



Investitor :

MESTNA OBČINA KOPER
Verdijeva ulica 10
6000 Koper

Objekt :

DOKONČANJE DELA OBJEKTA
TER UREDITEV
INFORMACIJSKEGA CENTRA -
HRASTOVLJE 53

SKUPNA REKAPITULACIJA

I. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

II. STROJNE INŠTALACIJE

III. ELEKTRO INŠTALACIJE

IV. NEPREDVIDENA DELA 10%

SKUPAJ BREZ DDV

DDV 20%

DOKONČANJE DELA OBJEKTA
TER UREDITEV
INFORMACIJSKEGA CENTRA -
HRASTOVLJE 53

SKUPAJ Z DDV



REKAPITULACIJA

I. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

A. GRADBENA DELA

1. RUŠITVENA DELA
2. TESARSKA DELA
3. BETONSKA DELA
4. ZIDARSKA DELA
5. KROVSKA DELA
6. FASADERSKA DELA

A. GRADBENA DELA SKUPAJ BREZ DDV

B. OBRTNIŠKA DELA

1. KLJUČAVNIČARSKA DELA
2. KLEPARSKA DELA
3. OKNA IN VRATA
4. SUHOMONTAŽNA DELA
5. KAMNOSEŠKA DELA
6. KERAMIČARSKA DELA
7. SLIKOPLESKARSKA DELA

B. OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ BREZ DDV

C. ZUNANJA UREDITEV

1. ZEMELJSKA DELA - ZU
3. TESARSKA DELA - ZU
3. BETONSKA DELA - ZU
4. KANALIZACIJA - ZU
5. KAMNOSEŠKA DELA - ZU

C. ZUNANJA UREDITEV SKUPAJ BREZ DDV

I. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ BREZ DDV



A. GRADBENA DELA

1. RUŠITVENA DELA

1.	Rušenje opečnih sten debeline 30 oziroma 20 cm za izvedbo novih odprtín.	m3	1,50
2.	Rušenje drugih nenosilnih sten in zidov iz opeke, kamna ali nearmiranega betona. (Tudi na dvorišču.)	m3	9,80
3.	Dolbljenje reg v stenah za inštalacije.		
	a) rege dimenzije do 5/5 cm	m1	15,00
	b) rege dimenzije do 10/10 cm	m1	2,00
	c) rege dimenzije do 15/15 cm	m1	1,00
4.	Izdelava prebojev v ab plošči deb 15 cm.		
	a) veliost preboja do 15/15 cm	kom	2,00
5.	Izdelava prebojev v opečnih stenah deb 30 cm.		
	b) velikost preboja do 15/15 cm	kom	1,00
6.	Odnos odpadnega materiala na začasno gradbiščno deponijo.	m3	12,00
7.	Nakladanje odpadnega materiala na prevozno sredstvo ter odvoz na predpisano mestno deponijo, komplet s plačilom vseh taks in dajatev.	m3	12,00

1.	RUŠITVENA DELA	SKUPAJ BREZ DDV
----	----------------	-----------------

2. TESARSKA DELA

1.	Izdelava opaža za izvedbo preklad v obstoječih zidovih. Opaž členjen majhnih površin, komplet s podpiranjem.	m2	5,00
2.	Izdelava dvostranskega opaža za izvedbo parapetnih zidkov - ograj na stopnišču. Zid deb 12 cm, različnih višin (naleganje na obstoječe stopnice)	m2	35,00
3.	Dobava in montaža toplotne izolacije iz mineralne volne na nebivalno podstrešje TI npr. Ursa LIF 30 cm.	m2	65,00



4.	Izdelava fasadnih odrov višine do 5 m1. Komplet.	m2	155,00
----	---	----	--------

2.	TESARSKA DELA		SKUPAJ BREZ DDV
----	---------------	--	-----------------

3. BETONSKA DELA

1.	Dobava in vgrajevanje betona v armiranobetonske konstrukcije malih prerezov komplet MB 30, kot so točkovni temelji, preklade v obstoječih zidovih, parapetni zidovi in podobno. Betoniranje ročno.	m3	0,60
----	--	----	------

2.	Dobava in polaganje armature vseh vrst v preklade in druge betonske konstrukcije majhnega preseka.	kg	120,00
----	--	----	--------

3.	Dobava in vgrajevanje betona v AB ograjne zidove, zidovi deb. 12 cm. Beton C25/30. Agregat drobnih frakcij (0-16).	m3	3,20
----	--	----	------

4.	Dobava izdelava in montaža armature v zgoraj navedene AB ograjne zidove. V zid se na sredino prereza montira armaturno mrežo Q 385 po celotni površini zidu. Na vseh robovih konstrukcije se montira rebraste palice 2*fi 10mm. Armatura S500.	kg	320,00
----	--	----	--------

5.	Dobava izdelava, uvrtnje in montaža sider iz rebraste armatur fi 10 mm (S500). Odrezna dolžina siderne palice 40cm. Sidro 10 cm uvrtno (sveder fi 12) v obstoječo konstrukcijo. Ter sidramo s sidrno maso npr. Hilti HIT-HY150. Sidrati v tla v bočno stran stopnišča ter v vse obstoječe zidove. Po celotni stični dolžini.	kom	70,00
----	--	-----	-------

3.	BETONSKA DELA		SKUPAJ BREZ DDV
----	---------------	--	-----------------

4. ZIDARSKA DELA

1.	Manše pozidave z opečnim modularnim blokom za prilagoditev obstoječih odprtín, pozidava parapetnega zidu na loži, pozidava pod stopnicami in drugo. Komplet.	m3	2,00
----	--	----	------

2.	Izdelava tlaka v učilnici predprostoru in hodniku v naslednji sestavi : # toplotna izolacija EPS (stiropor) debeline 6 cm.		
----	---	--	--



	# PET folija		
	# armiran cementni estrih z robnim stiropornim trakom (1cm) debeline 7,5 cm	m2	45,00
3.	Izdelava tlaka v sanitarijah, čajni kuhinji in prostoru za čistila v naslednji sestavi :		
	# toplotna izolacija EPS (stiropor) debeline 6 cm.		
	# PET folija		
	# armiran cementni estrih z robnim stiropornim trakom (1cm) debeline 6,0 cm		
	# hidroizolacija na osnovi cementa, npr. Hidrostop elastik v dveh slojih in z vgrajenimi tesnilnimi trakovi na stikih tla-stena, npr.Kemaband in s tesnilnimi manšetami na mestih cevnih prebojev, npr.Kemaband. Deb. 0,5 cm.	m2	10,00
4.	Izdelava tlaka lože pred vhodom v naslednji sestavi :		
	# izdelava naklonskega betona v debelini 0d 3,0 do 0,0 cm		
	# toplotna izolacija XPS (ekstrudirani polistiren) deb. 3 cm.		
	# PET folija		
	# armirani cementni estrih z robnim stiropor trakom (1cm) deb. 5 cm.		
	# hidroizolacija na osnovi cementa, npr. Hidrostop elastik v dveh slojih in z vgrajenimi tesnilnimi trakovi na stikih tla-stena, npr.Kemaband in s tesnilnimi manšetami na mestih cevnih prebojev, npr.Kemaband deb. 0,5cm.	m2	4,50
5.	Dobava in montaža PVC cevi fi 110 mm za izvedbo vertikalnega odtoka, komplet z vsemi koleni in veznim materialom.	m1	4,00
6.	Obdelava špalet na mestih izvedbe preboja za okna in vrata v opečnih stenah debeline 30 cm. Komplet manjše pozidave in grobo zariban omet. Obračun na m1 špalete.	m1	10,00
7.	Zamentavanje fug po izvedeni inštalaciji v obstojećih stenah.		
	a) rege dimenzije do 5/5 cm	m1	15,00
	b) rege dimenzije do 10/10 cm	m1	2,00
	c) rege dimenzije do 15/15 cm	m1	1,00



8.	Izdelava betona - cementnega estriha iz peska. Prilagoditev višine obstoječih stopnic zaradi različnih debelin tlakov. Stopnice širine cca 120 cm, širina stopnice cca 30 cm, komplet z opažanjem izdelavo betona ročno ter vgradnjo. Debelina od 3 do 10 cm. Komplet obračun po komadu stopnice.	kom	18,00
9.	Enako kot zgoraj le podest. Obračun na m2.	m2	4,00
10.	Izdelava klasičnih ometov. Komplet špric, groba, fina obdelava.		
	a) omet na stenah	m2	110,00
	b) omet na stropu	m2	60,00
11.	Enako kot postavka zgoraj le omet grobo zariban - priprava za polaganje keramike.	m2	20,00
4.	ZIDARSKA DELA	SKUPAJ BREZ DDV	

5.	KROVSKA DELA		
1.	Dobava in polaganje korcev na purpen. Komplet z vsemi deli	m2	9,90
2.	Pregled obstoječe hidroizolacije na ravni strehi. Izvedba dodatnega sloja HI s predhodnim bitumenskim premazom ter dobavo in montažo Bitumenske lepenke V4. Vključno z dobavo in montažo pranih kulir plošč. Plošče montirati neposredno na HI. Komplet s posebnimi standardiziranimi plastičnimi podstavki premera 150mm.	m2	43,00
5.	KROVSKA DELA	SKUPAJ BREZ DDV	

6.	FASADERSKA DELA		
1.	Izdelava toplotno izolativne fasade v naslednji sestavi : # T1 iz EPS (npr. Novolit ali Demit ali Jubizol) v debelini 16 cm. Komplet s pritrdjevanjem in vsemi deli		



# izvedba armiranega zaključnega sloja, komplet s finalizacijo npr. Jubosil FX (glajeni omet granulacije 1,0mm). V barvi po barvni lestvici JUB številka 1074* ali 1075* ali 1094* ali 1095*		
	m2	155,00
2. Enako kot zgornja postavka le pas višine 60 cm ob vznožju nad terenom in nad strehami pritličja (cokel) s termoizolacijo iz ekstrudiranega polistirena (XPS) deb. 16 cm.	m1	18,50
3. Izdelava zaključnega sloja - obdelava simsov in podobno. Temeljni nanos zaključnega sloja, mrežica ter drugi nanos zaključnega sloja, komplet s finalno obdelavo kot zgornje postavke vse na silikatni osnovi. Barve enake kot fasadne. Obračun po razviti površini simsa. Zaključni sloj fini - glajen omet 1,0mm.	m2	25,00
4. Izdelava zaključnega sloja na stopniščni ograji, komplet temeljni nanos 1* in finalni nanos enako kot fasada.	m2	35,00
6. FASADERSKA DELA	SKUPAJ BREZ DDV	

B. OBRTNIŠKA DELA

1. KLJUČAVNIČARSKA DELA		
1. Dobava in izdelava stopniščnega ročaja enostavne izvedbe iz cevi fi 4 cm, komplet z pritrditvijo in vsemi deli. 2*temeljno in 2*finalno prepletkano z dvokomponentno barvo v antracitnem odtenku.	m1	16,00
2. Razne kovinske konzole in drugi drobni kovinski elementi. Obračun na kg porabe materiala. Komplet s temeljnim in finalnim opleskom.	kg	60,00
5. KLJUČAVNIČARSKA DELA	SKUPAJ BREZ DDV	

2. KLEPARSKA DELA		
1. Demontaža obstoječih pocinkanih vertikalnih odtokov ter ponovna montaža po izvedeni toplotno izolirani fasadi. Fasada debeline 16 cm.	m1	6,80



2.	Dobava in montaža LTŽ zaključkov vertikalnih odtokov višine 1,50 m1. Kopmlet s finalnim barvanjem v antracit barvi.	kom	2,00
3.	Razne obrobe na enokapni strehi in drugod. Obrobe r.š. do 40 cm. Vse iz pocinkane pločevine.	m1	21,00
2.	KLEPARSKA DELA	SKUPAJ BREZ DDV	

3. OKNA IN VRATA

Opomba :

Vsa okna in vrata so lesena iz smreke I.
kvalitete, inpregnirana in finalno obdelana.

1. O1 - okno s polkni, š/v 80/120 cm

Okno

Krilo: enokrilno, odpira se enoročno okoli
vertikalne in horizontalne osi, kvalitetno
okensko okovje npr. Roto.

Površinska zaščita: lak lazura, barva kot
obstoječa okna.

Zasteklitev: dvoslojno izolacijsko steklo 4-
16-4 z enim nizkoemisijским nanosom,
medstekelni prostor polnjen s plinom,
toplotna prehodnost stekla $U_g =$
1,10 W/m²K ali manj,
na steklo nalepljen lesen križ z obeh strani,
med steklom aluminijasti distančnik,
razdelitev na štiri polja.

Toplotna prehodnost celotnega okna $U_w =$
1,30 W/m²K ali manj.

Montaža: zunanji rob okna poravnan z
zunanjo ravnino opečnega zidu,
kamnita zunanja polica globine cca 20,0 cm.

Polkna

Material: les.

Krilo: dvokrilna, polna, po zgledu obstoječih.

Površinska zaščita: lak lazura, barva kot
obstoječa polkna.

Montaža: nasadila za polkna morajo biti
kvalitetna in omogočati normalno
odpiranje polken ob debelini fasade 17,0 cm
brez povešanja,
na vsakem oknu montirati dve držali polken v
odprtem položaju, odporni na močan veter
(izvedba kot element okovja polken ali kot
samostojni element montiran na fasado).

kos 5,00



2. **O2 - okno, š/v 50/75 cm (sanitarije)**

Krilo: enokrilno, odpira se enoročno okoli vertikalne in horizontalne osi, kvalitetno okensko okovje npr. Roto.

Površinska zaščita: lak lazura, barva kot obstoječa okna.

Zasteklitev: dvoslojno izolacijsko steklo 4-16-4 z enim nizkoemisijemskim nanosom, medstekelni prostor polnjen s plinom toplotna prehodnost stekla $U_g = 1,10$ W/m²K ali manj.

Toplotna prehodnost celotnega okna $U_w = 1,30$ W/m²K ali manj.

Montaža: zunanji rob okna poravnan z zunanjo ravnino opečnega zidu, kamnita zunanja polica globine cca 20,0 cm.

kos 2,00

3. **V1 - vhodna vrata, š/v 110/210 cm**

Krilo: enokrilna, krilo stabilizirano proti krivljenju, delno zastekleno, odkapna letev, klasični izgled, odpiranje navzven.

Površinska zaščita: lak lazura, barva kot obstoječa okna.

Zasteklitev: dvoslojno varnostno in izolacijsko steklo 10-16-4 z enim nizkoemisijemskim nanosom, medstekelni prostor polnjen s plinom, eno od zunanjih stekel satinirano, toplotna prehodnost stekla $U_g = 1,10$ W/m²K ali manj.

Toplotna prehodnost celotnih vrat $U_d = 1,60$ W/m²K ali manj.

Nasadila: trodimenzionalna nastavljiva nasadila premera 20 mm.

Ključavnica: varnostna, tritočkovna.

Kljuka: po izbiri investitorja.

kos 1,00

4. **V2 - vhodna vrata, š/v 100/210 cm**

Krilo: enokrilna, krilo stabilizirano proti krivljenju, polno, odkapna letev, klasični izgled, odpiranje navzven.

Površinska zaščita: lak lazura, barva kot obstoječa okna.



Toplotna prehodnost celotnih vrat $U_d = 1,60$
 W/m^2K ali manj.

Nasadila: trodimenzionalna nastavljiva
nasadila premera 20 mm.

Ključavnica: varnostna, tritočkovna.

Kljuka: po izbiri investitorja. kos 2,00

5. **V3 - notranja vrata , š/v 90/210 cm**

Krilo: enokrilna, gladka.

Površinska zaščita: pleskana, olivno zelena
RAL 1020.

Ključavnica: navadna.

Kljuka: po izbiri investitorja. kos 3,00

6. **V4 - notranja vrata , š/v 60/210 cm**

Krilo: enokrilna, gladka.

Površinska zaščita: pleskana, olivno zelena
RAL 1020.

Ključavnica: 2x navadna, 3x ključavnica za
stranišča z indikatorjem zasedenosti (wc
moški, wc ženske, čistila).

Kljuka: po izbiri investitorja. kos 5,00

7. **V5 - harmonika notranja vrata , š/v
520/260 cm**

Material: PVC

Krilo: dvokrilna, odpiranje na sredini, viseča
brez spodnjega vodila.

Površina: gladka bela.

Ključavnica: da, možnost zaklepanja. kos 1,00

8. **Lop – loputa za dostop na podstrešje , š/d
cca 65/65 cm**

Loputa: enokrilna, gladka, odpiranje
navzgor, 10,0 cm toplotne zaščite zgoraj.

Površinska zaščita: pleskana, olivno zelena
RAL 1020.

Prilagoditi obstoječi odprtini in novi predelni
steni. Lesen okvir opasan v odprtino v stropni
plošči s pripiro spodaj, na katero nalega
loputa. Brez okovja, odpiranje z dviganjem
lopute navzgor.

kos 1,00

3. OKNA IN VRATA

SKUPAJ BREZ DDV



4. SUHOMONTAŽNA DELA

1. Izdelava suhomontažnih pregradnih sten skupne debeline 10 cm. Stena na primer kot Knauf W111. Podkonstrukcija 75mm obojestranska obloga s gips ploščami. V vse stene je potrebno vstaviti termo in zvočno izolacijo Ursa lif ali enakovredno. vse gips plošče v vodoodporni izvedbi. Zbandažirano pripravljeno za beljenje komplet m2 45,24

4. SUHOMONTAŽNA DELA SKUPAJ BREZ DDV

5. KAMNOSEŠKA DELA

1. Izdelava dobava in montaža kamnitih polic. Kamen avtohtoni Istrski sivec. Polica rezana debeline 3 cm.
 - a) zunanja polica z odkapnim zobom širine do 25 cm - tristransko obdelana m1 8,40
 - b) notranja polica enako brez odkapnega zoba le širine do 30 cm m1 8,40
 - c) zunanje police na parapetu lože širine 41cm z enostranskim odkapnim zobom m1 4,50
 - d) police na ograjnem zidu stopnišča z obojestranskim odkapnim zobom širine do 25 cm. m1 3,30
 - e) enako kot d) le enostranski okapni rob širine do 22 cm. m1 2,40
2. Dobava in polaganje kamna v tlaku lože in na podestu stopnišča. Kamen avtohtoni peščenjak deb 3 cm, lepljen s fleksibilnim lepilom npr. Kemakol flex 170, fugiran s fugirno maso npr. Nanocolor. Stik tla stena zatesniti s trajnoelastičnim kitom npr. Kemasil. m2 6,50
3. Dobava in polaganje kamnitega tlaka iz sivega peščenjaka na nastopne ploskve. Kamen debeline 3 cm. Nastopna plokev širine do 30 cm. Komplet z lepilom in fugiranjem kot zgoraj. m1 20,00
4. Obloga čela stopnic iz enakega kamna debeline 2 cm. Višina stopnice do 18 cm. Komplet z lepilom in fugiranjem kot zgoraj. m1 20,00



5. Enako kot zgoraj le izdelava kamnitega cokla iz kamna deb 2 cm, višine 12 cm. Kopmlet.

a) Cokel raven	m1	10,50
b) Cokel ob stopniščni rami	m1	17,00

5. KAMNOSEŠKA DELA SKUPAJ BREZ DDV

6. KERAMIČARSKA DELA

1. Dobava in polaganje stenske keramike, komplet s fugiranjem in vsemi deli (l. kvalitete) Polaganje na lepilo.	m2	61,00
2. Enako kot postavka zgoraj le polaganje talne keramike. Talna keramika kvalitetna npr. granitogres - nepoliran.	m2	58,00
3. Izdelava keramičnega cokla. Cokel rezan z vodno žago iz talne keramike. Višina cokla 10 cm. Komplet s fugiranjem in vsemi deli.	m1	50,00

6. KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ BREZ DDV

7. SLIKOPLESKARSKA DELA

1. Beljenje sten in stropov z notranjo apneno barvo. Komplet 3* do popolnega prekritja.	m2	190,00
2. Pleskanje raznih kovinskih izdelkov z dvokomponentno barvo 2* temeljno in 2*finalno.	m2	15,00
3. Pleskanje zunanjih površin z barvo na akrilni osnovi (pralna barva). Kopmlet 3* do popolnega prekritja.	m2	30,00

7. SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ BREZ DDV



C. ZUNANJA UREDITEV

1. ZEMELJSKA DELA - ZU

1.	Odstranitev obstoječega bora na vrhu brežine ob dvorišču. Višina drevesa cca 10 m1. Komplet z odnosom na začasno gradbiščno deponijo.	kom	1,00
2.	Izkop laporne zemlje na brežini severno od objekta ter odvoz le te na začasno gradbiščno deponijo. Izkop široki v terenu III. Do IV. Ktg.	m3	340,00
3.	Planiranje in škarpiranje brežine in ostalih površin po izvedenem izkopu. Izvesti je potrebno nove brežine v (manjšem naklonu kot obstoječi. Novi naklon brežine 1:2.	m2	560,00
4.	Izkop za temelje podpornih zidov ob stopnišču in na obodu dvorišča. Izkop v terenu III. In VI. Ktg. Komplet z odnosom na začasno gradbiščno deponijo.	m3	60,00
5.	Planiranje dna temeljev do natančnosti +/- 3 cm.	m2	16,00
6.	Široki odkop na površini dvorišča pred objektom v globino do 25 cm. Komplet planiranje v natančnosti +/-3cm in utrjevanje z valjanjem. Komplet z odnosom na začasno gradbiščno deponijo.	m2	105,00
7.	Dobava in vgradnja tamponske drobljenca frakcij 0-32mm, komplet z utrjevanjem v plasteh. Izvedba podloge pod temelji podpornih zidov, zasip neposredno za zidom, tamponiranje dvorišča pred izvedbo tlaka in podobno.	m3	22,00
8.	Dovoz kvalitetnega humusa in vgrajevanje le tega v zelenico med cesto in dvoriščem v debelini 20 cm. Komplet s planiranjem in dodajanjem semen za zatravitev ter zalivanjem do vzklitja trave.	m3	42,00
9.	Odvoz viška izkopenega materiala in ostalega odvečnega materiala na predpisano mestno deponijo, komplet z vsemi stroški.	m3	450,00

1. ZEMELJSKA DELA - ZU



3. TESARSKA DELA - ZU

- | | | | |
|----|--|----|-------|
| 1. | Izdelava opaža za temelje podpornih zidov ob robu dvorišča. | m2 | 20,00 |
| 2. | Izdelava opaža za podporne zidove ob robu dvorišča. Zidovi deb 20 cm višine do 1,00 m1. (Del zidu sledi stopniščni rami) | m2 | 70,00 |

3. TESARSKA DELA - ZU	SKUPAJ BREZ DDV
-----------------------	-----------------

3. BETONSKA DELA - ZU

- | | | | |
|----|---|----|----------|
| 1. | Dobava, rezanje in montaža enostavne armature vseh vrst (S500) za podporne zidke. | kg | 1.300,00 |
| 2. | Betoniranje temeljev in podpornih zidkov z betonom C 25/30. Komplet. | m3 | 23,00 |
| 3. | Izdelava AB podlage pred izvedbo kamnitega tlaka na dvorišču. Debelina 8 cm. Vse iz betona C25/30. V ceno po enoti upoštevati tudi dobavo in vgradnjo armaturne mreže 1*Q133. | m2 | 115,00 |
| 4. | Dobava in vgradnja novih AB robnikov deb 15 cm, tipske izvedbe, komplet s obbetoniranjem, fugiranjem in vsemi deli. | m1 | 18,00 |

3. BETONSKA DELA - ZU	SKUPAJ BREZ DDV
-----------------------	-----------------

4. KANALIZACIJA - ZU

- | | | | |
|----|---|-----|-------|
| 1. | Izkop v terenu III. In VI. Ktg za izvedbo kanalizacije. Komplet z odnosom materiala na začasno gradbiščno deponijo. | m3 | 19,00 |
| 2. | Planiranje dna kanala po izvedbi izkopa. | m2 | 17,00 |
| 3. | Dobava in montaža PVC (S8) cevi za izvedbo kanalizacije. Cevi se položi v predvidenem naklonu ter polno obbetonira. Premer cevi fi 125mm. | m1 | 25,00 |
| 4. | Izdelava peskolovov iz betonskih cevi fi 40 cm, komplet z izdelavo peskolovnega dna finalizacijo dna ter vsemi priključki. | | |
| | a) peskolov z LTŽ pokrovom 50/50 cm za težak promet (art 520) | kom | 2,00 |



	b) peskolov z LTŽ rešetko (art. 702)	kom	1,00
5.	Zasip izvedene kanalizacije s pustim tamponom, komplet z utrjevanjem po plasteh.	m3	15,00
6.	Dobava in montaža tipske rešetke Hauraton super 100, komplet z dnomo, rešetko, montažo le te v predvideni višini, izvedbo priključka in polnim obbetoniranjem.	m1	4,30
7.	Zamenjava obstoječih betonskih pokrovov na obstoječih jaških z pokrovi LTŽ 50/50 za težak promet art. 520. Komplet z vgradnjo in obbetoniranjem.	kom	3,00
8.	Izdelava priključkov novih razvodov kanalizacije v obstoječe jaške, komplet z vsemi deli in finalizacijo notranjosti jaška.	kom	3,00
4.	KANALIZACIJA - ZU	SKUPAJ BREZ DDV	
5.	KAMNOSEŠKA DELA - ZU		
1.	Obloga AB zidu s polobdelanim kamnom. Kamen avtohtoni (istrski peščenjak). Komplet s fugiranjem in vsemi deli. Debelina polobdelanega kamna do 10 cm. Položen v cementni malti. Skupna debelina kamnite obloge 12 cm.	m2	26,00
2.	Dobava in polaganje kamnitih polic. Kamen avtohtoni (istrski peščenjak). Rezan deb. 3cm. Komplet dvostransko obdelan ter z enostranskim odkapnim zobom. Širina police se prilagaja debelini zida.		
	a) police širine 24 cm	m1	4,50
	b) police širine 36 cm	m1	16,00
3.	Dobava in izdelava kamnitega tlaka iz rezanih kamnitih plošč (avtohtoni peščenjak) debeline 3 cm. Komplet polaganje kamna klasično v cementni malti komplet z fugiranjem.	m2	115,00
5.	KAMNOSEŠKA DELA - ZU	SKUPAJ BREZ DDV	



REKAPITULACIJA

II. STROJNE INŠTALACIJE

1. NOTRANJA VODOVODNA INŠTALACIJA
2. OGREVANJE IN HLAJENJE
3. PREZRAČEVANJE

II. STROJNE INŠTALACIJE

SKUPAJ BREZ DDV

1. NOTRANJA VODOVODNA
INSTALACIJA

V cenah naj bodo vštetí transportni in manipulativni stroški, pripravljalna in zaključna dela, zarisovanja, regulacija armatur, montažni, tesnilni in pritrditveni material.

1. Komponente stenskega umivalnika

sestoječ iz:

- dveh regulacijskih kotnih ventilov DN 15/10 z rozetama in veznima cevka
- dveh enojnih PF baterijskih priključkov za Alumplast cevi 14/18-1/2" za montažo na nosilno ploščo
- nosilne plošče za pritrditev dveh baterijskih priključkov
- vključno ves tesnilni in pritrdilni material
- stenskega umivalnika iz bele sanitarne keramike vel.600/450 mm
- kromiranega medeninastega okroglega sifona DN 32 z obvezno cevjo in rozeto
- kromiranega odtočnega ventila DN 32 z zapiralom
- kromirane medeninaste stoječe enoročne mešalne baterije DN 15

kpl 2

2. Komponente stenskega umivalnika

sestoječ iz:

- dveh regulacijskih kotnih ventilov DN 15/10 z rozetama in veznima cevka



- dveh enojnih PF baterijskih priključkov za Alumplast cevi 14/18-1/2" za montažo na nosilno ploščo
 - nosilne plošče za pritrditev dveh baterijskih priključkov
 - vključno ves tesnilni in pritrdilni material
 - stenskega umivalnika iz bele sanitarne keramike vel.700/480 mm
 - kromiranega medeninastega okroglega sifona DN 32 z obvezno cevjo in rozeto
 - kromiranega odtočnega ventila DN 32 z zapiralom
 - kromirane medeninaste stoječe enoročne mešalne baterije DN 15
- kpl 1

3. Kompletno talno stranišče sestoji iz:

- enojnega PF baterijskega priključka za Alumplast cevi 14/18-1/2" za montažo na nosilno ploščo
 - nosilne plošče za pritrditev enega baterijskega priključka
 - vključno ves tesnilni in pritrdilni material
 - talna školjka iz bele sanitarne keramike z zadnjim iztokom DN 110
 - sedežne deske
 - nadometnega izplakovalnega kotlička z regulacijskim ventilom DN 15/10, fazonskim kosom (kolenom) za odtok
- kpl 2

4. Armatura za enodelno pomivalno korito sestoji iz:

- kromiranega odtočnega ventila DN 32 s čepom na verižici in držalom
 - PVC sifona DN 40/50 okrogle oblike z obvezno cevjo in rozeto skupaj s priključkom za odtok pomivalnega stroja
 - enodelne PVC odtočne garniture DN 40
 - dveh regulacijskih ventilov DN 15 z rozetama in veznima cevama
 - dveh enojnih PF baterijskih priključkov za Alumplast cevi 14/18-1/2" za montažo na nosilno ploščo
 - nosilne plošče za pritrditev dveh baterijskih priključkov
 - vključno ves tesnilni in pritrdilni material
 - kromirane medeninaste zidne enoročne mešalne baterije
- kpl 1



5. Električni bojler za sanitarno vodo pokončne izvedbe z el. grelnikom moči 2,0 kW skupaj z varnostnim ventilom in nepovratno loputo. Bojler ima prigraden delovni in nastavitveni termostat.

V= 100 L kom 1

6. Difuzijsko tesna večplastna cev (sestavljena iz: PE-RT - vezni sloj - vzdolžno prekrivno varjen aluminij - vezni sloj - PE-RT) tovarniško predizolirana z izolacijo deb. 13 mm in zaščitnim zunanjim ovojem, dobavljena v kolutu primerna za kletne razvode, dvižne vode in priključne razvode pri vodovodu. Normalno vnetljivo, klasifikacija materiala B2 skladno s standardom DIN 4102.

Maksimalna temperatura: 95°C,
maksimalni trajni obratovalni tlak: 10 barov pri trajni obratovalni temperaturi 70°C,
testirana odpornost proti pretrganju: 50 let,
varnostni faktor 1,5,
komplet fazoni, spojnimi, tesnilnimi in pritrdilnim materialom in končnimi elementi za priključitev sanitarnih elementov.
Ustreza proizvod UPONOR, tip MLCP (ali drugi enakovredni).

DN 15 (d 20×2,25)	m	30
DN 20 (d 25×2,5)	m	15

7. PP ali PE **odtočna cev** za horizontalno ali vertikalno montažo komplet s fazoni in spojnimi materialom.

ø 32	m	15
ø 40	m	2
ø 50	m	10
ø 75	m	1
ø 110	m	6

8. PP ali PE **nizkošumna odtočna cev** za horizontalno ali vertikalno montažo komplet s pritrdilnim materialom (cevnimi objemkami z izolacijskim vložkom) ter fazoni, izolacijskim in spojnimi materialom. Ustreza proizvod Geberit tip dB 20 ali drugi ustrezni (npr. Polokal, Rehau,...)

ø 75	m	3
ø 110	m	3



9. Izvedba vodovodnega priključka - vgradnja odštevalnega vodomera v zidno nišo. Dobava in montaža vodomera DN 15, 2× kroglična pipa DN 20, nepovranta loputa DN 20, drobni montažni material.

kpl 1

10. Priključitev na obstoječo vodovodno instalacijo v objektu.

kpl 1

11. Kroglični navojni ventil z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom.
DN 20

kom 1

12. Strešna kapa skupaj z obrobo za oddušno cev.

ø 75 kom 1

ø 110 kom 1

13. Čiščenje in izpiranje vodovodne instalacije, izvedba dezinfekcije in bakteriološke analize.

kpl 1

1. NOTRANJA VODOVODNA INSTALACIJA

SKUPAJ BREZ DDV

2. OGREVANJE IN HLAJENJE

V cenah naj bodo všteti transportni in manipulativni stroški, pripravljalna in zaključna dela, zarisovanja, regulacija armatur, montažni, tesnilni in pritrditveni material.

1. Električni kopalniški radiator komplet z elektronskim termostatom, konzolami in električnim grelcem moči 700W. Ustreza tip BD 13 (SOVRES0700), proizvod ANTRAX ali drugi enakovredni.

- 188x50 kom 2

2. Hladilna naprava MULTI-SPLIT izvedbe za hlajenje - inverter:

- naprava je sestavljena iz štirih enot; zunanje in treh notranjih - stenskih enot



- naprava mora vsebovati vse potrebno za montažo tako notranjih enot (nosilec za na steno) in zunanje enote (nosilne konzole)
- opremljene morajo biti z daljinskim upravljalnikom
- komplet s polnitvijo hladilnega medija in tesnilnim materialom
- naprava mora omogočati enkratno razdaljo povezovalnih cevi min. 10 m
- priključitev na električno instalacijo

Hladilna moč posamezne notranje enote:
Qh= 1,80kW

Grelna moč posamezne notranje enote:
Qh= 2,63kW

napetost 220V

Ustreza proizvod FUJITSU, zunanja enota
(1xAOYG24LAT3) in notranja enota
(4xASYG09) .

kpl 1

3. Povezovalne bakrene cevi - toplotno izolirane z izolacijo za hladilne sisteme (Armaflex ali podobno) debeline min. 19 mm

- za tekočo fazo Cu 6,35(1/4") m 30
- za plinasto fazo Cu 9,52(3/8") m 30

2. OGREVANJE IN HLAJENJE

SKUPAJ BREZ DDV

3. PREZRAČEVANJE

V cenah naj bodo vštetni transportni in manipulativni stroški, pripravljalna in zaključna dela, zarisovanja, regulacija armatur ter montažni, tesnilni in pritrdilni material (fitingi, vijaki, tesnila,...).

1. Okrogli spiro kanali za odvod in dovod zraka iz kopalnic, stranišča, garderobe, kleti in nape skupaj s fazonskimi kosi in spojnimi ter pritrdilnim materialom

Ø100 m 2
Ø125 m 3



- 2. Stenski vgradni ventilatorji barvani v barvi po izbiri arhitekta**, z zadnjim priključkom Ø100 za vgradnjo v WC-je, kopalnice in druge prostore opremljeni s timerjem, temperaturnim stikalom in protipovratno loputo komplet s pritrdilnim in tesnilnim materialom, priključen na električno instalacijo in signalno instalacijo s karakteristikami:

Q = min. 100 m³/h

H = 80 Pa

kom 3

- 3. Fasadna rešetka za kanal Ø100**, primerna tako za zunanjo kot notranjo montažo skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom.

kom 3

- 4. Fasadna rešetka za kanal Ø125**, primerna tako za zunanjo kot notranjo montažo skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom.

kom 1

- 5. Pripravljalna in zaključna dela kot so:**

- meritve količin zraka
- nastavitev elementov

kpl 1

3. PREZRAČEVANJE

SKUPAJ BREZ DDV



REKAPITULACIJA

III. ELEKTRO INŠTALACIJE

1. ELEKTRO INŠTALACIJE
2. MULTIMEDIJSKA OPREMA DELJIVE UČILNICE

II. ELEKTRO INŠTALACIJE

SKUPAJ BREZ DDV

1. ELEKTRO INŠTALACIJE

1. Instalacijske cevi:		
RB 16 mm	m	355,00
RB 23 mm	m	38,00
RB 36 mm	m	18,00
RB fil 63 mm	m	15,00
2. Kabli:		
FG-07 5X10 mm ²	m	19,00
PP-Y 3x2,5 mm ²	m	30,00
PP-Y 3x1,5 mm ²	m	50,00
UTP cat 5 +	m	98,00
koaks RG 59 - antenski kabel	m	68,00
P 2,5 mm ²	m	445,00
P 1,5 mm ²	m	675,00
3. Vodniki:		
P/F-Y 6 mm ²	m	40,00
4. Doza za direktni priklop	kom	5,00
5. Doza IP za izenačevanje potenciala	kom	2,00
6. Razvodna doza RK-IV	kom	2,00
7. Stikala p/o, tip kot Gewiss-PLAYBUSS, komplet z dozo:		
navadna 16A, 230V	kom	14,00
navadna z lučko 16A, 230V	kom	2,00
navadna 16A, 230V, IP54	kom	1,00
izmenična 16A, 230V	kom	6,00
križna 16A, 230V	kom	1,00
Tipka za regulacijo razsvetljave	kom	2,00



8. Vtičnice p/o tip kot Gewiss- PLAYBUSS,
komplet z dozo.

enofazne šuko 16A, 220V-dvojne	kom	20,00
enofazne šuko 16A, 220V, s pokrovom	kom	2,00
enofazne šuko 16A, 220V, IP54	kom	1,00
Vtičnica 2x RJ 45 cat 5+	kom	3,00
Antenska vtičnica	kom	3,00

9. Svetilke komplet z žarnicami in ostalim priborom :

1. Svetilke 2 X 49 W , T5, dark raster, n/o kot napr. 201 INTRA 2 x 49- regulacija	kom	4,00
2. Svetilka asimetrična , 35 W, T5, kot napr. 201 AS INTRA ,osvetlitev table, komplet z vešali	kom	2,00
3. Plafonjera 2 x 18 W, n/o , IP 55 kot napr. TONDO Ovale	kom	6,00
4. Plafonjera 1 x 18 W, n/o , IP 55 kot. Napri. TONDO OVALE	kom	7,00
5. Svetilka nad ogledalom 14 W , IP 55, kot napr. TOALETE	kom	2,00
6. varnostna svetilka IP 55 11 W t= 1 h	kom	6,00
7. Senzor gibanja IP 55, 360 st., 1200W	kom	6,00
8. Senzor gibanja GEWISS 180 st., 1200 W	kom	2,00

10. Stikalni blok je podometna plastična omarica,
48M

tipa kot Vimar, s sledečo opremo:

1 kom glavno stikalo 63A-3p

1 kom FID 63/0,3A 4p

4kom katodni odvodniki

1 kom kontrolni trofazni števec 63A/ 3p

22 kom avtomatskih instalacijskih odklopnikov
ustreznih tokovnih območij

drobni in vezni material

skupaj

kom 1,00

11. V komunikacijsko omaro vgrajena sledeča
oprema:

1 kom regleta UTP za zaključitev 1 kablov

1 kom vtičnica 230 V,

1 kom brezžični modem,

1 kom antena za sprejem internet signala,

meritve - komplet

kom 1,00

12. Antenski sistem za sprejem satelitskih in
zemeljskih

programov, sestavljen iz: DROG, 1 x parabola,
2x zemeljske

antene, digitalni sprejemnik, ojačevalec, OC3,

meritve- komplet

kom 1,00



13. Razni priklopi kot so:

-kombiniran plinski bojler, termosta

-klima naprava

-PVC ventilatorji v sanitarijah

in podobno

kom

9,00

14. Razni spoji kovinskih mas, galvanske povezave s
spojnim priborom, komplet

kom

10,00

15. Dograditev trof. varovalnega elementa v obst.

Stikalni blok in priklop

kom

1,00

1. ELEKTRO INŠTALACIJE**SKUPAJ BREZ DDV****2. MULTIMEDIJSKA OPREMA DELJIVE
UČILNICE**

Avdio-naprava kot napr. (SEA) v 19" ohišju,

v sestavi:

SPP1100 - 4 kanalni avdio mikser , panelni,

2 HE kos 1

SNN1121 močnostni avdio ojačevalnik

60W/100V, 2 izhoda z možnostjo vklopa/izklopa

kos 1

DV-420-k DVD/CD RW, DiVx , mp-3/USB multi

format player-digital video, panelni kos 1

SPU1200/V mrežno/komandno polje za

avtomatiziran vklop projektorja in pomik platna ,

vklop/zakasnen izklop videoprojektorja,

distribucija 230V kos 1

WMS40 MIX SET - brezžični ročni in kravatni

UHF mikrofoni , nast. frekv. Kos 1

15HE/V/19" vgradno ohišje s policami za hrambo

mikrofonov kos 1

KPL

1

PB760W stenski zvočnik, 60W/8 Ohm

dvosistemski

kos

4

D950HD Full HD data/video network projektor

visoke ločljivosti 1920x1080, v , svetilnost 3000

lumnov ANSI, 16:9 digitalna korekcija kota slike,

IR daljinsko upravljanje , RS232 nadzor, žarnica

do 3000 ur

kos

1

EES2424 Elektro videoprojekcijsko platno 240

x 180 cm

kos

1



STA1050 teleskopska konzola za montažo videoprojektorja iz stropa- stene ,namenska izvedba glede na mest montaže, komplet za montažo s pritrdilnimi elementi za izbrani videoprojektor (SEA) kpl 1

Instalacijski materiali:

Specialni VGA kabel Tasker C258, brez polaganja m 25

Video kabel RG-59B/U brez stroškov polaganja m 25

C118 avdio kabel Tasker m 25

Konektorski material, drobni vezni in vijaki kpl 1

Konektiranje kablov na obeh koncih PPL 3X1,5 mm2 kpl 1

cca m 25

PPL 4 X0,75 mm2 m 15

cca

HDMI kabel visoke kvalitete , 15 m kos 1

HDMI korekcijski ojačevalnik kos 1

PPL 2X1,5 mm2

cca m 60

Izdelava instalacije v predpripravljene instalacijske cevi in poti kpl 1

Instalacijske cevi, kanali, potrebni preboji, gradbena dela za zagotovitev instalacijskih poti kpl 1

Multimedijski prenosni računalnik z Windows 7 - slo verzija , Office programom, komplet s kabli za priklop na multimedijako opremo kos 1

Keramična bela magnetna tabla 120 x 240 cm, s pisali in brisalcem kpl 1

Montaža AV opreme, nastavitve, zagon, drobni instalacijski material, manipulativni stroški , dokumentacija, poučitev uporabnika kpl 1

- oprema omogoča projekcijo računalniške slike v visoki resoluciji

- stereo zvok

- predvajanje video (promocijskih) vsebin iz DVD

-HD predvajalnika

- uporabo brezžičnega kravatnega ali ročnega mikrofona

- uporabo klasične bele magnetne table z uporabo pisal (piši-briši)

- predviden multimedijski prenosni računalnik

- oprema enostavna za uporabo- avtomatiziran vklop in pripravo za delovanje z le enim gumbom

2. MULTIMEDIJSKA OPREMA DELJIVE UČILNICE

SKUPAJ BREZ DDV