

1/2.4 POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR:	CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI Frankopanska ulica 9, 1000 Ljubljana
OBJEKT:	Energetska sanacija in adaptacija objekta CŠOD OE Soča Zalogovnik za sekance
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.2.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA		
II.1.	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	- €	- €
II.2.	ZALOGOVNIK	- €	- €
	SKUPAJ - GRADBENA IN 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 pritrdjevanja, 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 raščenem stanju, zato mora izvajalec pri odvozih na deponijo v ceni upoštevati faktor raztres (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 dokumentacija 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.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	- transportni stroški v območju in izven območja gradbišča, - 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, elektrika) 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.					

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

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.

- 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).

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.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
Izvajalec mora v imenu investitorja pred izvajanjem del skleniti pogodbo s prevzemnikom odpadkov, za sprejem vseh odpadkov, skupaj s transportom in vsemi manipulativnimi stroški.						
I. SPLOŠNO						
1	Dobava in izdelava načrta organizacije gradbišča. 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-Izkaz : 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 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 (€)
8	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 IN OBRTNIŠKADELA						
II.1. PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA						
1	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. Osnovna ureditev gradbišča mora biti upoštevana v enotnih cenah postavk, kot je napisano v splošnem opisu na prvi strani popisa.	kpl	1,0		0,00	
2	Identifikacija in zakoličba obstoječih komunalnih vodov na področju gradnje, s sodelovanjem upravljalcev posameznega komunalnega voda. - zakoličba komunalnih vodov	kpl	1,0		0,00	
3	Uradna zakoličba komunalnih vodov iz poligonskih točk, in zavarovanje zakoličbe z lesenimi količki 4/4/30 cm. Kompletno z izdajo poročila o zakoličbi.	kpl	1,0		0,00	
REKAPITULACIJA - PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA					0,00	0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
II. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA						
II.2. ZALOGOVNIK						
<i>Rušitvena dela</i>						
1	Kompletna izvedba preboja za instalacije skozi obstoječo betonsko steno kotlovnice (d=30cm), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosu, nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije! preboji do preseka 0,5m2	kom	1,0		0,00	
<i>Zemeljska dela</i>						
2	Široki strojni izkopi v plasteh tamponskega nasutja, in deloma raščenega materiala. Strojni izkop. Izkop v naklonu 2:1 oz. po navodilu geomehanika. Izkop v zemljini III. ktg. globine do 0,8 m 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	262,5		0,00	
3	Planiranje dna gradbene jame do ± 3 cm in dna temeljev ter utrjevanje do predpisane zbitosti po geomehanskem poročilu, oziroma zahtevi geomehanika. - Planiranje dna gradbene jame in temeljev	m2	78,20		0,00	
4	Odvoz odvečnega materiala iz izkopov na deponijo oddaljeno do 20 km , po dogovoru z investitorjem oz. pristojnim občinskim upravnim organom.	m3	27,0		0,00	
5	Dobava in polaganje geotekstila pod spodnjim ustrojem talne plošče v kleti. Skupaj z vsemi deli in transporti. - Geotekstil 300g/m2	m2	89,6		0,00	
6	Izdelava tampona pod temeljno ploščo. Na vrhu tampona potrebno doseči Evd = min. 40 MPa. Tampon debeline cca. 30 cm oz. po navodilih geomehanika. Nasipavanje in utrjevanje v plasteh debeline do 20 cm oz. po navodilih geomehanika. Zasip s tamponskim drobljencem D32. Skupaj s potrebnim vgrajenim materialom. Skupaj z vsemi deli in transporti. Obračun v raščenem stanju.					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	- tampon pod temeljno ploščo.	m3	28,5		0,00	
7	Zasipavanje in utrjevanje nasipa za stenami do spodnje kote zgornjega ustroja zunanje ureditve. Nasipavanje in utrjevanje v plasteh debeline do 30 cm oz. po navodilih geomehanika. Nasipavanje s pripeljanim materialom, ali s selekcioniranim materialom iz izkopa. Skupaj s potrebnim vgrajenim materialom. Na vrhu nasipa potrebno doseči $Ev2 = 100 \text{ MN/m}^2$, razmerje $Ev2/Ev1$ pa mora biti manjše od 2,50. Skupaj s potrebnimi meritvami zgoščenosti in zbitosti po navodilih geomehanika. Skupaj z vsemi deli in transporti. Obračun v raščenem stanju. Zasip za stenami zalogovnika.	m3	97,8		0,00	
Betonska dela						
8	Dobava, transport, vgrajevanje in nega podložnega betona pod temeljno ploščo zalogovnika. Kompleten tlak ima oznako K1. - podložni beton C12/15 , 10.0 cm, minimalno armiran, (Q 131), zaglajen	m3	5,2		0,00	
9	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC2, PV-I, Dmax16 - Vgrajevanje betona v AB temeljno ploščo d=30.0 cm, z dodajanjem aditiva za kristalizacijo in tesnitev betona (delo in material) - npr. Penetron ADMIX kot npr. Penetron ADMIX	m3	13,6		0,00	
10	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona na temeljni plošči zalogovnika z oznako K1. polimeriziran mikroarm. beton C20/25, 5.0 cm fino zaglajen, premazan z abrazivno odpornim premazom, odpornim na učinke hidravličnega olja, na bazi tekočega PVC, v barvnem odtenku po izbiri arhitekta - npr.: KRAUTOL 5007 ali enakovredno, mikroarmatura: PP, vsebnost 0.95 kg/m ² , npr.: FIBRILs F 120 ali enakovredno vezni sloj: ELASTOSIL ali enakovredno mikroarmiran estrih	m2	43,4		0,00	
11	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC4/XF1, PV-II, Dmax16 -Vgrajevanje betona v AB stene d=20.0 cm, z dodajanjem aditiva za kristalizacijo in tesnitev betona (delo in material) - npr. Penetron ADMIX	m3	13,2		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
12	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC4/XF3, PV-II, Dmax16 Vgrajevanje betona v AB stropno ploščo d=20.0 cm, z dodajanjem aditiva za kristalizacijo in tesnitev betona (delo in material) - npr. Penetron ADMIX	m3	7,9		0,00	
13	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC4/XF3, PV-II, Dmax16 Vgrajevanje betona v AB nosilca b/h=20/40 cm, z dodajanjem aditiva za kristalizacijo in tesnitev betona (delo in material) - npr. Penetron ADMIX	m3	0,6		0,00	
14	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC4/XF3, PV-II, Dmax16 Vgrajevanje betona v AB jašek pokrova b/h=20/70 cm, z dodajanjem aditiva za kristalizacijo in tesnitev betona (delo in material) - npr. Penetron ADMIX dim. 20x70 cm	m3	1,7		0,00	
15	Dobava, transport, vgrajevanje in nega betona C30/37. Klasifikacija : XC2, PV-I, Dmax16 Vgrajevanje betona v AB kineto debeline d= 15 cm, z dodajanjem aditiva za kristalizacijo in tesnitev betona (delo in material) - npr. Penetron ADMIX	m3	3,7		0,00	
16	Postavitev in pritrditev ekpandirajočih trakov. kot. Npr. PENEBAR SW 45 Rapid, tip A.					
	- med talno ploščo in vkopanimi zidovi	m1	26,0		0,00	
	- med talno ploščo in jaškom	m1	8,0		0,00	
	- med tpovozno ploščo in vkopanimi zidovi	m1	26,0		0,00	
	- med povozno ploščo in nosilcem	m1	11,0		0,00	
	- med okvirjem za vsipno odprtino in povozno ploščo	m1	12,0		0,00	
	- med povozno površino in vkopanimi stenami presipnega jaška	m1	8,0		0,00	
Zidarska dela						
17	Dobava, transport, vgrajevanje plasti pod temeljno ploščo zalogovnika z oznako K1 v naslednji sestavi: - PE tesnilna folija - toplotna izolacija: ekstrudirani polistiren, 5.0 cm, SIST EN 13164, [λ D = max.0.034 W/(m.K), σ 10%def.= 500 kPa], plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago					

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
	npr.: FRAGMAT xps 500 GL ali enakovredno	m2	43,4		0,00	
18	Nabava, dobava in vgradnja HDPE čepaste folije z lepljenimi preklopi 1.0 cm Čepasta profilacija folije je obrnjena proti zasipu za doseganje ustreznega dreniranja vode Čepasta folija	m2	79,2		0,00	
19	Nabava, dobava in vgradnja protikoreninske zaščite, WSF folije, vgrajena po tehnični spec. proiz. protikoreninska zaščita	m2	79,2		0,00	
20	Nabava, dobava in vgradnja toplotne izolacije. Ekstrudiran polistiren, 5.0 cm, SIST EN 13164, [$\lambda_D = \max.0.034 \text{ W/(m.K)}, \sigma 10\% \text{ def.} = 300 \text{ kPa}$], plošče s stopničastimi preklopi, npr.: FRAGMAT xps 300 GL ali enakovredno. Plošče zalepljene na AB steno z lepilno malto. gladke plošče s stopničastim preklpom,	m2	79,2		0,00	
Ključavničarska dela						
21	Izdelava, dobava, transport in vgrajevanje kovinskega vodotesnega pokrova zalogovnika, tipske izvedbe z odpiranjem na hidravlični pogon. Pokrov z blažilci (cca 1.100 kg) je vgrajen v AB jašek nad terenom. Cena vključuje komplet hidravlični agregat (predvidoma 3kW, 400V) s krmilnim ventilom, hidravlične komponente, cilindre in povezave ter elektro omarico za krmiljenje. Možnost zaklepanja krmiljenja (preprečen vklop nepooblaščenim osebam). Elektro povezava med hidravličnim agregatom in krmilno omarico. Primerno za zunanjo montažo. Vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom ter vgradnjo na vsipno odprtino. Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kvaliteti in varnosti. Testiranje, zagon, navodila, poučitev uporabnika. Svetla dimenzija vsipne odprtine 150x300cm.	kom	1,0		0,00	
22	Dobava, transport in vgrajevanje LTŽ pokrova servisnega jaška, tipske izvedbe z ročnim odpiranjem. Vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom ter vgradnjo na servisnem jašku. Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kvaliteti in varnosti. Svetla dimenzija odprtine 60x60cm.	kom	2,0		0,00	

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	UPRAVIČENI STROŠKI (€)	NEUPRAVIČENI STROŠKI (€)
23	Dobava, transport in vgrajevanje kovinskih lestev za vstop v servisni jašek, tipske izvedbe. Vključno z vsem pritrdilnim in materialom ter vgradnjo v servisnem jašku. Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kakovosti in varnosti. Višina lestve je 230cm.	kom	1,0		0,00	
24	Dobava, transport in vgrajevanje zaščitne kovinske mreže ob zunanem kanalu za izpust zraka iz zalogovnika ("fajfa" z mrežo, h=1,1 m) Inox mreža na kovinski podkonstrukciji Z vsemi atesti, garancijami in potrdili o kakovosti in varnosti. zaščitna mreža	kom	1,0		0,00	
25	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	20,0		0,00	
REKAPITULACIJA - ZALOGOVNIK					0,00	0,00