakovrednem standardu.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti izjavo, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnijo zahteve.

Kadar se pri gradnji:

- nosilne konstrukcije
 - ostrešja
 - fasadnih in notranjih oblog sten in tal oziroma stropov in
 - stavbnega pohištva
- uporabi les, mora izvirati iz zakonitih virov.

Način dokazovanja:
Ponudnik mora k ponudbi priložiti:

- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve ali
 - potrdilo FSC 13 ali PEFC 14 zadnjega v skrbniški verigi lesa, ali
 - potrdilo o vzpostavljenem sistemu sledljivosti, ki ga izda neodvisna akreditirana institucija kot del standarda ISO 9001, standarda ISO 14001 ali sistema upravljanja EMAS, ali
 - dovoljenje FLEGT 15, če les izhaja iz države, ki je podpisala prostovoljni sporazum o partnerstvu z EU, ali
 - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
- Stranišča morajo imeti dvojno splakovanje, pri čemer ne smejo porabiti več kot 6l vode za polno splakovanje in ne več kot 3 l za delno splakovanje.

Način dokazovanja:

Ponudnik mora k ponudbi priložiti izjavo, da bo pri gradnji zagotovil, da se izpolnejo zahteve

Določila pogodbe o izvedbi naročila

1. Ponudnik mora k ponudbi priložiti program in način usposabljanja upravljalca stavbe. Po končanih gradbenih ali obnovitvenih delih ponudnik usposobi upravljalca stavbe za energijsko učinkovito uporabo stavbe, s čimer se najkasneje v dveh letih od začetka uporabe stavbe zagotovi doseganje načrtovane porabe energije in vode.

2. Ponudnik mora najkasneje pri primopredaji objekta naročniku posredovati tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da uporabljeni gradbeni proizvodi izpolnjujejo naročnikove zahteve

3. Ponudnik mora pred primopredajo objekta izvesti preizkus zračne prepustnosti in na ta način zagotoviti, da so bili doseženi parametri zračne prepustnosti, predvideni s projektno dokumentacijo oziroma pravilnikom, ki ureja učinkovito rabo energije. Preizkus zračne prepustnosti se izvede v skladu s standardom SIST EN 13829.

4. V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, začne naročnik ustrezne postopke za njeno prekinitev.

Izvajalec mora v imenu investitorja pred izvajanjem del skleniti pogodbo s prevzemnikom odpadkov, za sprejem vseh odpadkov, skupaj s transportom in vsemi manipulativnimi stroški.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
I. SPLOŠNO						
1	Dobava in izdelava načrta organizacije gradbišča v skladu s predmetnim projektom in Varnostnim načrtom, št. VN-35/2020, izdelal Egal PB d.o.o. Z vsemi potrebnimi deli, materiali, začasnimi instalacijami, transportnimi potmi, sredstvi za manipulacijo po gradbišču, skladišči, pisarnami, zaščitnimi ograjami itd. - načrt organizacije gradbišča	kpl	1,0		0,00	
2	Geodetske izmere med potekom gradnje in izdajanje vmesnih posnetkov izvedene infrastrukture naročniku	kpl	1,0		0,00	
3	Izdelava končnega geodetskega posnetka (načrta) za potrebe izdelave PID dokumentacije.	kpl	1,0		0,00	
4	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PIDa vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami... Seznam z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju - arhitekturni in gradbeni del	kpl	1,0		0,00	
5	Izdelava PID dokumentacije v 5 izvodih + 1xCD, skladno z veljavno zakonodajo PID dokumentacija za načrte vseh strok. *Geodetski posnetek, geotehnika in načrt požarne varnosti-lzkaz : niso vključeni! (po predračunu projektanta)	kpl	1,0		0,00	
6	Izdelava in potrditev izkaza požarne varnosti: - sprotno spremljanje gradnje in pregled izvajanja požarnovarnostnih zahtev, - izdelava in potrditev Izkaza požarne varnosti. Dela izvaja pooblaščen institucija oz. pooblaščen inženir.	kpl	1,0		0,00	
7	Izdelava Požarnega reda z obveznimi prilogami (izvleček, navodila, požarni načrt evakuacije idr.) skladno z veljavno zakonodajo	kpl	1,0		0,00	
8	Izdelava NOV objekta v 4 izvodih + 1xCD, skladno z veljavno zakonodajo (po predračunu projektanta)	kpl	1,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
9	Izdelava kompletne DZO dokazilne dokumentacije za potrebe upravnih postopkov - vse stroke. Dokazilna dokumentacije vsebuje vse potrebne certifikate, izjave o skladnosti, tabele, izkaze, navodila za uporabo,...zahtevane po zakonodaji. Vključno z vodilno mapo DZO za teh. pregled.	kpl	1,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
10	Zagon obratovalnega monitoringa. Testiranje in zagon nadzorno-krmilnega sistema. Testiranje in zagon sistema za nadzor porabe energije in spremljanje klimatskih podatkov. Poskusno obratovanje, šolanje in uvajanje uporabnikov Obratovalni monitoring.	kpl	1,0		0,00	
11	Izdelava Izkaza energijskih lastnosti stavbe in potrditev s strani vodje projekta.	kpl	1,0		0,00	
12	Izdelava Energetske izkaznice in potrditev s strani vodje projekta.	kpl	1,0		0,00	
13	Nepredvidena dela ki se pojavijo med gradnjo obračun po opravljenem delu, porabljenem času in materialu, v soglasju nadzora in investitorja, z vpisom v gradb.knjigo. Vsa potrebna manjša krpanja in popravila na mestu novih prebojev (estrih, tlaki, keramične ploščice, kotne in prekrivne letve, dilatacijski profili,...) ocena 7 % del	kpl	1,0			0,00
REKAPITULACIJA - SPLOŠNO					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
II. GRADBENA DELA						
II.1. PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA						
1	<p>Priprava gradbišča s postavitvijo gradbiščnih kontejnerjev, ureditvijo dostopnih in dovoznih poti deponij, opozorilnih tabel, gradbiščne table, varnostne ograje in ostalih spremljajočih elementov, ki so potrebni za varno delo gradbišča. Kompletno s vzpostavitvijo prvotnega stanja po končanih delih.</p> <p>Osnovna ureditev gradbišča mora biti upoštevana v enotnih cenah postavk, kot je napisano v splošnem opisu na prvi strani popisa.</p>	kpl	1,0		0,00	
2	<p>Identifikacija in zakoličba obstoječih komunalnih vodov na področju gradnje, s sodelovanjem upravljalcev posameznega komunalnega voda.</p> <p>- zakoličba komunalnih vodov</p>	kpl	1,0		0,00	
3	<p>Uradna zakoličba komunalnih vodov iz poligonskih točk, in zavarovanje zakoličbe z lesenimi količki 4/4/30 cm.</p> <p>Kompletno z izdajo poročila o zakoličbi.</p>	kpl	1,0		0,00	
4	<p>Zaščita obstoječega objekta</p> <p>Naprava, dobava in izdelava zaščite opreme obstoječih prostorov - prašne zapore. Prašna zapora se izdelava pred pričetkom rušitvenih del, s PVC folijo, z lepljenjem vseh stikov z lepilnimi trakovi. Po končanih delih se zapora odstrani in vspostavi se prvotno stanje. Obračun po tlorisni površini prostora.</p> <p>Fizična zaščita objekta in uporabnikov, preprečitev poškodb, zaščita pred prahom ob rušitvi. Potrebno je omogočiti delovanje objekta v času gradnje, z vzpostavitvijo zaščitnih sten, tunelov, zaslonov</p>	m2	3.319,0		0,00	
5	<p>Zaščita obstoječega objekta zaradi zamenjave skeletne fasadne stene</p> <p>Naprava, dobava in izdelava zaščite opreme obstoječih prostorov zaradi odstranitve obstoječe skeletne stene in odstranitve vseh oken v času gradbišča, do vgradnje nove fasadne skletene stene in novih oken.</p> <p>Fizična zaščita objekta in uporabnikov, preprečitev poškodb, zaščita pred prahom ob rušitvi in pred vremenskimi vplivi.</p>	m2	905,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
6	<p>Odstranjevanje opreme - čiščenje prostorov pred pričetkom rušitvenih del. Z odvozom opreme na deponijo, ki jo določi investitor in ponoven vnos obstoječe opreme, ki se ohrani. Postavka se obračuna, če investitor ni predhodno odstranil opreme. (po m2 tlorisne površine prostorov)</p>	m2	1.601,0		0,00	
7	<p>Čiščenje objekta med gradnjo z odnosom materiala in smeti na deponijo. - (obračun po m2)</p>	m2	1.601,0		0,00	
8	<p>Finalno, generalno čiščenje objekta in opreme, zaščitni premazi ter vsa ostala dela potrebna za čistost prostorov, ki je primerna za vselitev. Čiščenje se opravi pred predajo objekta investitorju. - (obračun po m2)</p>	m2	1.601,0		0,00	
9	<p>Najem in uporaba avtodvigala, višina roke do 12 m, upoštevati vse prevoze in odvoze, porabo goriva, upravljanje dvigala. Ocena Opomba: delovni dnevi uporabe dvigala se priznajo samo z natančnim vpisom v gradbeni dnevnik. Ocena uporabe v dnevih.</p>	dan	4,0		0,00	
10	<p>Demontaža in ponovna montaža obstoječih zunanjih klimatskih split enot (po okni pisarn) s pripadajočimi strojnimi in električnimi inštalacijami zaradi izvedbe dodatne toplotne izolacije ovoja stavbe, z demontažo in ponovno montažo obstoječe pritrdilne konstrukcije (vijaki, konzole, držala, ipd...).</p>	kpl	2,0		0,00	
11	<p>Demontaža in ponovna montaža obstoječe spominske plošče (desno od vhoda pri pisarnah) zaradi izvedbe dodatne toplotne izolacije ovoja stavbe, z demontažo in ponovno montažo obstoječe pritrdilne konstrukcije (vijaki, konzole, držala, ipd...).</p>	kpl	1,0		0,00	
12	<p>Demontaža in ponovna montaža obstoječega poštnega nabiralnika in nabiralnika za kolesarsko pot (vhod pri pisarnah) zaradi izvedbe dodatne toplotne izolacije ovoja stavbe, z demontažo in ponovno montažo obstoječe pritrdilne konstrukcije (vijaki, konzole, držala, ipd...).</p>	kpl	1,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
13	Demontaža in ponovna montaža obstoječe luči na senzor (vhod za kuhinjo), in barometra/termometra/hidrometra (vhod za pisarne) zaradi izvedbe dodatne toplotne izolacije ovoja stavbe, z demontažo in ponovno montažo obstoječe pritrdilne konstrukcije (vijaki, konzole, držala, ipd...).					
	Skupaj s prestavitvijo po končanih delih.	kpl	1,0		0,00	
14	Demontaža, predelava in prestavitev zunanje enote hladilnice pod zunanji stopnicami zaradi izvedbe invalidske klančine in dodatnih zunanjih stopnic iz pritličja na nivo kleti.					
	Skupaj s prestavitvijo po končanih delih.	kpl	1,0			0,00
15	Demontaža, predelava in ponovna montaža nadstrešnice strelišča zaradi sanacije fasade. Po potrebi se nadstrešnica priredi in obnovi.					
	Skupaj s prestavitvijo po končanih delih.	kpl	1,0		0,00	
16	Demontaža, predelava (podaljšanje) in ponovna montaža sider za ploščato najlonsko vrv (slackline) v atriju objekta zaradi vgraditve toplotne izolacije na fasadi.					
	Montaža po končanem delu na fasadi	kpl	2,0		0,00	
17	Demontaža, začasno skladiščenje, predelava in obnova ter ponovna montaža plezalne stene in nadstreška z nosilno konstrukcijo v internem atriju objekta, zaradi vgraditve toplotne izolacije na fasadi.					
	Plezalna stena dim. cca VxŠ=7,8 m x 3,2 m; kovinska podkonstrukcija, globina od 0,6m do 2,2 m; nadstrešnica iz prozorne valovitke na kovinski podkonstrukciji.					
	Postavka vključuje izdelavo načrta, ki vsebuje: - pregled in statično analizo obstoječe nosilne kovinske konstrukcije plezalne stene, - načrt (statični izračun + delavniški načrt) pritrditve obstoječe jeklene konstrukcije plezalne stene na novo lokacijo (zahodna fasada v atriju) z upoštevanjem novega fasadnega ovoja (večji sloj toplotne izolacije)!					
	Montaža po končanem delu na fasadi.	kpl	1,0		0,00	
18	Delna demontaža in odstranitev skupaj s predelavo in ponovno montažo obstoječe pločevinaste nadstrešnice "1" na kovinski podkonstrukciji ob objektu nad servisnim vhodom za kuhinjo, zaradi vgraditve toplotne izolacije na fasadi.					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Ožji, južni del nadstrešnice (dim.cca 2,0 x 3,5 m) ob betonskem podestu na zunanjih stopnicah pri službenem vhodu se kompletno odstrani v celoti zaradi izvedbe nove zunanje klančine za invalide!					
	Preostali del nadstrešnice (od osi "G" do konca konzolnega dela stavbe), dolžine cca 5,7 m, se začasno demontira v širini enega metra z izvedbo začasnega podpiranja. Obstoječi kovinski nosilci se ustrezno prilagodijo (skrajšajo) zaradi izvedbe nove fasadne izolacije!					
	Montaža po končanem delu na fasadi	kpl	1,0		0,00	
19	Kompletna demontaža in ponovna montaža wc školjk v skupnih sanitarijah v kleti, zaradi porušitve obstoječe sanitarne stene. Kompletno z vso potrebno instalacijo	kom	2,0			0,00
REKAPITULACIJA - PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

II. GRADBENA DELA

II.2. RUŠITVENA DELA

Območje in opis posegov:

Zaradi izvedbe sanacije in dodatne izolacije fasade, je predvidena odstranitev vseh obstoječih fasad.

Zaradi sanacije ravnih streh se odstranijo vsi strešni sloji in pokrivne pločevine, obrobe, itd.

Odstrani se obstoječe stavbno pohištvo v celoti.

Zaradi preureditve sob in sanitarij v spalnem traktu objekta, se v posameznih delih odstranijo tlaki, sten, notranja vrata in izvedejo inštalacijski preboji. V obstoječih skupnih kopalnicah se odstranijo vsi sanitarni elementi, saj se ti prostori preuredijo v bivalne sobe. Izvedejo se nekateri preboji za vgradnjo vrat.

Ob zahodni strani objekta se zaradi novih priključkov poruši obstoječa zunanja fekalna kanalizacija in se izvede nova.

Zaradi izvedbe zunanje klančine za dostop invalidov se pred službenim vhodom porušijo zunanje stopnice in dostopna betonska pot.

Odstrani se del obstoječega nadstreška zaradi gradnje novega zunanjega podesta.

SPLOŠNE ZAHTEVE

Izvajalec del bo na gradbišču sortiral gradbene odpadke ločeno, ki niso onesnaženi in jih štejemo med interne odpadke!

Splošno o rušenju:

Pred pričetkom rušitvenih del v objektu skupaj s posameznimi upravljavci komunalnih in energetskih vodov pregledati vse priključke in pridobiti soglasja za njihovo demontažo. Odklope posameznih komunalnih in energetskih vodov izvršijo strokovni delavci upravljavcev posameznih

Gradbišče mora biti zavarovano tako, da so preprečeni moteči pojavi emisij prahu v zraku. Sipek material je potrebno sproti odstranjevati iz prostorov in ga sproti nalagati na transportno sredstvo. Sipek in prašen material je potrebno odstranjevati tako, da se prepreči širjenje prahu po okolici. Izvajalec rušitvenih del mora imeti na gradbišču odgovarjajoče cevi za škropljenje zaprašenega materiala.

Prepovedano je vlečenje večjih gradbenih ruševin ali drugih večjih delov objektov iz ruševin s stroji. Najprej je potrebno odstraniti oz. sprostiti ostali porušeni material, ki ovira manipulacijo večjim porušanim elementom.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p>V času del se v delovnem območju ne smejo zadrževati nepooblašcene osebe. Območje je potrebno fizično zavarovati in označiti z opozorilnimi tablam. Potrebno je varovanje proti sosednjim objektom. Delo mora potekati pod nadzorom strokovne osebe. Obvezna je uporaba zaščitnih in varovalnih sredstev za delo. Upoštevati je potrebno "Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih" (Uradni list RS št. 3/02, 57/03).</p> <p>Rušenje načeloma poteka v kombinaciji strojnega in ročnega dela, pri čemer je v celoti potrebno upoštevati določila tehnologije predvidene v elaboratu priprave dela samega izvajalca. Rušenje se mora izvajati skrajno previdno, v začetku predvsem ročno in nato v kasnejši fazi kombinirano z ustrežno gradbeno mehanizacijo. Ročno rušenje oziroma demontažo je potrebno izvajati v obratnem vrstnem redu kot je bila izvedena gradnja, za kar je potrebno uporabiti ustrezna delovna sredstva; odre, stroje in priprave, istočasno pa odstranjevati posamezne dele oziroma materiale.</p> <p>Odpadne materiale je treba predelati, če za predelavo obstajajo tehnične možnosti in možnosti nadaljnje uporabe predelanih odpadkov ali njihovih sestavin, razen, če so stroški predelave nesorazmerno višji od stroškov njihove odstranitve.</p> <p>Rušenje je končano, ko so ruševine odstranjene in odpeljane do dogovorjene deponije. Izvajalec rušitvenih del mora s posameznimi upravljavci pregledati vse komunalne vode in naprave ter pridobiti ustrezno soglasje za demontažo le-teh. Vse komunalne vode in naprave, ki v času rušenja ne bodo demontirane, je potrebno ustrezno zavarovati.</p>					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
1	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve vrat velikosti do 3 m2, skupaj s podboji, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	75,0			0,00
2	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve steklenih sten s steklenimi vrati, vse v lesenih okvirjih, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. sten 190x250 cm, dostop do lože.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	7,0			0,00
3	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve steklenih sten s steklenimi vrati, vse v lesenih okvirjih, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. sten 190x301 cm, glavni vhod in vetrolov.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	2,0			0,00
4	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve steklenih sten s steklenimi vrati, vse v lesenih okvirjih, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. stene 95x301 cm, vhod v kleti.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	1,0			0,00
5	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve steklenih sten s steklenimi vrati, vse v lesenih okvirjih, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. sten 165x301 cm, servisni vhod in vetrolov.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	2,0			0,00
6	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve steklenih sten s steklenimi vrati, vse v lesenih okvirjih, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. sten 160x301 cm, vhod v klet ob zaklonišču.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	1,0			0,00
7	<p>Kompletna izvedba demontaže in odstranitve lesenih vrat z zasteklitvijo, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. vrat 105/205 cm, vhod v večnamenski prostor.</p>					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	1,0			0,00
8	'Kompletna izvedba demontaže in odstranitve kovinskih enokrilih notranjih vrat v kotlovnico, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. vrat 110/205 cm, notranji vhod v kotlovnico, ki se prenovi in pri kateri so skladno s pož. presojo zahtevana nova požarna vrata.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kos	1,0		0,00	
9	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve kovinskih dvokrilih vrat, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Dim. vrat 190/200 cm, zunanji vhod v kotlovnico.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	1,0			0,00
10	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve sanitarnih sten vključno z vrati, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
		m1	34,3			0,00
11	Bivalni del - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 2 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	7,0		0,00	
12	Bivalni del - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 3 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	96,0		0,00	
13	Atrij - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 4 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	26,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
14	Atrij - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 16 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	8,0		0,00	
15	Osrednji del, učilnice - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 4 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	14,0		0,00	
16	Osrednji del, učilnice - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 7 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	12,0		0,00	
17	Prizidek, fitness - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti od 1-4 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	8,0		0,00	
18	Uprava, kuhinja - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti od 3-5 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	6,0		0,00	
19	Uprava, kuhinja - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti od 7-12 m2, skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	5,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
20	Uprava, kuhinja - kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken velikosti do 16 m ² , skupaj z okvirji in z vsemi elementi (senčila, ...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	2,0		0,00	
21	Kompletna izvedba odstranitve obstoječih okenskih polic, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	570,0		0,00	
22	Kompletna izvedba demontaže pokrivne pločevine s podkonstrukcijo atike na vseh strehah objekta; nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	60,0		0,00	
23	Kompletna izvedba odstranitve bitumenskega traku s podkonstrukcijo atike na vseh strehah objekta; nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	296,0		0,00	
24	Kompletna izvedba odstranitve kulir plošč dim. 40/40cm ob vseh žlebovih na strehah objekta; nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	29,0		0,00	
25	Kompletna izvedba odstranitve ter odvoz na stalno deponijo vseh slojev ravne strehe do AB plošče v sestavi: -zaščitni pesek Ø 6-12mm, 2cm -bitumenska hidroizolacija -strešna lepenka -izravnalni beton -stiroporne plošče 5,7cm -parna zapora -naklonski beton; nalaganje ruševin na prevozno sredstvo V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	1.225,0		0,00	
26	Kompletna izvedba odstranitve tehnolit tlaka v nišah na koncu hodnikov nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.	m2	39,0			0,00
27	Kompletna izvedba odstranitve keramičnega tlaka na ložah objekta nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.	m2	21,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
28	Kompletna izvedba odstranitve lamelnega parketa v bivalnih sobah zaradi ureditve predprostorov in kopalnic nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.	m2	267,0			0,00
29	Kompletna izvedba odstranitve vseh slojev ravne strehe do AB plošče nad večnamenskim prostorom z nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.	m2	119,5			0,00
30	Kompletna izvedba odstranitve vseh slojev strehe v pozidanih nišah bivalnega dela kleti z nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.	m2	4,2			0,00
31	Kompletna izvedba demontaže žlebov in vertikalnih odtočnih cevi z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi in odvozom na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	192,0			0,00
32	Kompletna izvedba odstranitve sanitarne keramike (umivalnik, wc školjka, pisoar, tuš kad), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	84,0			0,00
33	Kompletna izvedba rušenje obstoječih AB sten debeline 20cm za vgradnjo novih vrat, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	4,8			0,00
34	Kompletna izvedba rušenje obstoječih opečnih sten debeline 20cm za vgradnjo novih vrat, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Stene se rušijo v celotni višini 250 cm. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	11,1			0,00
35	Kompletna izvedba rušenje obstoječih predelnih sten debeline od 9 do 11cm za vgradnjo novih vrat, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. Stene se rušijo v celotni višini 250 cm. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	88,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
36	<p>Kompletna izvedba rušenje obstoječih tankih predelnih sten v kopalnicah, debeline od 8 do 12cm, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	m2	175,0			0,00
37	<p>Kompletna izvedba rušenje in odstranitev ter odvoz na stalno deponijo obstoječe fasadne stene v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - azbestnocementne eternit plošče - leseno ogrodje 5+5cm - azbestnocementne ravne plošče 0,5cm - tervol v pvc foliji 5cm - azbestnocementne ravne plošče 0,5cm, <p>z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati tudi odstranitev vseh zaključkov s tlaki, stenami in stropovi.</p> <p>Višina fasade od zunanje ureditve do 15m, v ceni upoštevati vsa sredstva in delo za vertikalno in horizontalno manipulacijo.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	m2	853,0			0,00
38	<p>Kompletna izvedba rušenje in odstranitev ter odvoz na stalno deponijo obstoječe fasadne stene v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -alu fasada -jeklena podkonstrukcija -stiropor plošče 5cm -parna zapora, <p>z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	m2	377,0			0,00
39	<p>Kompletna izvedba rušenje in odstranitev ter odvoz na stalno deponijo finalnega tlaka (keramike) v obstoječih skupnih sanitarijah, z iznosi iz objekta, prenosi in nalaganjem ruševin</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	m2	182,0			0,00
40	<p>Kompletno rušenje in odstranitev IMP omarice pod podestom glavnega vhoda, s prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	kom	1,0			0,00
41	<p>Kompletno rušenje in odstranitev opečne parapetna stene (d=12cm) pod podestom glavnega vhoda, s prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.</p> <p>V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!</p>	m2	1,6			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
42	Kompletno rušenje in odstranitev gipskartonske obloge na stenah med sobami. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	896,3			0,00
43	Kompletna izvedba rušitve tlakov v kleti bivalnega dela (za izvedbo fekalne kanalizacije) v sestavi: -parket ali keramika -6cm cementni estrih -pvc folija -2cm stiropor plošče -0,5cm hidroizolacija -12cm ab plošča V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	7,2			0,00
44	Kompletna demontaža, odstranitev in odvoz na deponijo steklene stene in strehe v pozidani niši bivalnega dela kleti (zimski vrt).	kpl	1,0		0,00	
45	Kompletna demontaža, odstranitev in odvoz na deponijo prozorne valovitke, dim. 2,2x1,8m, vključno s kovinsko podkonstrukcijo na strehi bivalnega dela objekta.	kpl	3,0		0,00	
46	Kompletno rušenje in odstranitev betonskih stopnic pred servisnim vhodom. Montažne betonske stopnice (5+3)x17,5/30cm, l=165cm, s prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	0,8			0,00
47	Kompletno rušenje in odstranitev betonske ograje ob stopnicah. Betonska ograja 15x130cm + 15x320cm, s prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	0,6			0,00
48	Kompletno rušenje in odstranitev pločevinaste strehe s kovinsko podkonstrukcijo (ob servisnem vhodu), s prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	6,2		0,00	
49	Kompletna izvedba prebojev za instalacije skozi betonske stene, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi, nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	12,0		0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
50	Kompletna izvedba prebojev za instalacije skozi opečne ali MK stene, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi, nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!					
	preboji do preseka 0,5m2	kom	22,0		0,00	0,00
51	Rušenje tlakov v kleti zaradi poteka kanalizacije v izmeri cca 30x30cm. Pazljiva odstranitev vseh plasti zaradi obstoječe hidroizolacije. Izvedba prebojev skozi obstoječe betonske plošče za potrebe poteka kanalizacije, vodovoda, elektrike. Preboji izvedeni z vrtnjem s kronskimi svedri na izpiranje.					
	preboji do premera 250mm	kos	11,0			0,00
52	Izvedba prebojev skozi obstoječe betonske temelje za potrebe poteka kanalizacije, vodovoda, elektrike. Preboji izvedeni z vrtnjem s kronskimi svedri na izpiranje.					
	preboji do premera 250mm	kos	7,0			0,00
53	Odstranitev vseh tlakov v kopalnici do AB plošče, oznaka prostora P06, ter iznos na gradbiščno deponijo.					
	sanacija tuša	m2	3,5			0,00
54	Odstranitev stenske keramike v prostoru P06, nalaganje ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo.					
	keramika do višine 2,0 m	m2	15,5		0,00	
55	Izdelava prebojev v strešni konstrukciji nad pritličjem za razvod instalacij. Rezanje nosilne AB konstrukcije (d=20 cm). Velikost odprtin do 0,5 m2.					
		kom	8,00		0,00	
56	Izdelava preboja za transport sekancev v kotlovnico. Rezanje nosilne AB stene (d=20 cm). Velikost odprtine 0,5x0,5m.					
		kom	1,00		0,00	
57	Odstranitev obstoječih podstavkov za instalacijske naprave.					
		kom	4,00		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
58	Razna gradbena pomoč v delu pri rušitvenih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi učinkovnih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, Ocena števila ur	ur	20,0		0,00	
REKAPITULACIJA - RUŠITVENA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

II. GRADBENA DELA

II.3. ZEMELJSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Vse količine so izračunane za celotno območje izkopa in nasipa v raščnem stanju razen, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti:

- Vsa utrjevanja dna izkopa, tampona, nasutij in zasipov je potrebno izvajati do predpisane zbitosti v skladu z načrtom gradbenih konstrukcij.

V ceno je vkalkulirati izdelavo poročila o opravljenih meritvah utrjene tamponske temeljne blazine, v kolikor je to potrebno.

- Pred izvedbo zasipa se je obvezno posvetovati s statikom ali nadzorom zaradi večplastne, mešane sestave zasipa in morebitne souporabe izkopanega materiala.

- Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščnem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.

Količine za zemeljska dela so preračunane na osnovi projektne dokumentacije in geodetskega posnetka.

Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.

Za začasno deponiranje materiala bo prostor določil investitor. Če na gradbišču ni ustreznega prostora, material deponira na svojem prostoru izvajalec. Material za odvoz na deponijo pa se sproti naklada na kamione in odstrani iz gradbišča. Pri izkopih upoštevati tudi: vse vertikalne in horizontalne prenose, prevoze in Transporte.

Za deponiranje materiala od odstranitve in izkopov na deponiji mora izvajalec del pridobiti ustrezna soglasja in izpolniti predpisane obrazce.

Obračunan je odvoz na deponijo, s kompaktiranjem materiala na le tej in plačilom vseh taks in pristojbin za odlaganje.

Odriv humusa in izkop do kote ±0,00 je upoštevan v popisu zunanje ureditve, ki je sestavni del tega projekta

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
1	Kompletna izvedba strojno - ročnega (80-20%) izkopa materiala ob objektu, z izvedbo nakladanja izven objekta, odvoz na stalno deponijo oddaljeno do 10 km, vključno z nakladanjem na prevozno sredstvo. Prilagoditi glede na obstoječ teren. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije.	m3	170,0		0,00	
2	Dobava in mehansko vgrajevanje prodnatega materiala 16/32 mm za nasutje ob novi fasadni steni v globini cca 70cm od terena. Skupaj z vsemi deli in transporti.	m3	146,0		0,00	
3	Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju) - posteljica 10cm	m3	0,4		0,00	
4	Zasip kanalizacijskih cevi s prodnatim peščenim materialom granulacije do 20 mm v višini do podložnega betona - Zasip 30cm nad drenažno cevjo	m3	2,5			0,00
5	Odvoz odvečnega izkopanega materiala na deponijo. Skupaj z vsemi deli in transporti. Odvoz in deponiranje izkopanega nasipnega materiala na deponijo, kot je opisano v opombi. Obračun v raščenem stanju. - Odvoz in deponiranje odvečnega materiala	m3	100,0		0,00	
6	Dobava in polaganje geotekstila pod spodnjim ustrojem talne plošče. Skupaj z vsemi deli in transporti. - Geotekstil 250g/m2	m2	4,2		0,00	
Klančina pred službenim vhodom						
7	Odriv humusa in izkop do kote -60cm od raščenega terena ob rampi. Zemljina je shranjena na gradbišču ali bližnji deponiji za vgraditev po končanju del. Odvoz odvečnega materiala na deponijo. Skupaj z vsemi deli in transporti. Odvoz in deponiranje izkopanega nasipnega materiala na gradbiščno deponijo. Obračun v raščenem stanju. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	4,1			0,00
8	Dobava in polaganje geotekstila pod spodnjim ustrojem talne plošče. Skupaj z vsemi deli in transporti. - Geotekstil 250g/m2	m2	38,7			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
9	Izdelava tampona pod talno ploščo. Na vrhu tampona potrebno doseči Ms>80MN/m2. (Ev2>120MN/m2) Tampon debeline cca 30 do 130cm, oziroma oblikovanje terena pod rampo in ob rampi. Nasipavanje in utrjevanje po navodilih geomehanika. Zasip s tamponskim drobljencem D32 visoke kvalitete. Skupaj s potrebnim vgrajenim materialom. Skupaj z vsemi deli in transporti. Obračun v računem stanju. - tampon pod temeljno ploščo.	m3	29,8			0,00
REKAPITULACIJA - ZEMELJSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

II. GRADBENA DELA

II.4. BETONSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Pri izvajanju betonskih, armirano betonskih del je upoštevati vse pogoje, katere navaja in predpisuje Pravilnik o tehničnih normativih za beton in armirani beton in Projekt betona, katerega izdela izvajalec.

Armatura se izdeluje v skladu s PZI projektom gradbenih konstrukcij;

pri čemer je upoštevati vse pogoje in navodila za izdelavo iz vseh načrtov. Posebej pa je treba upoštevati sledeče:

1. Opaži morajo biti čisti in v celoti pripravljeni za betoniranje (močenje). Črni beton se ne sme vgrajevati z višine večje od 1m! Betonirati se lahko začne šele po pregledu podlage, odrov, opažev in armature. Vse vezi, stebri in preklade pod ploščami se betonirajo skupaj s ploščo! Beton se ročno vgrajuje samo v predelne stene in v primerih kadar to dovoli nadzor.

2. Armatura ne sme rjaveti, pred montažo jo je potrebno očistiti nečistoč, upoštevati je debelino zaščitne plasti betona, pritrjen mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.

3. Dopustna odstopanja za pravokotnost, dimenzije in ravnost posameznih betonskih ali armiranobetonskih konstrukcij so določena po določilih DIN 18202.

4. Pred začetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena. Odprtine za instalacijske vode morajo biti nameščene na točno predvidenih lokacijah, nameščena morajo biti vsa sidra, podometna inštalacija in ostali podometni elementi.

Klančina za invalide in stopnišče s podestom

1	Dobava, transport in vgrajevanje podložnega betona C8/10, d=10cm Dmax32 - podložni beton	m3	2,9		0,00
2	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C25/30. Klasifikacija : XC2, PV-I, Dmax16 - talna plošča konstrukcije podesta in stopnišča; d=15 cm	m3	1,3		0,00
3	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona Klasifikacija : XC4/XF1 PV-I, Dmax16 - stene d=15 cm	m3	1,1		0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
4	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC4/XF3 PV-II, Dmax16 Zaključna obdelava - metličenje - stopniščna rama - plošča podesta d=20 cm - talna plošča rampe d =15 cm	m3	7,4			0,00
5	Dobava, razrez, krivljenje, čiščenje in polaganje armature: palična B500B, do in nad fi12, varjene armaturene mreže B500A. Z distančniki. Skupaj z vsemi potrebnimi deli materiali in transporti. Srednje zahtevna armatura (ocena) - talna plošča konstrukcije podesta in stopnišča - zgornja plošča - talna plošča rampe - plošča podesta - stene	kg	1.545,0			0,00
6	Betoniranje vratnih odprtín v pritličju, 1. in 2. nadstropju Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC1, Dmax16 - stene d=20 cm	m3	1,3			0,00
7	Dobava, razrez, krivljenje, čiščenje in polaganje armature: palična B500B, do in nad fi12, varjene armaturene mreže B500A. Z distančniki. Skupaj z vsemi potrebnimi deli materiali in transporti. Srednje zahtevna armatura (ocena) - dobetonaža sten	kg	215,0			0,00
8	Dobava, transport in vgrajevanje podložnega betona C8/10, d=10cm Dmax32 -razna podbetoniranja, izravnave z obstoječimi tlaki, poravnave na novih prebojih -obbetoniranje kanalizacijskih cevi	m3	14,0			0,00
REKAPITULACIJA - BETONSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

II. GRADBENA DELA

II.5. TESARSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljala dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev.

Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena.

Opaži za vidne betone morajo biti pripravljani tako, da so po razopaženju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona. Hkrati je potrebno upoštevati tudi sledeče:

1. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.
2. Amortizacijsko stopnjo opažev in odrov ne glede na dobo za ves čas gradnje na objektu oziroma posamezne faze pri gradnji tudi takrat, kadar je v posamezni postavki amortizacija določena.
3. Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.
4. Opaži morajo biti izdelani po merah iz projekta ali posameznih načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in vzdržijo vse obtežbe; površine morajo biti čiste in ravne; Vidni opaž se smatra v primeru ko konstrukcija po razopaževanju ostane neometana.
5. V vseh postavkah tesarskih del je v ceni za enoto mere opažev obvezno zajeti potrebno opaževanje, razopaževanje, čiščenje in mazanje opažev ter zlaganje na primernih deponijah skupaj z vsemi transporti in pomožnimi deli.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
Klančina za invalide in stopnišče s podestom						
1	Izdelava opaža robov plošč. Enostranski vertikalni, ravni, opaž. Vidni beton, površina betona brez obdelave. Zaključni vidni robovi obdelani s trikotno letvico. - talna plošča konstrukcije podesta in stopnišča - talna plošča rampe - AB plošča odesta in stopniščne rame	m2	4,1			0,00
2	Izdelava opaža AB sten. Dvostranski vertikalni, gladki, ravni, opaž. Vidni beton, površina betona brez obdelave. Betoniranje obstoječih vratnih odprtin. - stene	m2	16,5			0,00
3	Izdelava gladkega opaža AB plošč. Vidni beton, površina betona brez obdelave. Zaključni robovi obdelani s trikotno letvico. - AB plošča podesta in stopniščne rame	m2	19,8			0,00
Betoniranje vratnih odprtin v pritličju, 1. in 2. nadstropju						
4	Izdelava opaža AB sten. Dvostranski vertikalni, gladki, ravni, opaž. Vidni beton, površina betona brez obdelave. Betoniranje obstoječih vratnih odprtin. - dobetonaža sten	m2	14,5			0,00
REKAPITULACIJA - TESARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
II. GRADBENA DELA						
II.6. ZIDARSKA DELA						
SPLOŠNE ZAHTEVE						
<p>Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.</p> <p>Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.</p> <p>Izolacije - Splošni pogoji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vse izolacije morajo ustrezati splošnim določilom veljavnih tehničnih predpisov, drugih normativov in obveznih standardov <p>Izvajalec je dolžan sprotno čistiti gradbišče in odstranjevati odpadke z gradbišča ter transportom v stalni depo.</p>						
1	<p>Kompletna priprava vkopanih elementov obstoječega objekta za izvedbo hidroizolacije.</p> <p>čiščenje temeljev in kletnih zidov obstoječega objekta po izvedbi izkopa, visokotlačno čiščenje;</p> <p>Priprava in izravnava podlage s sanirno malto za betone, da je površina za izvedbo hidroizolacije. Z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli.</p> <p>- čiščenje temeljev in kletnih zidov obstoječega objekta</p>	m2	207,0		0,00	
Horizontalna hidroizolacija - stik z zemljo						
2	<p>Izvedba sanacije vertikalne hidroizolacije obodnih sten obstoječega objekta, z vsemi potrebnimi deli in materiali, po sistemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -čiščenje podlage z vodnim curkom pod pritiskom min. 300 bar do zdrave podlage -fugiranje odstranjenih fug -cementni omet v minimalni deb.1,0cm, kot npr. Betonprotect RT ali enakovredno -v območju vogala se izvede zaokrožnica s kitom Hidrostop ali enakovredno -premaz z bitumensko emulzijo -2x križni nanos iz bitumenskega traku kot npr. Izotekt T4 -toplotna izolacija in ostale plasti obdelane v fasaderskih delih - izdelava podzidka / cokla - HI se izvede do kote +50 cm nad nivo terena - vertikalna HI vkopanih zidov. 	m2	207,0		0,00	
3	<p>Razširitev in groba zidarska obdelava obstoječih vratnih odprtín v opečnatih in betonskih stenah. Širine odprtín uskladiti z gradbenimi merami za vgradnjo vrat.</p>					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Z vsemi potrebnimi materiali, deli in transporti.	kom	75,0			0,00
4	Kompletna nabava, dobava in oblaganje stropa v kletnih prostorih - kotlovnica. Oblaganje s stropnimi oblogami - izolacijskimi ploščami, sidranimi v stropno AB ploščo. - oznaka po SIST EN 13162, - deklarirana toplotna prevodnost, $\lambda=0.037$ W/mK, - razred odziva na ogenj A2-s1,d0 po SIST EN 13501-1 - kot npr. Heraklith plošče TEKTALAN plošče A2-037/2 V shemi označena kot St1	m2	56,1		0,00	
5	Kompletna izvedba tlakov v kleti bivalnega dela zaradi izvedbe nove kanalizacije v sestavi: - nasutje -PE folija -dobetoniranje talne betonske plošče, d=12 cm -bitumenski premaz - hidroizolacije , bitumenska enoslojna kot npr. IZOTEKT T4, 15cm preklopa z obstoječo hi s predhodnim premazom z ibitolom ter z vertikalno zaokrožitvijo višine 15cm. stiropor plošče 2cm -betonski estrih deb. 6cm, oz do izravnave z obstoječim estrihom Z vsemi potrebnimi materiali, deli in transporti.	m2	4,2			0,00
6	Kompletna izvedba in zidarska obdelava vrtanj in prebojev skozi AB plošče zaradi prehoda cevi strojnih inštalacij, z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti, dimenzije po projektu SI - preboji do fi 110 mm	kos	105,0		0,00	
7	Kompletna izvedba in zidarska obdelava vrtanj in prebojev skozi masivne opečne stene (deb. cca 20 cm), z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. - preboji do \varnothing 110 mm, ocena	kos	15,0		0,00	
8	Kompletna izvedba in zidarska obdelava vrtanj in prebojev skozi masivne betonske stene (deb. cca 20 cm) zaradi prehoda strojnih inštalacij, z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. dimenzije po projektu SI - preboji do \varnothing 50 mm, ocena - preboji do \varnothing 250 mm, ocena	kos kos	5,0 5,0		0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
9	<p>Kompletna izvedba sanacije zaključka obstoječih tlakov v vseh etažah na stiku z novimi skeletnimi fasadnimi stenami.</p> <p>Zaradi odstranitve obstoječih azbestnih fasadnih sendvič panelov in vgradnje novih skeletnih sten je potrebno po obodu sanirati kompletno sestavo obstoječih tlakov (estrih, polnilo, finalni tlak). Obračun po tekočem metru stika tlakov s skeletnimi fasadnimi stenami.</p>	m1	445,0		0,00	
10	<p>Obnova kotlovnice, kompletno z očiščenjem in odstarnitvijo poškodovanih delov, domodeliranje in kompletna obdelava s mikroarmirano reparaturno teksotropno malto,</p> <p>Obnova obstoječih kovinskih izdelkov kompletno z očiščenjem do zdarve podlage, antikroozijsko zaščito in finalnim barvanem po izboru arhitekta, Obnova kotlovnice</p>	kpl	1,0		0,00	
11	<p>Nova pozidava atike na ravni strehi, h=60-70cm z zidaki iz celičnega betona, deb. 15cm v a.c.m., kot npr. Ytong plošče ali enakovredno V ceni je potrebno upoštevati kompletno ves potreben material in delo. Obračun po tekočem metru</p>	m1	264,0		0,00	
12	<p>Oblaganje vseh atik na ravnih strehah z ekstrudiranim poliestirenom (SIST EN 13164) d=10cm, zaščiteno s sintetično membrano PVC - P folijo; obloga atike, h=cca 70cm Obračun po tekočem metru</p>	m1	264,0		0,00	
13	<p>Oblaganje atike v sestavi Z3/c-E na ravnih strehah, v ravnini nad novimi fasadnimi skeletnimi stenami (Z1-E in Z1/b-E):</p> <ul style="list-style-type: none"> - sestava slojev sistema (od zunaj navznoter): - finalni tankoslojni nanos - silikonski omet 0.3 cm na ustrezno pripravljeno armirano podlago, kombinacija barvnih tonov skladno z barvno študijo: R193/G171/B142, R233/G225/B208 in R207G208/B207, barva in finost zrnivosti po izbiri arhitekta, ki potrdi vzorec! <p>osnovni brez cementni tankoslojni nanos, 0.3 cm armirna malta, armirano s stekl.mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca</p> <ul style="list-style-type: none"> - toplotno-izolacijski sloj: 20.0 cm fasadno izolacijske plošče, mineralna kamena volna, SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1, 					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p>toplotna prevodnost ($\lambda = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15-18 \text{ kg/m}^3$), razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal 20 vležane/starane plošče so vgrajene skladno s tehn. specifikacijami proizv. sistema sidrane v nosilno steno s poglobljenimi pritrdili in prekritjem z namenskim pokrivnim čepom, primeren tip pritrdila npr. Knauf Insulation PPV ustrezne dolžine, plošče se lepijo pasovno po obodu in v sredini (min. 40% pokritost površine plošče z lepilno malto) in dodatno mehansko pritrdijo s sidrnimi vijaki po sistemu W,</p> <p>število sidrnih vijakov minimalno 6 na m2 fasade oz. skladno s tehnično smernico TS PFSTI 01 - hidravlično vezivno lepilo 0.4 cm</p> <p>- pozidana stena atike: zidaki iz celičnega betona, d..... 15.0 cm (glej postavko II.6.11)</p>	m2	82,5		0,00	
14	<p>Obdelava strešnih odduhov na strehi. Oblaganje s toplotno izolacijo in zaščitno pločevino, z vgradnjo prirobnic za pravilno zaključevanje hidroizolacije in strešne kritine, vse po navodilih proizvajalca. Vključno s stehico odduhov. Vertikalni strešni odduhi s toplotno izoliranim ohišjem, s tovarniško navarjeno bitumensko manšeto za povezavo s strešnimi izolacijami PVC strešni odduhi; dim glej SI</p>	kom	43,0		0,00	
15	<p>Dobava in montaža podstavkov za strojne naprave na strehi; montažne AB plošče debeline 8 cm, položene na pran prodec. Podstavki so različnih dimenzij: 2 podstavka 1,0 x 0,5m 1 podstavek 3,5 x 1,0m 1 podstavek 3,0 x 2,0m - betonski podstavki na strehi</p>	m2	10,50		0,00	
16	<p>Izdelava, obdelava in tesnenje preboja skozi streho za potrebe instalacij (prezračevanje). Obdelava s fazonskimi elementi PVC kritine, za tesnenje in potrebnimi priključnimi podkonstrukcijami, pločevinami. Velikost preboja do 0,5m2.</p> <p>dimenzije po projektu SI</p>	kpl	8,00		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
17	Izdelava, obdelava in tesnjenje prebojev skozi streho za potrebe strojnih in elektro inštalacij. Obdelava s fazonskimi elementi PVC kritine, za tesnjenje in potrebnimi priključnimi podkonstrukcijami, pločevinami. Velikost prebojev do fi110mm. ocena	kos	10,00		0,00	
18	Dobava in montaža podstavka za zunanjo enoto toplotne črpalke dimenzije po projektu SI	kpl	1,00		0,00	
19	Obdelava in sanacija zunanjih parapetov oz. betonskih opornih zidov. ocena po tekočem metru	m1	215,00			0,00
20	Popravilo poškodovanega ometa, zametavanje za inštalacijami in obdelave novih prebojev. (špalete, vogali, preklade, police,...) Grobi omet v apnenocementni malti s predhodnim cementnim obrizgom, fini omet v apneni malti.	m2	155,00		0,00	
21	Razna gradbena pomoč v delu pri obrtniških in instalacijskih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi učinkovitih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, ocena števila ur.	ur	40,0		0,00	
REKAPITULACIJA - ZIDARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

II. GRADBENA DELA

II.7. FASADERSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Nujno potrebno izdelati vzorec fasade min 2 m², ki ga potrdi vodja projekta - arhitekt. Vse tipe podkonstrukcije mora potrditi projektant.

V ceni posamezne postavke je potrebno upoštevati izvedbo kompletne sestave posamezne fasade, z upoštevanjem vseh potrebnih podkonstrukcij, zaključkov, profilov, tesnenj in finalnih obdelav, razen če ni drugače navedeno!

Obračun fasaderskih del je narejen po dejanskih m² fasade.

Okna in druge fasadne odprtine niso obračunane v površinah fasade.

Izvedba mora biti čista in precizna.

Vsakršno krpanje, popraviljanje zmanjšuje kvaliteto izdelka in jih mora izvajalec popraviti na svoje stroške.

Skupaj z obdelavo okenskih špalet in zaključkov. Vsi vertikalni robovi ojačani s PVC profili.

Vsi zaključni robovi previsnih horizontalnih površin so ojačani z vgrajenim odkapnim PVC profilom. (zgornje šlate nad okni in vrati, spodnji zaključek fasade nad coklom,...)

Fasada potegnjena preko tesnilnih okenskih trakov (RAL montaža oken)

Fasada višine do 15,00m.

Skupaj z vsemi sidranji in pritrjevanji toplotne izolacije po navodilih in zahtevah izdelovalca in dobavitelja sistema fasade.

V ceni vseh postavk so zajeti vsi potrebni delovni odri

Skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, fasadnimi odri in transporti.

1 Izdelava fasadne obloge podzidka-cokla objekta z izvedbo systemskega kontaktnega strukturiranega fasadnega zaključnega sloja nad toplotno izolacijo, v sestavi Z3/b-E:

*zaščita hidroizolacije in toplotna izolacija kot npr. FRAGMAT XPS 300 GL deb. 15,0cm, sidrano in lepljeno.

* elastoplastična masa, 0,5 cm armirana z dvojno plastificirano stekleno mrežico

*nad zemljo zaključni sloj iz:

-osnovni tankoslojni brez cementni omet 0,3cm

-finalni tankoslojni silikonski omet 0,3cm,

pod zemljo gumbasta membrana kot npr. Tefond Plus ali enakovredno. Zatesnitev stika zgoraj s

kitom Kemaflex PU ali enakovredno. Podzidek objekta do višine 40cm nad terenom.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Kompletno z vgradnjo vseh potrebnih fazonskih elementov-vogalniki, dokapniki ipd... - fasadna stena z oznako Z3-E/b	m2	266,0		0,00	
2	Izdelava fasadne stene s finalnim tankoslojnim ometom po principu kontaktne fasade na novi skeletni fasadni steni (toplotno izolacijski sendvič) - glej sestavo Z1-E: - sistemska topl.-izolacijska fasadna obloga, obloga visoke trdnosti, s trajno hidrofobno finalno površino, odporno na pojave plesni in naslojevanje drugih mikroorganizmov, ustrezno paroprepustna! - sestava slojev sistema (od zunaj navznoter): - finalni tankoslojni nanos - silikonski omet 0.3 cm na ustrezno pripravljeno armirano podlago, kombinacija barvnih tonov skladno z barvno študijo: R193/G171/B142 in R233/G225/B208, barva in finost zrnivosti po izbiri arhitekta, ki potrdi vzorec! - osnovni brez cementni tankoslojni nanos 0.3 cm armirna malta, armirano s stekl.mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca - toplotno-izolacijski sloj 8.0 cm fasadno izolacijske plošče, mineralna kamena volna, SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15-18 \text{ kg/m}^3$, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal 80 vležane/starane plošče so vgrajene skladno s tehn. specifikacijami proizv. sistema sidrane v nosilno steno s poglobljenimi pritrdili in prekritjem z namenskim pokrovnim čepom, primeren tip pritrdila npr. Knauf Insulation PPV ustrezne dolžine, plošče se lepijo pasovno po obodu in v sredini (min. 40% pokritost površine plošče z lepilno malto) in dodatno mehansko pritrdijo s sidrnimi vijaki po sistemu W, število sidrnih vijakov minimalno 6 na m2 fasade oz. skladno s tehnično smernico TS PFSTI 01 - hidravlično vezivno lepilo 0.4 cm NOVA SKELETNA FASADNA STENA: toplotno izolacijski fasadni panel, vgrajen v skeletni okvir z ustrezno podkonstrukcijo: - zunanja obloga panela: - mavčnovlakenske plošče 1.5 cm kot npr.: KNAUF K811 Vidiwall ali enakovredno - OSB/4 plošče 25 mm 2.5 cm					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p>večslojne vlaknene plošče, vijane v podkonstrukcijo</p> <p>- kovinska podkonstrukcija s topl. izolacijo (skelet) 8.0 cm jekleni vertikalni profili 80/80/6.3mm - glej 2/1Načrt gradbenih konstr.!</p> <p>v medprostoru med profili:</p> <p>- mineralna kamena volna, SIST EN 13162, d= 8.0 cm, MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max.0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15-18 \text{ kg/m}^3$), SIST EN 12667</p> <p>razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI 80</p> <p>- parna zapora: AL/PE folija, sd = min. 1500 m, samolepilna folija lepljena na površino toplotne izolacije in pritrjena v kovinske profile, npr.: STRATHO ALU TOP 1500 SK ali enakovr.</p> <p>- vmesni prostor, 8.0 cm za dodatni sloj toplotne izolacije in sistemska podkonstrukcija za pritrnitev notranje stenske obloge, na sistemskih fiksnih pritrtililih/ distančnikih, v medprostoru: med profili akustična in toplotna izolacija: mineralna kamena volna, SIST EN 13162, d= 3.0 cm MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max.0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15-18 \text{ kg/m}^3$), SIST EN 12667</p> <p>razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI 30,</p> <p>- notranja stenska obloga: OSB/4 plošče 1.5 cm</p> <p>večslojne vlaknene plošče, vijane v Kovinsko podkonstrukcijo</p> <p>- mavčno-kartonske plošče 1.5 cm</p> <p>- finalni nanos: - 2x oplesk z zidno barvo z bandažiranjem, kitanjem in brušenjem</p> <p>- fasadna stena z oznako Z1-E</p>					
	<p>3 Izdelava fasadne stene s finalnim tankoslojnim ometom po principu kontaktne fasade v območju kopalnic - glej sestavo Z1/b-E. <i>zunanj sloji enaki kot pri sestavi Z1-E:</i></p> <p>-finalni tankoslojni nanos - silikonski omet</p> <p>-osnovni brez cementni tankoslojni nanos</p> <p>-toplotno-izolacijski sloj</p>					
		m2	658,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

NOVA SKELETNA FASADNA STENA:

toplotno izolacijski fasadni panel, vgrajen v skeletni okvir z ustrežno podkonstrukcijo:

- zunanja obloga panela:
- mavčnovlakenne plošče 1.5 cm kot npr.: KNAUF K811 Vidiwall ali enakovredno
- OSB/4 plošče 2.5 cm večslojne vlakenne plošče, vijáčene v podkonstrukcijo
- kovinska podkonstrukcija s topl. izolacijo (skelet), 8.0 cm
 - jekleni vertikalni profili 80/80/6.3mm, - glej 2/1Načrt gradbenih konstr.!
- v medprostoru med profili: mineralna kamena volna, SIST EN 13162, d= 8.0 cm
 - MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15\text{-}18 \text{ kg/m}^3$, SIST EN 12667
 - razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI 80
- parna zapora: AL/PE folija, sd = min. 1500 m, samolepilna folija lepljena na površino toplotne izolacije in pritrjena v kovinske profile, npr.: STRATHO ALU TOP 1500 SK ali enakovr.
- vmesni prostor, 15.0 cm za dodatni sloj toplotne izolacije in sistemska podkonstrukcija za pritrnitev notranje stenske obloge,
 - na sistemskih fiksnih pritrtililih/ distančnikih, v medprostoru:
 - med profili akustična in toplotna izolacija: mineralna kamena volna, SIST EN 13162, d= 3.0 cm
 - MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15\text{-}18 \text{ kg/m}^3$, SIST EN 12667
 - razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI 30,
- notranja stenska obloga:
 - OSB/4 plošče 1.5 cm
 - večslojne vlakenne plošče, vijáčene v Kovinsko podkonstrukcijo
 - impregnirane vlagoodporne mavčno-kartonske plošče 1.5 cm kot npr.: KNAUF GKBI 1.25 H13 (zelene) ali enakovredno
 - obe vrsti plošč vijáčeni v podkonstrukcijo
 - finalni nanos:
 - fleksibilno cement-akrilatno lepilo 0.5 cm*
 - npr.: Mapei/Keraflex ali enakovredno
- stenska obloga:
 - keramične ploščice, 0.8 cm
 - po celotni višini,
 - vrsta, velikost in tekstura: po izb. arhitekta

* v območju tuša je prehod 10 cm nad tlakom zatesnjen s tesnilnim trakom, kot npr. MAPEBAND;

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	celotna stena ob tušu je premazana s hidroizolacijskim premazom, kot npr. MAPELASTIC SMART - fasadna stena z oznako Z1/b-E	m2	173,0		0,00	
4	Izdelava prezračevane fasadne stene s fasadno oblogo iz kompozitnih panelnih plošč - glej sestavo Z2-E: - fasadna obloga: vlakno-cementne plošče 0.8 cm npr.: Swisspearl LARGO ali enakovredno, velikoformatne plošče, vgrajene na ALU podkonstrukcijo, s sistemskim pritrjevanjem po teh. specifikaciji proizvajalca in izvajalca del, velikost plošč š= 1250, polaganje po shemi! barva: R223/G160/B85, kot npr. Swisspearl CARAT TOPAZ 7073, vzorec potrdi arhitekt! - zračni sloj (prezračevan): 5.0 cm prostor za sistemsko fasadno ALU podkonstrukcijo, ki je sidrana v nosilno podkonstrukcijo v toplotno izolacijskem sloju - fazna hidrozaščita toplotne izolacije in vetrna zapora, paroprepustna sint. folija, vodoodbojna, UV odporna, črne barve, napeta na podkonstrukcijo v toplotno izolacijskem sloju, položena horizontalno in na spojih zalepljena s preklpom, preboji folije so obdelani z izolacijskim trakom, kot npr. črna folija Knauf Insulation Homeseal LDS 0,02 UV - toplotna izolacija: 15.0 cm mineralna kamena volna, SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 15-18 \text{ kg/m}^3$, SIST EN 12667 razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI 100 in 50 vležane/starane plošče so vgrajene skladno s tehn. specifikacijami proizv. sistema, dvoslojno polaganje izolacijskih plošč (10+5cm), drugi sloj vijačimo skozi oba sloja plošč v nosilno podlago; plošče so sidrane v nosilno steno z nylon sidri, po 2x /ploščo in poglobljenimi pritrdili in prekritjem z namenskim pokrivnim čepom, primeren tip pritrdila npr. Knauf Insulation PPV ustrezne dolžine, plošče se lepijo pasovno po obodu in v sredini (min. 40% pokritost površine plošče z lepilno malto) in dodatno mehansko pritrdijo s sidrnimi vijaki po sistemu W, število sidrnih vijakov minimalno 6 na m2 fasade oz.					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	skladno s tehnično smernico TS PFSTI 01; - v toplotnoizolacijskem sloju je za sidranje fasadne obloge vgrajena sistemsko kovinska podkonstrukcija, ki je v nosilno konstrukcijo sidrana preko sistemskih sider (npr. HILTI Eurofox) - lepilo: 0.6 cm cement akrilatno lepilo - obstoječa konstrukcija (zidane in betonske stene oz. plošče) - oplesk, na pobrušeni, kitani in zaglajeni površini - fasadna stena z oznako Z2-E	m2	241,0			0,00
5	Izdelava fasadne stene s tankoslojnim ometom po principu kontaktne fasade - glej sestavo Z3-E: - sestava slojev sistema (od zunaj navznoter): - finalni tankoslojni nanos - silikonski omet 0.3 cm na ustrezno pripravljeno armirano podlago, kombinacija barvnih tonov skladno z barvno študijo: R193/G171/B142, R233/G225/B208 in R207G208/B207, barva in finost zrnivosti po izbiri arhitekta, ki potrdi vzorec! osnovni brez cementni tankoslojni nanos, 0.3 cm armirna malta, armirano s stekl.mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca - toplotno-izolacijski sloj: 15.0 cm fasadno izolacijske plošče, mineralna kamena volna, SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1, toplotna prevodnost ($\lambda = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$), $\rho = 18 \text{ kg/m}^3$, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 plošče brez stopnič.preklopa, kot npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal 150 vležane/starane plošče so vgrajene skladno s tehn. specifikacijami proizv. sistema sidrane v nosilno steno s poglobljenimi pritrdili in prekritjem z namenskim pokrivnim čepom, primeren tip pritrdila npr. Knauf Insulation PPV ustrezne dolžine, plošče se lepijo pasovno po obodu in v sredini (min. 40% pokritost površine plošče z lepilno malto) in dodatno mehansko pritrdijo s sidrnimi vijaki po sistemu W, število sidrnih vijakov minimalno 6 na m2 fasade oz. skladno s tehnično smernico TS PFSTI 01 - hidravlično vezivno lepilo 0.4 cm - obstoječa konstrukcija (zidane in betonske stene oz. plošče) - oplesk, na pobrušeni, kitani in zaglajeni površini - fasadna stena z oznako Z3-E	m2	1.078,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
6	Kompletna nabava, dobava in oblaganje zunanjih previsov v sestavi St2: -cement akrilatno lepilo -mineralna volna -osnovni brez cementni tankoslojni nanos -finalni tankoslojni silikonski omet V shemi označena kot St2	m2	32,1		0,00	
7	Sidranje novega dimnika iz kotlovnice (višina po načrtu strojnih inštalacij, cca 7 m od priključka). Sidranje se izvede v fasadno steno po sanaciji fasade. Vse po navodilih proizvajalca.	kom	1,0		0,00	
8	Montaža vtičnice za zidno polnilno postajo za napajanje električnih vozil. Vse po navodilih proizvajalca.	kom	1,0		0,00	
9	Dobava, postavitve in odstranitve fasadnih odrov. Z montažo, amortizacijo, demontažo in čiščenjem. - Cevni odri višine do 15m, kompletno z vsemi potrebnimi dostopi, varovanji ter zaščitno z juto	m2	2.863,0		0,00	
REKAPITULACIJA - FASADERSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRJNIŠKA DELA

III.1. KROVSKO-KLEPARSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Za vsa krovsko kleparska dela je v ceni zajeta izdelava in montaža izdelkov z dobavo vsega mat., izdelavo izmer, preddeli, pom.del in transporti potrebnimi za smiselno in funkcionalno dokončanje del.

Ravno tako se morajo izvesti vse potrebne obrobe in zaključki potrebne za funkcionalno in estetsko dokončani izgled streh in fasadnih oblog.

Vse obrobe in zaključki se izvedejo iz pocinkane, barvane pločevine debeline 0,6mm. Vse obrobe in zaključki se upoštevajo z vsemi potrebnimi spojnimi, tesnilnimi, podpornimi in pritrdilnimi materiali.

Ravno tako so v enotni ceni za vsa krovsko kleparska dela zajeti vsi potrebni odri, dvigala in dvigi, razkladanja in prekladanja.

1 Sanacija ravne strehe-oznaka v shemah S1-E

dobava materiala in izdelava vseh slojev na stropno AB ploščo v sestavi:

- parna zapora - 0,5cm zrakotesno vgrajen varilni bitumenski trak z nosilcem iz AL folije in stekl.voala (AL 01+V60), tovarniško deklar., kot neskončna parna parna zapora (dejansko: sd = min.1500 m), na medsebojnih spojih in priključkih na atiko, prebojih, itd tesnjena z obojestranskim butilnim trakom.

- toplotna izolacija d=12.0 cm mineralna kamena volna visoke gostote, trde podložne izolacijske plošče, po SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1, toplotna prevodnost EN 12667 [λ D = 0.036 W/(m.K), razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 kot npr. Knauf Insulation SmartRoof Thermal.

- toplotna izolacija II: d=6.0 cm mineralna kamena volna visoke gostote, trde strešne izolacijske plošče, po SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1, toplotna prevodnost EN 12667 [λ D = 0.038 W/(m.K), razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 kot npr. Knauf Insulation SmartRoof Top;

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	- toplotna izolacija III (naklonska) d=2-10cm mineralna kamena volna visoke gostote, trde naklonske strešne plošče, po SIST EN 13162, MW-EN 13162-T5-CS(10)60-TR10-PL(5)600-WL(P)-MU1, toplotna prevodnost EN 12667 [λ D = 0.040 W/(m.K), razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1 kot npr. Knauf Insulation SmartRoof Top CTF1, plošče rezane konusno za doseganje naklona 1,5 %, min. 2 do max. 10 cm, kot simetrična dvokapnica proti žloti, ki se odvodnjava po sesalnem učinku z vtočniki v muldi, kot npr.sistem Geberit Pluvia (mulde z vdolžnimi nakloni) - Ločilni sloj - geotekstil - sintetična membrana - PVC-P folija, deb. 2.0 mm visokopolimerna zaščitna FPO tesnilna folija, mehansko pritrjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena, skladno z navodili proizvajalca in glede na lokalne vremenske razmere. - ločilni sloj; geotekstil , min 68g/m2 - ekstrudirani polistiren d=4.0 cm XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)300-WL(T), [λ D = max.0.034 W/(m.K), σ 10%def.= 300 kPa], plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago, npr.: FRAGMAT xps 300 GL ali enakovedno - ločilni in filtrirni sloj: PP filc 150-200g/m2 - zaščita in obtežitev ter drenažni sloj: pran prodec fr. 16 - 32 mm, d=4.0 cm sanacija ravne strehe	m2	1.225,0		0,00	
2	Ravna streha-oznaka v shemah S1-E Dobava materiala in izdelava vseh slojev na stropno AB ploščo nad večnamenskim prostorom, sestava opisana v točki 1 streha nad večnamenskim prostorom	m2	119,5		0,00	
3	Ravna streha-se obdela v odvisnosti od obstoječe konstrukcije Dobava materiala in izdelava vseh slojev na obstoječo konstrukcijo v nišah spalnega dela sanacija obstoječih streh v treh nišah na koncu hodnika	m2	4,2		0,00	
4	Dobava in montaža novih žlebov in vertikalnih odtokov \varnothing 150 mm iz pocinkane barvane pločevine, s priključkom na žleb zgoraj in peskolov spodaj, s tesnilnim in pritrdilnim materialom. - žleb \varnothing 150mm - vertikalni odtoki \varnothing 150mm	m1	112,0		0,00	
		m1	80,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
5	<p>Dobava in montaža novih pločevinastih obrob na pozidanih vencih strehe (atike). sestava slojev od znotraj na zunaj :</p> <p>* jekleni vroče cinkani profili dim: 200 x200 x 5 mm - L oblike, kot nosilci za OSB ploščo na zaključnih strešnih kapah - glej detajl D 1; sidrani v strešni parapet z nerjavečimi vijaki; v ceni zajeti vsi stroški, prenosi in transporti do mesta vgrajevanja. Vse mere kontrolirati na mestu pred izdelavo in montažo. V obračunu upoštevano 3 kom/m1</p> <p>* podlaga: lesen impregniran opaž, deb.=2.5 cm gradbeno suhe, rezane deske šir.max. 15 cm, vijačene v siporex steno</p> <p>* ločilni sloj: strešna lepenka št.120</p> <p>* finalizacija - pocinkana barvana pločevina deb. 0.6 mm, vgrajena v pasovih 60 cm, s pokončni dvojnimi zgibom 25 mm, in pomičnimi pritrdili v razmaku 250 mm</p> <p>V ceno zajet ves tesnilni in pritrdilni material, vse prenose in Transporte do mesta montaže. Vse mere kontrolirati na mestu samem pred izdelavo in montažo. Stenska zaključna pločevina, kompletno z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom.</p> <p>- računano po tekočem metru</p>	m1	264,0		0,00	
6	<p>Streha nad glavnim vhodom. Hidroizolacija s posipom na lesenem opažu - Z vsemi zaključki in obrobami</p>	m2	12,9		0,00	
7	<p>Toplotna izolacija na stropu vetrolova, na lesenem opažu s parno zaporo - Z vsemi zaključki in obrobami</p>	m2	3,5		0,00	
8	<p>Streha nad službenim vhodom. Hidroizolacija s posipom na lesenem opažu - Z vsemi zaključki in obrobami</p>	m2	2,8		0,00	
9	<p>Izdelava, dobava, montaža in tesnjenje prebojev za prehod prezračevalnih kanalov skozi streho Skupaj z zaključnimi obrobami iz pocinkane plastificirane barvane pločevine Zrakotesni spoj obrobe in izoliranega kanala. - Zaključne zrakotesne obrobe ("rozete")-prirobnice za jeklene škatle (skoznike) na strehi</p>	kom	8,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
Strešna varovala						
10	Tipiski, certificiran horizontalni varovalni sistem za delo na višini v skladu z EN 795 razred C. Celoten sistem s stebrički pritrjenimi na AB konstrukcijo strehe, s spojnimi elementi, jeklenimi varnostnimi sidri in jekleno vrvjo. Zajeti ves potreben material za izvedbo certificiranega sistema. - dolžina območja varovanja	m1	251,0		0,00	
REKAPITULACIJA - KROVSKO-KLEPARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRTNIŠKA DELA

III.2. KLJUČAVNIČARSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Pri izvajanju ključavničarskih del je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Dela izvesti po shemah in navodilih ki jih poda arhitekt.

Ves jekleni material se pred izdelavo elementov jeklene konstrukcije očisti od umazanije, razmasti in očisti rje in sledi rje s peskanjem. Peskanje površine do Sa 2½.

Antikorozijska zaščita- Notranje konstrukcije

Skladno s standardi EN ISO 12944-1 do EN ISO 12944-7

Nizka korozijska nevarnost-C2 po EN ISO 12944-2.

Predlagan sistem za doseganje visoke trajnosti.

Sistem A2.07 po EN ISO 12944-5

Zaščitni sloj v delavnici iz cink fosfatnega ali epoxy primerja v debelini 80 mikron (v enem nanosu ali 20 mikron pred izdelavo elementa in 60 mikron po izdelavi elementa),

končni sloj iz poliuretanskega zaključnega sloja na gradbišču po montaži v debelini 160 mikronov)

Antikorozijska zaščita- Zunanje konstrukcije

Skladno s standardi EN ISO 12944-1 do EN ISO 12944-7

Srednja korozijska nevarnost-C3 po EN ISO 12944-2.

Predlagan sistem za doseganje visoke trajnosti.

Sistem A3.09 po EN ISO 12944-5

Zaščitni sloj v delavnici iz epoxy primerja v debelini 80 mikron (v enem nanosu ali 20 mikron pred izdelavo elementa in 60 mikron po izdelavi elementa),

končni sloj iz poliuretanskega zaključnega sloja na gradbišču po montaži v debelini 200 mikronov)

Antikorozijska zaščita-alternativa

Nizka korozijska nevarnost-C2 ali srednja korozijska nevarnost-C3, vroče cinkanje v skladu z EN ISO 1461, 2009, povprečne debeline sloja 85 mikron

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p><i>Kategorija izvedbe jeklenih konstrukcij je EXC-2.</i> <i>V vseh postavkah Ključavničarskih del so zajeti vsa potrebna dela, dodani, spojni in zaščitni material, vsi potrebni odri in dostopi in vsi potrebni dvigi in transporti za celovito in funkcionalno dokončanje del iz postavke.</i> Izvajalec je dolžan izdelati delavniško dokumentacijo, ki jo potrdi projektant V vseh postavkah Ključavničarskih del so zajeti pregledi konstrukcije in končno poročilo, ki ga izdelata pooblaščen organizacija in pooblaščen preglednik.</p>					
1	<p>Kompletna izdelava, dobava in montaža zunanje varovalne obojestranske ograje z dvonivojskimi oprijemali na klančini za invalide pred službenim vhodom.</p> <p>Vključno z napenjalnim in pritrdilnim materialom. Tip in izvedbeni detajl potrdi investitor! - inoks ograja je sidrana v AB robnik, h=25cm tlaka - ograja je iz nosilnih inox cevi, Ø48,3/3,2 - glej detajl izvedbe v Načrtu gradbenih konstrukcij! Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kvaliteti in varnosti. - zunanji ročaji z ograjo na rampi</p>	m1	42,0			0,00
2	<p>Kompletna izdelava, dobava in montaža zunanje varovalne ograje ob dodatnih stopnicah in novem podestu.</p> <p>Vključno z napenjalnim in pritrdilnim materialom. Tip in izvedbeni detajl potrdi investitor! - višina ograje je 120 cm od nivoja tlaka - ograja je iz nosilnih inox cevi, Ø48,3/3,2 in polnil iz HPL plošč (kot npr. Funder Max) - glej detajl izvedbe v Načrtu gradbenih konstrukcij! Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kvaliteti in varnosti. -ograj stopnišča</p>	m1	6,8			0,00
3	<p>Izdelava, dobava in vgradnja skoznikov oz. okvirjev - pravokotnih jeklenih jaškov (škatel) za prehod prezračevalnih kanalov skozi streho. Skupaj z dodatnimi kotniki in tesnjenji na konstrukciji. Skupaj z zaključnimi obrobami iz pocinkane plastificirane barvane pločevine. Zrakotesni spoj obrobe in izoliranega kanala. Okvirji so iz pocinkane pločevine d=5mm različnih dimenzij:</p> <p>AKZ: Vroče cinkanje (C3) Kvaliteta jekla S235, JR Kvaliteta vijakov 8.8 Kategorija izvedbe jeklenih konstrukcij je EXC-2</p>					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČEN I STROŠKI (€)
	Skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, odri, podpiranji, razkladanji, zlaganjem in horiz. in vert. transporti Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kvaliteti in varnosti. dimenzije po projektu SI	kg	220,00			0,00
Fasadna jeklena podkonstrukcija						
4	Izdelava, dobava in motaža jeklene fasadne podkonstrukcije po spodnjem opisu. Jeklena fasadna podkonstrukcija iz kvadratnih cevi tipa RHS: - robne horizontale RHS 120x80x4 - vmesne horizontale RHS 80x80x3 - vertikale RHS 80x80x3 Kvaliteta jekla S235, JR Kvaliteta vijakov 8.8 Vsi spoji med elementni konstrukcije so polno nosilni. Velja tako za vijačene, kot varjene spoje. Fasadna konstrukcija se v AB konstrukcijo objekta pritrdi po sistemu kemičnega sidrana (glej tehnično poročilo). Postavka vključuje tudi dobavo in vgradnjo kemičnih sider. Pred izvedbo konstrukcije se za test ustreznosti projektirane nosilnosti sider izvede izvlečni oz. iztržni preizkus. AKZ: Vroče cinkanje za razred nizke korozijske nevarnosti C2 - fasadna podkonstrukcija	kg	19.420,00			0,00
5	Izvedba izvlečnega oz. iztržnega preizkusa pri izbranem porizvajalcu oz. dobavitelju izbranega sistema kemičnega sidranja. Izvlečni preizkus mora dobavitelj prilagoditi predmetnemu projektu t.j. preverijo se vsi porušni mehanizmi, ki jih upošteva analiza sidranja (glej tehnično poročilo) - naročilo preizkusa sidranja	kpl	1,00			0,00
REKAPITULACIJA - KLJUČAVNIČARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRTNIŠKA DELA

III.3. MIZARSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Pri izvajanju del je upoštevati vsa pripravljala dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Pred izdelavo izdelkov, je potrebno izdelati vzorčni kos, ki ga pisno potrdi investitor.
3. Sestavni del popisov so sheme!
4. VSE MERE JE POTREBNO NA GRADBIŠČU PREVERITI OZ. USKLADITI! MERODAJNE SO SVETLE ODPRTINE, ZIDARKE POTREBNO PRILAGODITI! PRED IZVEDBO PREVERITI ŠTEVILO OKEN ALI VRAT Z DEJANSKIM STANJEM!

Notranja lesena vrata - krilo lamelne sendvič konstrukcije

Krilo lamelne (sendvič) konstrukcije, obloženo z pralno oblogo kot Max Compact, (oziroma furnirano luženo in mat lakirano, če je posebej navedeno), brez brazde, robovi zaobljeni in obloženi z ABS nalimki

Okovje tipsko: tečaji uležajeni, inox kljuge zaobljenih oblik (kot npr. Hoppe Amsterdam), rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle. Ključavnica v vratih ima cilindrični vložek.

Podboji suhomontažni, iz barvanih kovinskih (Al, jekl.) profilov (kot Deržič);

Kjer je navedena vgrajena zasteklitev - okenca z dvoslojno zasteklitvijo, varnostno kaljeno in lepljeno steklo s povečano zvočno izolativnostjo.

Za vsa vrata velja da so opremljena z ključavnico s cilindričnim vložkom po sistemu "enotnega ključa" (sistem odpiranja - več.nivojev določi investitor) ali električno ključavnico.

Upoštevati talne odbojnice za vrata vijačene v tla ali steno.

Navedene so gradbene odprtine vrat.

Izdelava po shemah PZI.

- 1 V1 - enokrilna notranja vrata - vhod iz hodnika
Zvočna izolativnost vrat skupaj s podbojem min. 32dB (vgrajeno)

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Samozapiralo, ki omogočajo zadržanje vrat v odprtem položaju ob odpiranju za 90° -zidarska mera: 90/215, svetla min: 80/210	kos	44,0			0,00
2	V1b - enokrilna notranja vrata v sobah za funkcionalno ovirane Zvočna izolativnost vrat skupaj s podbojem min. 32dB (vgrajeno) -zidarska mera: 100/215, svetla min: 90/210	kos	3,0			0,00
3	V2 - enokrilna notranja vrata - vhod v sobo -zidarska mera: 90/215, svetla min: 80/210	kos	24,0			0,00
4	V3 - enokrilna notranja vrata v kopalnicah Vrata so spodrezana zaradi prezračevanja - dimenzija po načrtu SI. -zidarska mera: 90/215, svetla min: 80/210	kos	48,0			0,00
5	V3b - enokrilna notranja vrata v kopalnicah za funkcionalno ovirane Vrata so spodrezana zaradi prezračevanja - dimenzija po načrtu SI. -zidarska mera: 100/215, svetla min: 90/210	kos	4,0			0,00
6	V3c - enokrilna notranja vrata v skupno kabino wc-ja Vrata so spodrezana zaradi prezračevanja - dimenzija po načrtu SI. -zidarska mera: 80/215, svetla min: 70/210	kos	3,0			0,00

Notranja požarna vrata v kotlovnico

Izdelava in montaža izdelka po izvedbi proizvajalca:

- enokrilna notranja POŽARNA vrata vgrajena v zidano steno z, d=20,0 cm; odpiranje po shemi
- požarna odpornost: EI 30 C; krila polna pož. odporna, dva varnostna zatiča po krilu, barvna obdelava v tonu kot ostala vrata. Dobava skupaj z garancijo (certifikatom) za predpisano požarno odpornost in dimotesnost. Skupaj s poročilom o požarnovarstvenem pregledu vgrajenih vrat.
- iz pocinkanih prašno barvanih profilov Jansen JANISOL (osnovna konstrukcija iz profilov Jansen), barva profilov RAL 9007; Obvezno barvana s požarnopornim barvnim premazom.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<ul style="list-style-type: none"> - inox prag L-profil 3U / 6U / 3mm, - prasno lakirani profili; - ojačano okovje iz inoxa s tremi nasadili, JANSEN inox Roll 555.570 (SIST EN 1125) - antipanic kljuka po SIST EN179, samozapirajoča. - zidarsko mero je potrebno prilagoditi glede na izbranega dobavitelja, svetla odprtina vrat mora znašati min. 90/215 cm - cilindrična ključavnica (patentirana) s sistemskim ključem, avtomatska sprostitelj ključavnice v primeru požara, oval rozeta za ključavnico JANSEN 555.581 - samozapiralo - vse vzorce potrdi arhitekt! 					
7	VP1 - enokrilna notranja POŽARNA vrata, notranji vhod v kotlovnico, dimenzije vrat prilagoditi obstoječemu stanju na objektu -zidarska mera: 110/205, svetla min: 100/200	kos	1,0			0,00
	Zunanja kovinska izolativna vrata Izdelava in montaža izdelka po izvedbi proizvajalca: <ul style="list-style-type: none"> - suhomontažna vgradnja, obstoječa AB stena, debelina 20 cm - zidarska odprtina je obdelana s kovinskim okvirjem (kvalitetni jeklen) - tesnila: v pripiri vstavljeno tesnilo, vgradno talno tesnilo - material okovja - jeklo - kljuka z vidnim pritrditvijo - nasadila po vzorcu obstoječih, jeklana - krilo polno, izolativno - material: kovinska vrata debeline 52 mm - površinsko zaščitena s prašnim barvanjem - odpiranje: po načrtu, skrita nasadila - tečaji uležajeni - zaskočna (valjček)cilindrična ključavnica - zunaj in znotraj kovinska kljuka zaobljene oblike, integrirana ključavnica - "enotni" ključ 					
8	V4 - dvokrilna zunanja izolativna kovinska vrata vhod v kotlovnico, s prekinjenim toplotnim mostom, dimenzije vrat prilagoditi obstoječemu stanju na objektu -zidarska mera: 190/205, svetla mera: 180/200	kos	1,0			0,00
9	V5 - enokrilna zunanja izolativna kovinska vrata vhod na streho v 1. nadstropju, s prekinjenim toplotnim mostom, dimenzije vrat prilagoditi obstoječemu stanju na objektu -zidarska mera: 100/205, svetla mera: 90/200	kos	1,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
10	V6 - izolativna vratca s prekinjenim toplotnim mostom, dostop na streho, dimenzije vrat prilagoditi obstoječemu stanju na objektu -zidarska mera: 70/85, svetla mera: 60/80	kos	1,0		0,00	
REKAPITULACIJA - MIZARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRTNIŠKA DELA

III.4. STAVBNO POHIŠTVO

SPLOŠNE ZAHTEVE

Pri izvajanju del je upoštevati vsa pripravljana dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Pred izvedbo preučiti arhitekturni posnetek obstoječih oken!
3. Pred sanacijo stavbnega pohištva je potrebno izdelati in predati projektantu v pregled in potrditev delavniške risbe posameznih novih delov oken!
4. Potrebno izdelati vzorčni primer izdelave in vgradnje oken, po spodaj navedenem opisu.
5. Vse mere preveriti na mestu. O vseh spremembah se posvetovati s projektantom.
7. **OBVEZNO UPOŠTEVATI TUDI SHEME OKEN IN VRAT!!!**

Zunanja okna in vrata

Dobava in montaža oken in vrat iz PVC profilov:

SPLOŠNO

- suhomontažna zrakotesna vgradnja po sistemu RAL

- prekinjeni toplotni mostovi

- zvočna izolativnost: $R_w=37$ dB (vgrajeno),

$R_w=39$ dB (laboratorijsko)

- toplotna izolativnost: skupna

$U_w \leq 0,95$ W/m²K

- Okno vgrajeno na zunanji rob AB stene.

Profili oken dovolj široki, da se lahko čez njih zaviha cca 2 cm toplotne izolacije.

- vodotesnost: razred 4A po SIST EN 12208

- zračna prepustnost: razred 3 po SIST EN 12207

- odpornost na udarni veter: EN 12210 (OZ - klasa C5/B5)

- na vseh zunanjih vratih znižana ALU pripira (prag) max 15mm

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p>OKVIR</p> <ul style="list-style-type: none"> - okvir izdelan iz PVC profilov s prekinjenim toplotnim mostom iz tipskega programa splošno priznanih proizvajalcev, - profili pravokotne oblike, z ustrezno podkonstrukcijo za pritrditev v nosilno konstrukcijo - barva: RAL 9007; potrdi arhitekt - špaleta okna je obdelana s PUR peno in XPS oblogo 3cm - tesnila: dvojna, silikonska tesnila, pritrjena v žleb krila <p>KRILO</p> <ul style="list-style-type: none"> - toplotno izoliran okenski sistem z večpreklatnim sredinskim tesnilom - profili pravokotne oblike z ostrorobimi vogali, spajanje okvirja se izvede pod kotom 45° - termo odkapni profil - odpiranje: po shemah; v shemah je razviden pogled z notranje strani objekta <p>* kjer je označeno: možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo</p> <p>ZASTEKLITEV</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasteklitev: trislojna, $U_g=0.5W/m^2K$, npr: zunanje steklo 5.5.4 / sredinsko steklo 6mm / notranje steklo 4.4.4 - steklo v ravnini z okvirjem, emajliran rob, kitano dowcoming - letvice so lepljene na steklo, vmes črni TGI distančnik ali enakovredno - fiksne zasteklitve steklenih sten, kaljeno lepljeno varnostno steklo; v kletni etaži kaljeno lepljeno varnostno protivlomno steklo s stopnjo odpornosti klase B2 (RC2) <p>POLICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - notranja polica: lesene z laminatno oblogo "postforming" - zunanja polica: pocinkana in barvana pločevina, RAL 9007 - na zunanji strani predvidena letvica za odkap <p>OKOVJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - material: INOX - odmični tečajji - kljuka s ključavnico za kontrolirano odpiranje oken z notranje strani - kljuka: kovinska pololiva po izbiri arhitekta, npr. tip HOPPE AMSTERDAM - varnostno okovje v kletni etaži: razred upornosti RC2 po DIN V ENV 1627/2011 <p>SENČILA</p> <ul style="list-style-type: none"> - vgradnja zunanjih ALU lamelnih žaluzij z zunanjimi ALU vodili ("krpanke", $d=80mm$) - barva RAL 9007 - vzorec potrdi arhitekt 					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p>OPOMBE</p> <ul style="list-style-type: none"> - upoštevati celotno projektno dokumentacijo - obvezna izdelava delavniške dokumentacije in vzorca, ki ga potrdi arhitekt - vse mere preveriti na mestu po izvršenih gradbenih delih, - vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom - vključiti ves montažni in tesnilni material in zaključki -na objektu so vgrajene kombinacije več oken kot ena celota, zato jih v načrtu sheme oken in tudi v popisu del označujemo kot kombinacijo različnih oken. V postavkah so vpisane gradbene mere! 					
	<p>Okna - spalni trakt:</p>					
1	O1+O1b; zunanje ALU žaluzije - krpanke					
	<p>O1*-200/75cm; fiksno steklo; parapet,h= 175cm O1b-75/250cm; zastekljen parapet, h=90cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi</p>					
		kos	35,0		0,00	
2	O1c+O1b; zunanje ALU žaluzije - krpanke					
	<p>O1c*-180/75cm; fiksno steklo; parapet, h=175cm O1b-75/250cm; zastekljen parapet, h=90cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi</p>					
		kos	4,0		0,00	
3	O2+O2b; zunanje ALU žaluzije - krpanke					
	<p>O2*-215/75cm; parapet,h= 175cm O2b-75/250cm; zastekljen parapet, h=90cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi</p>					
		kos	16,0		0,00	
4	O3-1*; zunanje ALU žaluzije - krpanke					
	<p>zidarska mera 260/75cm; parapet,h= 175cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi</p>					
		kos	13,0		0,00	
5	O3-2; zunanje ALU žaluzije - krpanke					
	<p>zidarska mera 260/75cm -odpiranje po shemi</p>					
		kos	7,0		0,00	
6	O3-3; zunanje ALU žaluzije - krpanke					
	<p>zidarska mera 260/75cm; parapet,h= 175cm -odpiranje po shemi</p>					
		kos	4,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
7	O4; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 84/250cm; zastekljen parapet,h=90cm -odpiranje po shemi	kos	3,0		0,00	
8	O4k - brez senčila zidarska mera 84/220cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
9	O5; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 150/160cm;parapet,h=90cm -odpiranje po shemi	kos	12,0		0,00	
10	O5a - balkonska vrata; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 116/250cm; -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
11	O5b; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 110/75cm;parapet,h=175cm -odpiranje po shemi	kos	3,0		0,00	
12	O6+O6b; zunanje ALU žaluzije - krpanke O6*-200/75cm; parapet,h=175cm O6b-75/250cm; zastekljen parapet, h=90cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	3,0		0,00	
13	O7*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 370/75cm; parapet,h=175cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	12,0		0,00	
14	O7b* - trislojna zasteklitev z jedkanim steklom na notranji in zunanji poziciji; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 370/75cm; parapet,h=175cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	4,0		0,00	
15	O8; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 720/205cm; parapet,h=45cm; zunanja ograja na oken. okvirju, h=100cm -odpiranje po shemi	kos	6,0		0,00	
16	O9*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 2x170/75cm; parapet,h=175cm + 95/250cm; zastekljen parapet, h=90cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	-odpiranje po shemi	kos	7,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
17	O10; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 145/160cm; parapet,h=90cm -odpiranje po shemi	kos	8,0		0,00	
18	O11; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 720/205+250cm; parapet,h=45cm -odpiranje po shemi	kos	2,0		0,00	
19	O12*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 435/75cm; parapet,h=175cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
20	O12b*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 435/75cm; parapet,h=175cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
Okna povezovalni trakt:						
21	O20; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 126/301cm; zastekljen parapet, h=90cm -odpiranje po shemi	kos	3,0		0,00	
22	O21; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 350/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	6,0		0,00	
23	O22; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 350/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	3,0		0,00	
24	O23*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 370/100cm; parapet,h=201cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	6,0		0,00	
25	O23b*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 380/100cm; parapet,h=201cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	2,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
26	O24+O24b; zunanje ALU žaluzije - krpanke O24*-229/100cm; parapet,h=201cm O24b-100/301cm; zunanja ograja na oken. okvirju, h=100cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	3,0		0,00	
27	O25; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 120/301cm; zunanja ograja na oken. okvirju, h=100cm -odpiranje po shemi	kos	2,0		0,00	
28	O26a; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 72/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
29	O26b; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 175/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
30	O26c; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 235/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
31	O26d; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 195/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	2,0		0,00	
32	O26e; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 95/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
33	O26f; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 210/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
34	O26g; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 210/170cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
35	O27*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 350/100cm; parapet,h=210cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
Okna kuhinja in upravni trakt:						
36	O30; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 147/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
37	O31; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 350/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
38	O32+O33; zunanje ALU žaluzije - krpanke O32-235/216cm; parapet,h=85cm O33-100/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
39	O34; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 720/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
40	O35; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 220/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
41	O36; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 555/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
42	O37; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 535/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
43	O38*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 420/100cm; parapet,h=201cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
44	O39*; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 720/100cm; parapet,h=201cm * možnost odpiranja nagibnega krila za 90°, vgrajeno varovalo - stranske utorne "škarje" se v primeru čiščenja snamejo -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
45	O40; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 185/100cm; parapet,h=201cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
46	O41; zunanje ALU žaluzije - krpanke zidarska mera 720/216cm; parapet,h=85cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	
47	O42; zunanje ALU žaluzije - krpanke v delu okna vgrajene prezrač. Rešetke, glej shemo! zidarska mera 710/100cm; parapet,h=201cm -odpiranje po shemi	kos	1,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
Steklene stene						
48	ST1 - zunanja steklena stena z vhodnimi vrati - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, - ročaj Ø35mm po celotni višini vrat, inox, satiniran, na obeh straneh vrat - sistemska ključavnica - odpiranje po shemi - pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - v shemo vključene tudi stranske nadsvetlobe, dim. 2x146/91cm - zid. mera: 190/301cm	kos	1,0		0,00	
49	ST2 - notranja steklena stena z vrati - vetrolov glavnega vhoda - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, - ročaj Ø35mm po celotni višini vrat, inox, satiniran, na obeh straneh vrat Oprema: - odpiranje po shemi - pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - zid. mera: 190/301cm	kos	1,0		0,00	
50	ST3 - zunanja steklena stena z vhodnimi vrati - vhod v klet pod glavnim vhodom - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, - sistemska ključavnica - odpiranje po shemi - pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - zid. mera: 95/301cm	kos	1,0		0,00	
51	ST4 - zunanja steklena stena z vhodnimi vrati - službeni vhod v upravni trakt - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, - sistemska ključavnica - odpiranje po shemi					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	-pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - zid. mera: 165/301cm	kos	1,0		0,00	
52	ST5 - notranja steklena stena z vrati -vetrolov službenega vhoda - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, Oprema: - odpiranje po shemi -pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - zid. mera: 165/301cm	kos	1,0			0,00
53	ST6 - zunanja steklena stena z vhodnimi vrati - vhod v klet za dostavo kuhinje - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, Dodatna oprema vrat za potrebe evakuacije, kot npr. - sistemska ključavnica - odpiranje po shemi -pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - zid. mera: 160/301cm	kos	1,0		0,00	
54	ST7 - zunanja zasteklena vrata - vhod v večnamenski prostor v kleti - ALU profili s prekinjenim toplotnim mostom in termopan trislojno zasteklitvijo (kaljeno lepljeno varnostno steklo) - prašno lakirani profili; barva profilov po izboru projektanta, - sistemska ključavnica - odpiranje po shemi -pogled na shemo iz notranje strani Vse steklene stene z zasteklitvijo nižje od h=1,00m, kaljeno in lepljeno varnostno steklo. - vrata postavljena na notranji rob toplotne izolacije - zid. mera: 105/205cm	kos	1,0		0,00	
REKAPITULACIJA - STAVBNO POHIŠTVO					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRTNIŠKA DELA

III.5. TLAKARSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Pri izvajanju tlakarskih del upoštevati vsa pripravljala dela, pomožna dela, zaključna dela.

Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

Vse delo in obračun izvršiti po splošnih in posebnih določilih, ki jih vsebujejo gradbene norme, če v posameznih predračunskih postavkah ni izrecno drugačnih določil.

Izvedba mora biti čista in precizna. Vsakršno krpanje, popraviljanje zmanjšuje kvaliteto izdelka in jih mora izvajalec popraviti na svoje stroške.

Podlago za tlake je potrebno pripraviti kompletno s predpremazi, izravnavo estriha in brušenjem.

Vzorci po izbiri projektanta.

Antistatični tlaki morajo biti prevodni in ozemljeni!

1. Pred polaganjem talnih oblog je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna pred dela,
2. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom in projektantom arhitekture pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog

1	Dobava in premaz tlakov z Epoksidnim dvoslojnim premazom, z izdelavo zaokrožnic na stiku tlak stena. Polaganje po navodilih proizvajalca tlaka, na pripravljeno podlago. Premaz abrazivno odporen, protidršen (R10), odporen na mineralna olja in različna goriva, kot npr.: Mapefloor System 31 ali enakovredno barva tlaka: po izbiri arhitekta! - epoksi tlak v predelani kotlovnici	m2	55,4		0,00	
2	Dobava in polaganje finalnega PVC tlaka v bivalnih prostorih na mestu prejšnjih skupnih sanitarij in v invalidskih sobah v pritličju. Polaganje po navodilih proizvajalca tlaka, na pripravljeno podlago. Dobava homogene vinilne talne obloge, kot npr. art. Fortis, v rolah širine 200 cm, deb 2 mm., barva po izbiri projektanta. Talna obloga mora ustrezati naslednjim zahtevam: •primerna za visoko obremenjene prostore, razred 34-43 po EN 685 •odporna proti obrabi, po MSZ EN 660-1 – razred T •brez phtalatov, topil in težkih kovin •Brez emisij formaldehida po ENV 717-1 (E1 – ni emisij) •obrabni sloj PUR zaščita (iGuard)					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<ul style="list-style-type: none"> •enostavna za vzdrževanje in ne potrebuje dodatnega zaščitnega premaza •ognjeodpornost po EN 13501-1 Bfl-s1 •protizdrstnost po EN 13893 - DS •elektrostatičnost EN 1815 - antistatičen, manj kot 2 kV •antibaktericidna (ne omogoča razvoja bakterij) •odporna na kolesčke stolov po EN 425 •točkovna odpornost na odtis po EN ISO 24343, max. 0,1 mm •dimenzijska stabilnost po EN ISO 23999, max. 0,4 % •je 100 % razgradljiva •odporna na kolesčke stolov po EN 425 •točkovna odpornost na odtis po EN ISO 24343, max. 0,1 mm •dimenzijska stabilnost po EN ISO 23999, max. 0,4 % •je 100 % razgradljiva Montaža talne obloge, ki zajema 1x nanos izravnalne mase do 3mm, 100 % lepljenje in opasovanje v prostor z varjenimi spoji ter izvedbo, dobavo in montažo obrobe iz PVC traku dim 50 x 15 mm - z vsemi zaključki in finalizacijo	m2	213,2			0,00
3	Kompletna obnova (brušenje, kitanje, krpanje in lakiranje) obstoječega lamelnega parketa v sobah, po odstranitvi obstoječih azbestnih fasadnih sendvič panelov in vgradnji novih skeletnih sten ter adaptaciji kopalnic. - obnova lamelnega parketa po sobah	m2	205,0		0,00	
4	Kompletna obnova (brušenje, kitanje, krpanje in lakiranje) obstoječega lamelnega parketa v sobah, po adaptaciji kopalnic. - obnova lamelnega parketa po sobah	m2	475,0			0,00
5	Dobava in polaganje finalnega tlaka - laminata, iste kvalitete in isti tip, kot je obstoječ tlak. Vse v bivalnih prostorih kleti zaradi nove kanalizacije, kot sanacija obstoječih tlakov. Polaganje po navodilih proizvajalca tlaka, na pripravljeno podlago. - ocena količine	m2	22,0			0,00
REKAPITULACIJA - TLAKARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
III. OBRTNIŠKA DELA						
III.6. KERAMIČARSKA DELA						
	<p>SPLOŠNE ZAHTEVE</p> <p>Pri izvajanju keramičarskih del upoštevati vsa pripravljala dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:</p> <p>1. Pred polaganjem keramike na stene je predhodno pregledati stene in izvesti potrebna predela; pregledati vertikalnost sten. Pred polaganjem talne keramike v lepilno malto v sanitarijah kjer je izvedena hidroizolacija s polimercementno maso je preveriti stanje omenjene hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje.</p> <p>2. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti, tako da so stiki pokriti z rozetami</p> <p>3. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja in določi lokacije oblaganja sten in tlaka. Površine odprtih do 0,50 m², ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo. Okenske odprtine se ne odbijajo, špalete se ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo.</p> <p>4. Pred polaganjem obloge izvajalec obvezno s projektantom arhitekture določi način, smer in vzorec polaganja.</p> <p>5. Vzorec keramike pisno potrdi vodja projekta - arhitekt</p> <p>Stenska keramika</p> <p>¹ Dobava in oblaganje sten s stensko keramiko, z lepljenjem in fugiranjem. Dobava materiala in oblaganje sten v kopalnicah in sanitarijah s keramičnimi ploščicami na lepilo, z zalivanjem stikov s fugirno maso. Kompletno z vogalnimi zaključnimi profili in kitanjem stikov (vogali, stene-tla, strop...).</p> <p>Fuge širine 2mm, velikost, barva/tekstura in vzorec polaganja po izboru projektanta, lepljene tankoslojno, pokritost z lepilom 100%</p> <p>Lepilni sloj: zboljšano polimer-cementno lepilo, tiksotropno, razreda C2TE, tankoslojno (kot npr. Mapei Keraflex ali Kemakol Flex 170 ali enakovredno).</p> <p>Dvakrat žgana stenske ploščice 1. kakovosti, retificirane in monokalibrane, debeline 8 mm, sijaj kot npr. SLSH 73, proizvajalca CC Imola, format in barva ter polaganje po izbiri vodje projekta - arhitekta</p> <p>- kopalnice in sanitarije v spalnem traktu</p>					
		m2	924,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Talna keramika					
2	<p>Dobava in položitev talne keramike, ploščice so I. kvalitete, drsnost R10, izvedba izravnalnega sloja, polaganje v cement - akrilatno lepilo deb. 0,50 cm, s fugiranjem. Vključno s stensko obrobo h=10cm.</p> <p>Dobava in oblaganje tal s keramičnimi ploščicami na zboljšano polimer-cementno lepilo, razreda C2TE, tankoslojno (kot npr. Mapei Keraflex ali Kemakol Flex 170 ali enakovredno) ter z zalivnjem stikov s fugirno maso Nanocolor. Kompletno z nizkostensko obrobo (vračunana v m2 ploščic), ter kitanjem stikov.</p> <p>Fugirna masa mora biti vodotesna in odporna na čistilna sredstva. Pri polaganju ploščic je obvezno obojestransko nanašanje lepila (na podlago in na ploščice)</p> <p>Fugirna masa mora biti vodotesna in odporna na čistilna sredstva. Pri polaganju ploščic je obvezno obojestransko nanašanje lepila (na podlago in na ploščice)</p> <p>Fuge širine 2mm, velikost, barva/tekstura in vzorec polaganja po izboru projektanta, lepljene tankoslojno, pokritost z lepilom 100%</p> <p>Granitokeramične ploščice, retificirane in monokalibrane, 45x45, protizdrsnosti R10, (kot npr. IMOLA Creacon 45W), vzorec potrdi arhitekt!</p> <p>Skupaj z dobavo materiala in izdelavo dilatacij v tlaku iz keramičnih ploščic. Izdelajo se dilatacije v obliki serijskih dilatacijskih profilov (kot npr. Kemafleks MS)</p> <p>Obdelava dilatacije mora biti vodotesna in odporna na čistilna sredstva.</p> <p>Barvo, tip in način polaganja po izboru vodje projekta - arhitekta!</p> <p>- talna keramika v novih kopalnicah, sanitarijah in predprostorih z garderobami</p>	m2	238,3			0,00
3	<p>Dobava in polaganje hidroizolacija v kopalnicah in sanitarijah, dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, izveden s fleksibilnim trakom, kot npr. Mapeband tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vogalih, vključno vertikalno po stenah v območju tuša ali kadi ter na linijsko tuš kanaletu v kopalnicah za invalide!</p> <p>- hidroizolacija v mokrih prostorih</p>	m2	238,3			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
4	<p>Izdelava novega tlaka v prostoru invalidskih kopalnic s prhami; po izvedbi vodovodnih in kanalizacijskih instalacij, vključno s pripravo za polaganje zaključne talne obloge (brušenje, popravilo napak in izravnava neravnin).</p> <p>Vhod v prostor za tuširanje mora biti raven brez robnika, velikost prostora za tuširanje je 900x1300mm, z dostopom 900x1300m</p> <p>Tla v prhi morajo imeti padec od 1:50 do 1:60 proti talnemu odtoku. Prostor zunaj prhe mora imeti padec od 1:70 do 1:80 proti prhi</p> <ul style="list-style-type: none"> - polaganje talne keramike po zgornjem opisu (postavka III.6.2) - izboljšano polimer-cementno lepilo, razreda C2TE - hidroizolacija: dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastik ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten s fleksibilnim Mapeband trakom! - mikroarmiran estrih v padcu; v območju prhe za invalide je padec 1:50 do 1:60 proti talnemu odtoku; v območju prostora zunaj prhe je padec 1:70 do 1:80 proti prhi; - PE folija; - izvedba plavajočega estriha; 2,0cm XPS; - varjena polimer-bitumenska, enoslojna hidroizolacija(aPP), 0,5 cm, npr.: IZOELAST P4 PLUS ali enakovredno, s preklopi 10 cm, trakovi so na steno vgrajeni vertikalno s polnim navarjenjem! v vogalih in v stiku s steno HI trakovi, ob stiku s sifonom HI manšeta - bitumenski premaz na obstoječi betonski medetažni plošči <p>tri invalidske kopalnice s prhami</p>	m2	22,70			0,00
5	<p>Dobava in polaganje finalnega tlaka - enakega granitogresa, kot je obstoječ tlak. Vse v kletnih prostorih zaradi nove kanalizacije. Polaganje po navodilih proizvajalca tlaka, na pripravljeno podlago.</p> <p>- ocena količine</p>	m2	12,0			0,00
6	<p>Dobava in polaganje finalnega tlaka - enakega granitogresa, kot je obstoječ tlak v prostoru čistil. Loža se ukine, prostor čistil se podaljša. Polaganje po navodilih proizvajalca tlaka, na pripravljeno podlago.</p> <p>- z vsemi zaključki in finalizacijo</p>	m2	21,0			0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
7	<p>Izdelava novega tlaka v prostoru tuša (prostor P06) po izvedbi vodovodnih in kanalizacijskih instalacij, vključno s pripravo za polaganje zaključne talne obloge (brušenje, popravilo napak in izravnava neravnin).</p> <ul style="list-style-type: none"> - polaganje talne keramike po zgornjem opisu (postavka III.6.2) - izboljšano polimer-cementno lepilo, razreda C2TE - hidroizolacija: <ul style="list-style-type: none"> dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten s fleksibilnim Mapeband trakom! - mikroarmiran estrih v naklonu proti sifonu - PE folija - izvedba plavajočega estriha; 2,0cm XPS; - varjena polimer-bitumenska, enoslojna hidroizolacija(aPP), 0,5 cm, npr.: IZOELAST P4 PLUS ali enakovredno, s preklopi 10 cm, trakovi so na steno vgrajeni vertikalno s polnim navarjenjem! v vogalih in v stiku s steno HI trakovi, ob stiku s sifonom HI manšeta - bitumenski premaz na obstoječi betonski medetažni plošči <p>sanacija prostora tuša</p>	m2	3,50			0,00
8	<p>Polaganje ker. Ploščic po zgornjem opisu (postavka III.6.1) na stene prostora tuša (prostor P06) z lepilom. Stenska keramika, kompletno z vsem potrebnim materialom za polaganje ploščic in fugiranje.</p> <p>sanacija prostora tuša</p>	m2	15,50			0,00
REKAPITULACIJA - KERAMIČARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRTNIŠKA DELA

III.7. SLIKOPLESKARSKA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Vse delo in obračun izvršiti po splošnih in posebnih določilih, ki jih vsebujejo gradbene norme, če v posameznih predračunskih postavkah ni izrecno drugačnih določil.

Izvedba mora biti čista in precizna. Vsakršno krpanje, popraviljanje zmanjšuje kvaliteto izdelka in jih mora izvajalec popraviti na svoje stroške.

Pri izvajanju slikopleskarskih del upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela.

Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.

2. Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja, barvni ton mora biti enoten.

3. Pred pričetkom je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveleto površin in pomeriti stopnjo vlage.

Vse naštetu mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.

4. V ceni je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih delov, zidnih površin, ipd.

5. Na vogalih uporabiti pvc oz. alu vogalnik

6. Vse barve so po izbiri projektanta. Velja splošna paleta barv RAL K7.

Pleskanje notranjih sten in stropov

- 1 Pleskanje notranjih ometanih, MKP sten in betonskih sten in okenskih in vratnih špalet z disperzijsko barvo.

Priprava površine, brušenje in kitanje betonskih in drugih površin, osnovni premaz in 2x prekrivni premaz. skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, odri in transporti.

m2 4.039,0 0,00

- 2 Pleskanje notranjih ometanih, MKP sten in betonskih sten in okenskih in vratnih špalet s pralno barvo, odporno na čiščenje z običajnimi čistili ali dezinfekcijskimi sredstvi, v različnih barvnih odtenkih.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Priprava površine, brušenje in kitanje betonskih in drugih površin, osnovni premaz in 2x prekrivni premaz. skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, odri in transporti.	m2	241,0			0,00
3	Pleskanje notranje mavčnokartonske obloge na novih skeletnih fasadnih stenah in okenskih špalet z disperzijsko barvo. Priprava površine, brušenje in kitanje betonskih in drugih površin, osnovni premaz in 2x prekrivni premaz. skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, odri in transporti. - pleskanje notranjosti fasadne stene Z1-E	m2	789,0		0,00	
4	Pleskanje stropa (AB plošča, rame,) z disperzijsko barvo, v različnih barvnih odtenkih. Priprava površine, brušenje in kitanje betonskih površin, osnovni premaz in 2x prekrivni premaz. skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, odri in transporti.	m2	460,5			0,00
5	Pleskanje stropa (AB plošča, rame,) s pralno barvo, v različnih barvnih odtenkih. Priprava površine, brušenje in kitanje betonskih površin, osnovni premaz in 2x prekrivni premaz. skupaj z vsemi potrebnimi materiali, deli, odri in transporti.	m2	85,4			0,00
REKAPITULACIJA - SLIKOPLESKARSKA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
-----	----------	---	-----	---------	------------------------	--------------------------

III. OBRTNIŠKA DELA

III.8. SUHOMONTAŽNA DELA

SPLOŠNE ZAHTEVE

Izvedbeni standard je nemški standard DIN18340 in zatem smernice za izvedbo proizvajalca. Izvedbeni standard toleranc je DIN 18202. Okrajšava CW se uporablja pri stenah s kovinskimi stojkami za stenske C-profile.

Navedena vrednost je višina mostička profila v mm. Izvedba stene mora vsebovati togi stik profilov s tesnilnim trakom s steno, stropom in tlemi v skladu z nemškim standardom DIN 18340.

Dokazilo o zahtevanem razredu požarne upornosti za stensko konstrukcijo mora dokazati izvajalec naročila s potrdilom o preizkusu ali mnenjem izvedenca avtorizirane institucije za preizkušanje,

če razred požarne upornosti ni razviden iz nemškega standarda DIN 4102 oz. standarda DIN 4109.

Fugiranje stikov med ploščami in pritrdilnih sredstev se izvede v skladu z nemškim standardom DIN 18340 in zatem s smernicami za izvedbo proizvajalca.

Izrezi v ploščah vključno z zapiranjem instalacijskih in vgradnih delov,

ki so zmontirani pred montažo obloge, se ne zaračunajo posebej, v kolikor zanje ni potrebna ojačitev konstrukcije.

Delovne prekinitve za instalacijska dela po oblaganju ene strani so vključena v osnovno ceno.

Opombe:

Fugirajo se vsi sloji mavčnih plošč.

Stik z masivnim stropom in stranskimi obodnimi konstrukcijami se izvede po principu »drsnega stika«.

Vijačenje drugega sloja mavčnih plošč se zaradi izboljšanja zvočne izolativnosti za 2 dB izvede po principu »DIN vijačenje«.

Stik s sosednjimi lahkimi predelnimi stenami se obvezno izvede kot T-stik s skupnim votlim prostorom.

Na drsnih stikih se ne sme uporabiti akrilna masa, dokler objekt ni v uporabi vsaj eno kurilno sezono!

Za spuščeni strop: pred pleskarskimi deli se površina stropnih oblog premaže s paropropustnim temeljnim premazom. Pleskanje se izvede izključno ročno!

Izdelava zatesnitev v predelnih stenah in stenskih oblogah zaradi preboja inštalacijskih vodov izvede v vnaprej pripravljene menjalnike v suhomontažnih gradbenih elementih.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p>Dobava in izdelava menjalnikov v suhomontažnih gradbenih elementih po navodilih proizvajalca. Menjalniki se vgradijo na mestih, kjer inštalacijski vodi predrejo gradbeni element.</p> <p>Oploščenje menjalnika se vedno izvede z dvema slojema mavčnih plošč enakega tipa, kot je v osnovi vgrajen v osnovni gradbeni element (predelno steno, stensko oblogo).</p> <p>Pri vijačenju mavčno-kartonske obloge na podkonstrukcijo preko parne zapore ja za pravilno gradbeno-fizikalno delovanje potrebno paziti, da se tovrstne konstrukcije izvedejo korektno:</p> <p>zatesnitev je ključnega pomena, kar pomeni, da pri izvedbi izvajalec folije na stikih preklopi in prelepi. Prav tako je potrebno folije prilepiti na mejne masivne konstrukcije.</p> <p>Pri vijačenju mavčnih plošč na podkonstrukcijo, na katero je že pritrjena folija, morajo izvajalci paziti, da z vijakom vedno zadenejo podkonstrukcijo.</p> <p>Na tem mestu sicer predrejo folijo, vendar jo obenem pritisnejo ob podkonstrukcijo, na zgornji strani pa nanjo pritiska mavčna plošča. Tako izvedba šteje kot zatesnjena.</p> <p>Za mavčno kartonski strop veljajo ista pravila in standardi, kot za stene.</p> <p>Montažne stene morajo biti sestavljene iz mavčno kartonskih plošč enake kvalitete.</p> <p>Predelne stene <i>Naprava, dobava in montaža obloge sten z enoslojnimi mavčnimi ploščami, drugi sloj - notranja stena je OSB/4 plošča, na pocinkani podkonstrukciji z vmesno toplotno izolacijo, vse po sistemu kot npr. Knauf.</i> <i>Stene v sestavi:</i> <i>obojestranska enoslojna</i> <i>- mavčna plošča GKB ali</i> <i>- impregnirana mavčna plošča GKBI</i> <i>deb. 12,5mm</i> <i>- drugi sloj je OSB plošča deb. 15 mm</i> <i>1x podkonstrukcija iz profilov UW /CW, primernih za debelino obloge in višino obloge.</i> <i>V votli prostor podkonstrukcije se položi in po potrebi zasidra mineralna volna kot npr. URSA TWP1, debelina izolacije odvisna od debeline stene. Kompletno s fugiranjem (bendažiranjem) prvega sloja.</i> <i>Kompletno z dodatnimi ojačitvenimi profili (vogali, križanji, vratnimi in ostalimi odprtini, oprema i.p.), izdelavo dilatacijskih stikov in vseh ostalih spremljajočih del po Knauf sistemu</i> <i>Skupaj z dobavo in vgradnjo vratc za vse revizijske odprtine po načrtih inštalacij.</i></p>					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	<p><i>Kompletna dobava in montaža predelnih montažnih sten sistema Knauf (ojačitve z OSB/4 ploščami) ali enakovredno. V ceni je potrebno upoštevati vso potrebno podkonstrukcijo, pritrdilni material, vgradnjo vogalnikov in bandažiranje stikov.</i></p> <p><i>Vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti.</i></p>					
1	<p>Notranje predelne stene v območju sob oz. suhih prostorov so obojestransko vgrajene OSB/4 plošče in navadne mavčno kartonske plošče kot npr. KNAUF GKB 1,25 H13 ali enakovredno</p> <p>debelina stene 13cm</p>	m2	78,2			0,00
2	<p>Notranje predelne stene v območju kopalnic oz. mokrih prostorov so vgrajene OSB/4 plošče in impregnirane vlagoodporne mavčno kartonske plošče kot npr. KNAUF GKBI 1,25 H13 (zelene) ali enakovredno.</p> <p>debelina stene 13cm</p>	m2	825,2			0,00
3	<p>V območju zapore instalacij oz. mokrih prostorov so vgrajene OSB/4 plošče in impregnirane vlagoodporne mavčno kartonske plošče kot npr. KNAUF GKBI 1,25 H13 (zelene) ali enakovredno. Isto so obdelani instalacijski jaški.</p> <p>debelina zapore od 12-25cm</p>	m2	337,9			0,00
4	<p>Zapora notranjih predelnih sten</p> <p>Zapora odprt in v obstoječih predelnih stenah kot npr. stena med sobami in hodnikom.</p> <p>debelina stene je odvisna od obstoječe stene</p>	m2	128,4			0,00
5	<p>Izdelava vertikalnih in horizontalnih mask instal.vodov (meteorni, vert.odtoki, kanali prezr., el.inst.koridorji) iz mavčno kartonskih plošč (po sistemu Kauf, Rigips) deb2x 12.5mm na kovinski podkonstrukciji, z vmesnim polnilom z mineralno volno, bandažiranjem in kitanjem stikov med ploščami in obdelavo zaključkov ob robovih. Maske na hodniku v kleti, pritličju, 1. in 2. nadstropju</p> <p>Maske instalacijskih vodov in kanalov</p>	m1	347,5			0,00
6	<p>Izdelava horizontalnih mask (odduhi kanalizacije v 2. nadstropju) iz mavčno kartonskih plošč (po sistemu Kauf, Rigips) deb2x 12.5mm na kovinski podkonstrukciji, z vmesnim polnilom z mineralno volno, bandažiranjem in kitanjem stikov med ploščami in obdelavo zaključkov ob robovih.</p> <p>Maske instalacijskih vodov in kanalov</p>	m1	31,5			0,00
7	<p>Dobava in vgradnja revizijskih odprt in v mavčno-kartonskem stropu in inštalacijskih jaških, v kovinskem okvirju, nevidne izvedbe.</p>					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	Vključno z izvedbo ustreznih izrezov v stropu.	kos	25,0			0,00
8	Predelava spuščenega stropa v jedilnici zaradi ureditve prezračevalnega sistema. Osrednji del stropa se spusti na isti nivo, kot je strop ob strani. Površina celotnega stropa	m2	105,8		0,00	
REKAPITULACIJA - SUHOMONTAŽNA DELA					0,00	0,00