

Investitor:

VARSTVENO DELOVNI CENTER MURSKA SOBOTA

Trstenjakova ulica 69

9000 Murska Sobota

Objekt:

DOZIDAVA VDC MURSKA SOBOTA

Štev.projekta:

P-06/15

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

Investitor:
VARSTVENO DELOVNI CENTER MURSKA SOBOTA
Trstenjakova ulica 69
9000 Murska Sobota

Objekt:
DOZIDAVA VDC MURSKA SOBOTA

Štev.projekta:
P-06/15

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

SKUPNA REKAPITULACIJA

A. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

B. ZUNANJA UREDITEV

C. ELEKTROINSTALACIJE

D. STROJNE INSTALACIJE

SKUPAJ :

DDV 22 %

Z oddajo ponudbe ponudnik potrjuje, da:

- si je ogledal gradbeno področje,
- je razčistil vse nejasnosti, ki se navezujejo na razpis in ponudbo,
- se je informiral o vseh okoliščinah izvedbe storitev in da je skrbno preveril vse razpisne dokumente v okviru obveznosti opozarjanja.

Z oddajo ponudbe ponudnik izjavlja, da se je informiral o vseh krajevnih razmerah (omejitve, težavnosti, delovni in skladiščni pogoji, možnosti deponiranja, kanalizacija, elektrika, ogled obstoječe stavbe itd.), prav tako izjavlja, da je pojasnil vse okoliščine, od katerih je lahko odvisna cena storitev in je to upošteval pri ponujenih cenah.

Investitor:

VARSTVENO DELOVNI CENTER MURSKA SOBOTA
Trstenjakova ulica 69
9000 Murska Sobota

Objekt:

DOZIDAVA VDC MURSKA SOBOTA

Štev.projekta:

P-06/15

SKUPNA REKAPITULACIJA

A. GRADBENA DELA:

B. OBRTNIŠKA DELA:

SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

Investitor:

VARSTVENO DELOVNI CENTER MURSKA SOBOTA
Trstenjakova ulica 69
9000 Murska Sobota

Objekt:

DOZIDAVA VDC MURSKA SOBOTA

Štev.projekta:

P-06/15

REKAPITULACIJA

A. GRADBENA DELA:

I.	Pripravljalna dela	EUR
II.	Rušitvena dela	EUR
III.	Zemeljska dela	EUR
IV.	Betonska dela	EUR
V.	Tesarska dela	EUR
VI.	Zidarska dela	EUR
VII.	Fasaderska dela	EUR

SKUPAJ GRADBENA DELA

EUR

I. PRIPRAVLJALNA DELA

1.	Priprava gradbišča, postavitve gradbiščne ograje, zajete varnostne označbe (ZVZD), postavitve in ureditev prostorov za gradbišče, skladišče, garderobe in sanitarije, izvedba začasnih priključkov (elektrika, voda) idr.	kpl	1
2.	Zakoličba objekta po načrtu, varovanje zakoličbe in naprava zapisnika. komunalni vodi zelenice	kpl	1
3.	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov s skico s strani upravljalcev na obravnavani in zavarovanje pri izkopu. elektrika vodovod telefon, CTV	kpl	1
4.	Izdelava in postavitve gradbenih profilov, komplet z zavarovanjem.	kpl	1
5.	Postavitve gradbiščne table (Pravilnik o načinu označitve in organizaciji ureditve gradbišča, o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del in o kontroli gradbenih konstrukcij na gradbišču).	kom	1

PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ

II. RUŠITVENA DELA**Opomba :**

Pred izdelavo ponudbe si je potrebno ogledati situacijo na licu mesta !

Pri odvozu odpadkov je potrebno vključiti odvoz na trajno deponijo in pridobitev ustreznih evidenčnih listov o ravnanju z gradbenimi odpadki.

OBSTOJEČI PROSTORI VDC

1.	Odstranitev obstoječih oken v PVC okvirjih, vključno s policami ter z nalaganjem in odvozom na končno deponijo. ▪ enodelno okno dim. 90/90 (pritličje) ▪ dvodelno okno dim. 140/120 (nadstropje)	kpl	1,00
2.	Izdiranje obstoječih notranjih enokrilnih les. vrat s podboji, v opečnih stenah deb.10cm, vključno z nalaganjem in odvozom na končno deponijo. ▪ vrata dim. 90/205 (kom 2) ▪ vrata dim. 70/205 (kom 3)	kpl	1,00
3.	Rušenje obstoječih opečnih sten deb. 10cm obojestransko do stropa obloženih s keramiko, vključno z nalaganjem in odvozom na končno deponijo. ▪ stene deb. 10cm (6,0m ²)	kpl	1,00
4.	Rušenje obstoječih opečnih sten-parapetov pod odstranjenimi okni, vključno z nalaganjem in odvozom na končno deponijo. ▪ stene deb. cca 45cm (2,0m ³)	kpl	1,00
5.	Rušenje obstoječe predelne stene deb. 10cm, 10cm obojestransko obložene s keramiko, vključno z nalaganjem in odvozom na končno deponijo. (2,5m ²)	kpl	1,00
6.	Odstranitev obstoječega parketa v pisarni nadstropja, vključno s stenskimi letvicami in nalaganjem, prenosi ter odvozom na končno deponijo. (11,0 m ²)	kpl	1,00

RUŠITVENA DELA SKUPAJ

II. ZEMELJSKA DELA

1.	Strojni površinski odriv zemlje-humusa globine do 20 cm z odvozom na gradbiščno deponijo oddaljeno do 10km za poznejšo uporabo.	m ³	17,00
2.	Strojno - ročni (90:10) izkop zemlje III.ktg, komplet z direktnim nalaganjem na kamion in odvozom na deponijo do 10 km. (izkop v deb. 40cm)	m ³	65,00
3.	Pregled temeljnih tal s strani geomehanika s končnim poročilom ter izvedba geomeh. nadzora v času izvedbe temeljenja.	kpl	1
4.	Kombinirani izkop zemlje za pasovne temelje komplet z natovarjanjem na kamion in odvozom v trajno deponijo oddaljeno do 10 km.	m ³	10,00
5.	Naprava utrjenega gramoznega nasutja v deb. cca 30cm pod tlaki, vključno z dobavo, in vgrajevanjem gramoza.	m ³	26,00
6.	Dobava in vgrajevanje gramoznega nasutja ob objektu z nasipavanjem v plasteh ter strojno utrditev do predpisane zbitosti.	m ³	26,00
7.	Izdelava drenaže iz drenažnih cevi \varnothing 100 mm komplet z izdelavo in obdelavo betonske podlage v naklonu, obsipom cevi min.50 cm z kamenim rizlom, in ovijanje obsipa z geotekstilom, izdelavo čistilnih jaškov in priključkov drenažne cevi na jaške. Rizl fi 16-32 mm.	m ¹	35,00

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ

Opomba:

Izkop gradbene jame mora biti izveden na način, ki ustreza kvaliteti in lastnostim zemljine. Dno gradbene jame mora biti izvedeno ravno s točnostjo ± 3 cm na dolžini letve 3,00 m. Za nasipavanje mora biti uporabljen izbran čisti gramozni material. Zasipavanje je potrebno izvajati v slojih, z utrjevanje vsakega sloja posebej tako, da se posedanje materiala zmanjša na minimum.

Lokacijo deponije za nasipni material je določiti z načrtom "Organizacija gradbišča". Ves odvečen material je transportirati izven gradbišča na stalno deponijo.

Humusno zemljo je potrebno deponirati na gradbišču za potrebe humuniziranja zelenic.

Dejansko potrebne module zbitosti določi geomehanik.

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za zemeljska dela
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- vse potrebno delo
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri,...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo

III. BETONSKA DELA

1.	Dobava in vgrajevanje nearm. betona C 12/15, prereza od 0,04 - 0,08 m ³ /m ² /m - podbeton deb. 5cm pod talno ploščo in tem.petami.	m ³	5,00
2.	Vgrajevanje armiranega betona C 25/30 prereza 0,30 m ³ /m ² /m-pasovni temelji (pete) po predpisih.	m ³	8,00
3.	Vgrajevanje armiranega betona C 25/30 prereza 0,30 m ³ /m ² /m-pasovni temelji (vrat), po predpisih.	m ³	5,00
4.	Dobava in vgrajevanje armir. betona C 25/30 prereza od 0,12 do 0,20 m ³ /m ² /m - talna plošča deb. 14cm v pritličju ,po predpisih.	m ³	10,00
5.	Dobava in vgrajevanje armir. betona C 25/30 prereza od 0,12 do 0,20 m ³ /m ² /m - stropna plošča deb. 18cm nad pritličjem , po predpisih.	m ³	13,00
6.	Dobava in vgrajevanje armir. betona C 25/30 prereza od 0,12 do 0,20 m ³ /m ² /m - stropna plošča deb. 18cm v naklonu nad gl. vhodom, po predpisih.	m ³	2,00
7.	Dobava in vgrajevanje armir. betona C 25/30 prereza od 0,12 do 0,20 m ³ /m ² /m - stropna plošča deb. 18cm nad 1.nadstropjem.	m ³	15,00
8.	Vgrajevanje armiranega betona C 25/30 prereza do 0,20 m ³ /m ² /m - atika viš.50cm na strehi 1.nadstropja,po predpisih.	m ³	3,00
9.	Dobava in vgrajevanje armir. betona C 25/30 prereza do 0,12 m ³ /m ² /m - nosilci in vertikalne vezi pravokotne oblike.		
	a.) nosilci	m ³	1,50
	b.) vertikalne vezi in slopi	m ³	5,00
10.	Dobava in vgrajevanje betona M20 v betonske konstrukc. prereza do 0,12m ³ /m ² - naklonski beton povprečne deb.5cm- v ceno je potrebno zajeti še gladko obdelavo površine, katera služi kot podlaga za hidroizolacijo strehe - premaz	m ³	22,00

AB plošče z emulzijo za boljšo sprejemljivost
naklon.betona na osnovno betonsko podlago.
(varianta plošče kot FIBRAN XPS ETICS)
(ravna streha - 74,0m²)

11.	Obbetoniranje PVC kanalizacijskih cevi strojnih instalacij pod estrihom (P), po predpisih.	kpl	1,00
12.	Dobava in polaganje armaturnih mrež MAG 500/560 po armaturnem načrtu. ocena	kg	802,00
13.	Dobava, krivljenje in polaganje RA armature 400/500 premera do 12mm,vključno s prenosi do mesta vgraditve in vsemi pomožnimi deli.	kg	2.733,00
14.	Dobava, krivljenje in polaganje RA armature 400/500 premera do 12mm,vključno s prenosi do mesta vgraditve in vsemi pomožnimi deli.	kg	616,00
15.	Zaglajevanje stropnih betonskih plošč.	m ²	140,00

BETONSKA DELA SKUPAJ

OPOMBA:

Pred pričetkom del je potrebno izdelati Projekt betona (upoštevati kakovost betona iz Načrta gradbenih konstr. - statika)
Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbi in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta. V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe. Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljala dela za betonska dela
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- povračilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala na stalno deponijo
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo
- skladiščenje materiala na gradbišču
- preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje in dokazovanje kvalitete z atesti

IV. TESARSKA DELA

1.	Naprava in odstranitev opaža vratov pasovnih temeljev, s prenosom materiala, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli - dvostranski opaž višine do 50 cm.	m ²	35,00
2.	Naprava, odstranitev in čiščenje opaža ravnih AB stropnih plošč s podpiranjem do viš.2,70m, komplet s prenosi in z vsemi pomožnimi deli.	m ²	141,00
3.	Naprava in odstranitev enostranskega opaža čela AB stropnih plošč s prenosom materiala, čiščenjem lesa in z vsemi pomožnimi deli.	m ²	13,00
4.	Naprava in odstranitev opaža AB horizontalnih nosilcev s prenosom materiala, čiščenjem lesa in z vsemi pomožnimi deli.	m ²	15,00
5.	Naprava in odstranitev opaža AB vertikalnih vezi in slopov s prenosom materiala, čiščenjem lesa in z vsemi pomožnimi deli.	m ²	56,00
6.	Naprava in odstranitev opaža strešnih atik s prenosi materiala, čiščenjem lesa in pomožnimi deli. ▪ obojestranski opaž viš. 50cm	m ²	36,00

ODRI

7.	Montaža in demontaža lahkih pomičnih delovnih odrov za vsa gradbena, obrtniška in inštalacijska dela, za ves čas gradnje objekta. (ocena 70,0m ²)	kpl	1,00
8.	Izdelava kovinskega cevnega odra, višine do 6 m, z napravo odra, odstranitvijo, z vsemi dostopi na odre in zaščitnimi ter lovilnimi odri; za gradbena obrtna in fasaderska dela, z vso amortizacijo odra (ocena 160,0m ²).	kpl	1,00

TESARSKA DELA SKUPAJ

OPOMBA:

Obračun izvršenih del po razviti površini opaža. V robove je potrebno vstaviti kotne letvice.

Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke.

Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbi in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta.

V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, podkonstrukcije in podobno).

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za tesarska dela
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja

V. ZIDARSKA DELA

- | | | | |
|----|---|----------------|-------|
| 1. | Izdelava horizontalne izolacije talne plošče in tem. s hladnim bitumenskim premazom (kot Ibitol) in bitumenskimi 2x varjenimi trakovi deb.4mm, varjenimi po celotni površini (1x sloj izolacije kot npr. IZOTEKT V4), komplet z izdelavo vseh zaključkov , s pomožnimi deli in prenosi. Hidroizolacija se izvede do zunanje strani objekta (obodnih sten) in se poveže z vertikalno hidroizolacijo z vsemi pom. deli in prenosi. | m ² | 90,00 |
| 2. | Dobava in naprava vertikalne hidroizolacije z bitumenskimi varilnimi trakovi (1x sloj izolacije kot npr. IZOTEKT V4) na hladni bitumenski premaz, varjene na horizontalno HI, preko tem.nastavka , po opečnem zidu do viš. 30cm, komplet z izdelavo vseh zaključkov in pomožnimi deli in prenosi. Stike bet.temelj in betonska vertikalna vez je potrebno premazati z 2x Hidrotes-plus premazom. V ceno vključiti tudi dobavo in oblaganje zidov z ekstrudiranim polistirenom XPS , z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m ² | 30,00 |
| 3. | Dobava in polaganje zaščitne folije -tefond med stirodur oblogo in gramoznim nasutjem, po predpisih | m ² | 18,00 |
| 4. | Zidanje opečnih nosilnih zunanjih zidov deb. 30cm iz porozirane opeke topl.prevodnosti 0,18W/Mk in lahke malte (LM).
V ceno je potrebno vključiti vso delo in material pomožnih sredstev,pomožni material,zapolnjevanje fug,rezanje opeke za zidarsko vez, končna obdelava vertikalnih špalet odprtine, kakor tudi glajenje površin okenskih parapetov. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca.
V ceni je potrebno zajeti rezanje opeke in sidranje v betonske vertikalne zidne vezi, <u>ki niso odbite</u> .
Pri izvedbi je potrebno upoštevati projekte inštalacij ter pripraviti utore za poznejšo vgraditev inštalacijskih elementov. | m ³ | 46,00 |
| 5. | Dobava in montaža opečnih preklad dim. 10x8,5cm za zid širine 30 cm, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi in pripravo ležišč. | | |
| | ▪dolž. 1,25m | kom | 9 |
| | ▪dolž. 1,50m | kom | 6 |

6.	Izdelava prebojev v opečnih stenah za potrebe inštalacij	PA	1
7.	Zalivanje inštalac. prebojev v stenah in ploščah (pri izbiri zalivnega materiala je potrebno upoštevati projektantske zahteve med posameznimi sektorji- požarni,vodotesni..)	PA	1
8.	Izdelava grobega in finega strojnega ometa opečnih sten in AB vezi v pritličju in nadstropju z obrizgom v RCM 1:3, vključno z vogalniki, napravo malte, pomožnimi deli, prenosi in potrebnimi odri. V ceno je potrebno zajeti zaščito stavbnega pohištva, tesnilni trak na okenskih profilih in bandažiranje stika opeka- beton z armirno mrežico.	m ²	180,00
9.	Izdelava grobega in finega ometa opečnih sten v prostorih obstoječega VDC , z obrizgom v RCM 1:3, vključno z vogalniki, napravo malte, pomožnimi deli, prenosi in odri. (popravilo površin po odstranitvi oken in vrat za predvidene nove prehode) (ocena 20,0m ²)	kpl	1,00
9a.	Izdelava grobega ometa opečnih sten v obstoječih sanitarijah VDC , z obrizgom v RCM 1:3, vključno z vogalniki,napravo malte, pomožnimi deli ,prenosi in odri za pripravo stenske keramike.	kpl	1,00
10.	Izvedba vertikalnih utorov za vode kanalizacije-cevi v zidu-utori , po predpisih ter nakladanje in odvoz ruševin. (ocena 15,0m)	kpl	1,00
11.	Naprava plavajočega estriha v pritličju komplet z izdelavo vseh zaključkov v sestavi: ▪armirano cementni estrih 7 cm ▪ločilni sloj - npr. integrirana PE folija 0,2 mm z 10cm preklopi ▪obstenski, sistemski zvočnoizolativni robni trakovi ▪toplotna izolacija - npr. Stiropor EPS-T deb. 12cm V ceni je potrebno upoštevati vsa pomožna dela in prenose.	m ²	71,00
12.	Naprava plavajočega estriha v nadstropju komplet z izdelavo vseh zaključkov v sestavi: ▪armirano cementni estrih 7 cm ▪ločilni sloj - npr. integrirana PE folija 0,2 mm z 10cm preklopi	m ²	68,00

▪obstenski, sistemski zvočnoizolativni robni trakovi
 ▪toplotna izolacija - npr. Stiropor EPS-T deb. 12cm
 V ceni je potrebno upoštevati vsa pomožna dela
 in prenose.

13.	Vgraditev ALU oken brez postavitve, (opravi izvajalec oken), s cem. malto 1:2, po predpisih. Okna velikosti do 2m2	kom	5,00
14.	Vgraditev ALU oken brez postavitve, (opravi izvajalec oken), s cem. malto 1:2, po predpisih. Okna velikosti nad 2m2	kom	11,00
15.	Postavitev in vgraditev strešnega odtočnega točkovnega izlivnika na ravni strehi, komplet z delom in materialom,po predpisih.	kom	1,00
16.	Naprava hidroizolacije sanitarij s hidrostop elastik vodotesno maso, komplet za zagibi ob stenah višine 10 cm in tesnilnimi trakovi , po predpisih.	m ²	8,00
17.	Dobava in montaža raznih označb in opozoril ter drugih elementov, kateri spadajo v tovrstno namembnost objekta.	kpl	1
18.	Dobava in vgraditev tipskih RF zaščitnikov vogalov na komunikacijskih poteh-istočasno z napravo ometov-obračun po komadu.	kom	22,00
19.	Postavitev in vzdava tipskih talnih sifonov, dim. 10/10cm, istočasno z napravo tlakov, po predpisih.	kom	1,00

ZIDARSKA DELA SKUPAJ:

Opomba:

Izvajalec izolacijskih del mora preučiti s načrtom zahtevane tehnične karakteristike, za predvideno hidro in toplotno izolacijo. Za proizvode, predvidene za vgradnjo, mora izvajalec izdelati tehnični načrt, katerega mora pregledati in s podpisom potrditi projektant. Vgradijo se samo proizvodi, katere je predhodno s podpisom potrdil projektant.

Za vse vgrajene materiale, ki niso določeni v projektu, je potrebno pridobiti spisto soglasje projektanta oz. nadzora.

V kolikor je so v opisu nevedeni materiali s komercialnim imenom, je dopustno uporabiti podoben material z enakimi oz. boljšimi kvalitetnimi lastnostmi, vendar s predhodnim soglasjem nadzora in projektanta.

Pri izvedbi posameznih konstrukcij, je potrebno upoštevati navodila projektanta oz. izvajalca materiala ter konstrukcijo izvesti po projektu oz. detajlu.

V kolikor za posamezne elemente ni detajla, je izvajalec del dolžan izdelati izvedbeni detajl ter ga dostaviti v potrditev projektantu.

VI. FASADERSKA DELA

- | | | | |
|----|--|----------------|--------|
| 1. | <p>Kompletna izdelava kontaktne fasade po sistemu kot JUBIZOL s ploščami kot tip EPS F GRAPHITE - GO deb. 16 cm.</p> <p>Plošče na zid je poleg lepljenja (pasovno) potrebno tudi mehansko pritrditi z ustreznimi fasadnimi pritrdilnimi čepi PK, mreža z dvojnimi prekrivanjem na vogalih, trajno elastični kit, dilatacijski profili točkovno pritrjeni z gradbenim lepilom, nosilni omet in zaključni silikatni omet z dodatkom barve po izbiri projektanta. Upoštevati vse faze dela in ves pritrdilni material po navodilih proizvajalca. Zaključni sloj in barva po izbiri projektanta.</p> <p>Vsi delovni odri so zajeti pri tesarskih delih.</p> <p>Vključena zaščita stavbnega pohištva, odkapni profili oziroma zaključki ter tesnilni element zunaj na okenskih profilih.</p> <p>(izračun brez odbitkov)</p> | m ² | 225,00 |
| 2. | <p>Naprava akrilnega zaključnega ometa deb. 3mm na fasadni podstavek oz. na že položeno toplotno izolacijo, komplet z vogalniki in izdelavo zaključnega sloja- kulirplast (po izbiri projektanta).</p> <p>Vključena vsa potrebna dela, prenos in material za pritrditev, po predpisih (sidra,mrežice, lepila idr.)</p> | m ² | 8,00 |

FASADERSKA DELA SKUPAJ:

OPOMBA:

Izvajalec fasaderskih del mora preučiti s načrtom zahtevane tehnične karakteristike, za predvideno izolacijo. Za proizvode, predvidene za vgradnjo, mora izvajalec izdelati tehnični načrt, katerega mora pregledati in s podpisom potrditi projektant. Vgradijo se samo proizvodi, katere je predhodno s podpisom potrdil projektant.

Tehnični načrt mora vsebovati:

- pregled vseh tehničnih karakteristik izolacijskega proizvoda predvidenega za vgradnjo, po zahtevah iz načrta
- poročilo o laboratorijskih preizkavah proizvodov predvidenih za vgradnjo
- izjavo dobavitelja, da bo do tehničnega pregleda objekta pridobil poročilo o laboratorijskih preizkavah tudi s strani pooblaščenice institucije v Sloveniji, za materiale, ki bodo imeli laboratorijska poročila tujih institucij

Vsa dela je izvesti po veljavnih tehničnih predpisih in normah.

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za fasaderska dela
- vsa potrebna merjenja
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- skladiščenje materiala na gradbišču
- vse potrebno delo do končnega izdelka
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri,...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje in dokazovanje kvalitete z atesti
- popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo

Investitor:

VARSTVENO DELOVNI CENTER MURSKA SOBOTA
Trstenjakova ulica 69
9000 Murska Sobota

Objekt:

DOZIDAVA VDC MURSKA SOBOTA

Štev.projekta:

P-06/15

REKAPITULACIJA

B) OBRTNIŠKA DELA

I.	Krovsko-kleparska dela	EUR
II.	Mizarska dela	EUR
III.	Ključavničarska dela	EUR
IV.	ALU in PVC izdelki	EUR
V.	Slikopleskarska dela	EUR
VI.	Keramičarska dela	EUR
VII.	Tlaki-podi	EUR
VIII.	Montažne stene	EUR
IX.	Kamnoseška dela	EUR
X.	Ostala dela	EUR
XI.	Dokumentacija	EUR
XII.	Razna nepredvidena dela (po dogovoru)	EUR

SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA

EUR

I. KROVSKO -KLEPARSKA DELA

1. Dobava in izdelava kritine ravne strehe objekta komplet z izvedbo vseh potrebnih zaključkov in prebojev skozi streho.
Streha v sestavi:
- | | | |
|---|----------------|-------|
| ▪ prodec frakcije 16/32 minimalne deb.5cm | m ² | 75,00 |
| ▪ ločilni sloj PP filc 200g/m ² | m ² | 80,00 |
| ▪ topl.izolacija (kot TERVOL DDP) deb. 25cm | m ² | 75,00 |
| ▪ hidroizolacija SIKA SgmA 1,8mm z lepljenimi stiki (namenjena tesnjenju ravnih streh z obtežbo, po navodilih proizvajalca in v skladu s standardi SIST EN 13956) | m ² | 96,00 |
- V ceni po enoti mere je potrebno zajeti kompletno izvedbo strehe, vključno z izvedbo vseh potrebnih zaključkov in obdelavo vseh prebojev na strehi.
Obračun po m² tlorisno.
2. Dobava in vertikalno oblaganje atike s kritino (kot Sikaplan 18G) iz visoko obstojnih polimernih UV membran in horizontaln.priključki z ustreznim preklopom med horiz. in vertikal. delom, po navodilih proizvajalca, vključno s kaširano namensko pločevino razv.šir. 15cm (39,0m) in toplotno izolacijo deb.5cm (kot XPS).
- | | | |
|------------------------------|----------------|-------|
| ▪ vertikal. obloga viš. 30cm | m ² | 12,00 |
|------------------------------|----------------|-------|
3. Dobava in naprava pokritja atike s kritino iz jekl. poc.barvne pločevine deb.0,75mm, razv.šir. razv.šir.70cm. Izdelava komplet z odkapnim delom in pritrditvijo na podkonstrukcijo. V ceni je potrebno zajeti zaščitno folijo kot SIKAPLAN GU 15, odporno proti UV žarkom, strešno lepenko, kosmati opaž v naklonu na podkonstrukciji in toplotno izolacijo 5cm, po predpisih.
- | | | |
|--|----------------|-------|
| | m ¹ | 36,00 |
|--|----------------|-------|
4. Dobava varnostnih izlivov Ø 80 mm iz strehe, iz prašno barvane pločevine, vključno z izdelavo preboja skozi atiko (AB zid), tesnjenjem, pomožnimi deli in prenosi.
- | | | |
|--|-----|------|
| | kom | 2,00 |
|--|-----|------|
5. Dobava in vgradnja vtočnika z zaščitno mrežo in vertikalne odtočne nizkošumne troslojne cevi iz alu pločevine dim. Ø125mm, z nosilci cevi, objemkami, priključkom na kolenski del in kolenom.
- | | | |
|--|-----|---|
| | kom | 1 |
|--|-----|---|
6. Kompletna izdelava,dobava in montaža odtočne

nizkošumne troslojne cevi nameščene v fasado (kot PP M3-Pepelife Master 3), komplet s pritrdilnim tesnilnim materialom ter nosilnimi objemkami, kolenskimi priključki, izvedbo priključka na peskolov oz. odtočno cev do peskolova, po predpisih.

V ceno je potrebno vključiti tudi čistilne kose z navojnim pokrovom, ki jih je zaradi eventualnih zamašitev potrebno namestiti v vsako vertikalno odtočno cev.

▪ odtočna cev fi 125	m ¹	6,50
----------------------	----------------	------

KROVSKO KLEPARSKA DELA SKUPAJ:

Opomba:

Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke.

Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbi in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta.

V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, podkonstrukcije in podobno).

Izvajalec izolacijskih del mora preučiti z načrtom zahtevane tehnične karakteristike, za predvideno toplotno izolacijo.

Za proizvode, predvidene za vgradnjo, mora izvajalec izdelati tehnični načrt, katerega mora pregledati in potrditi projektant.

Tehnični načrt mora vsebovati:

- pregled vseh tehničnih karakteristik izolacijskega proizvoda predvidenega za vgradnjo, po zahtevah iz načrta
- izjavo dobavitelja, da bo do tehničnega pregleda objekta pridobil poročilo o laboratorijskih preizkavah tudi s strani pooblaščenih institucij v Sloveniji za materiale, ki bodo imeli laboratorijska poročila tujih institucij.

Vsa dela je izvesti po veljavnih tehničnih predpisih in normah.

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljala dela za krovska dela
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- vsa potrebna merjenja
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri
- povračilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo
- skladiščenje materiala na gradbišču

II. MIZARSKA DELA

NOTRANJA LESENA VRATA

Izdelava, dobava in montaža lesenih furniranih notranjih vrat, komplet z izdelavo vseh zaključkov. Dim. vrat so zidarske odprtine.

Vratni podboji so leseni in širine montažnih predelnih zidov (izmera!).

Vratna krila bodo izdelana iz luknjičave iverice z masivnimi lesenimi zaključki ter obojestransko obložena z ultralesom in furnirjem.

Kompletni vratni element je potrebno opremiti s skritim RF okovjem višjega cenovnega razreda, potrebnimi tesnili, RF kljuko in ščiti ter sistemsko ključavnico po izboru investitorja.

Samozapiralni mehanizem je potrebno vgraditi glede na lokacijo vrat oz. namembnost prostora.

Pri vseh vratih, kjer je potrebno, bo vgrajen pražni nerjaveči profil oz. vgraditi ventilacijsko rešetko v vratno krilo, dobavi izvajalec prezračevanja.

Opomba: Vsi izdelki morajo biti zaščiteni s samolepljivo folijo, katero je potrebno po fini montaži in nastavitvi odstraniti.

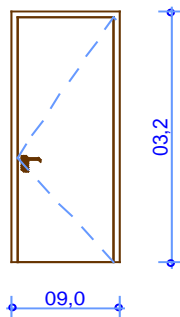
Pri vseh postavkah izdelave notranjih vrat je potrebno upoštevati zgoraj opisana navodila.

1. Notranja vrata poz. **V1** dim. 90/230cm

▪osnovni opis

▪vrata v montažni steni deb. 10 cm

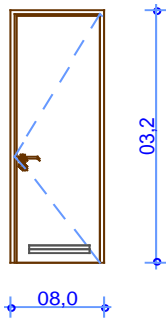
kom		2
L	D	
1	1	



2. Notranja vrata poz. **V2** dim. 80/230 cm

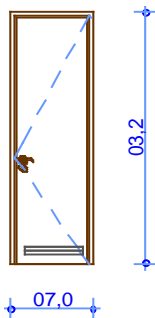
- osnovni opis
- vrata v montažni steni deb. 10 cm
- prezračevalna rešetka

kom		2
L	D	
1	1	

3. Notranja vrata poz. **V3** dim. 70/230 cm

- osnovni opis
- vrata v montažni steni deb. 10 cm
- prezračevalna rešetka

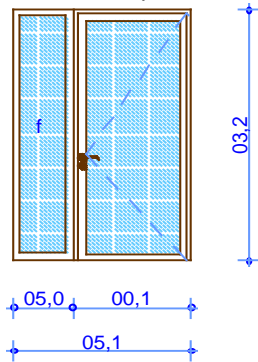
kom		1
L	D	
1		



4. Izdelava, dobava in montaža zasteklenih lesenih furniranih notranjih vrat, komplet z izdelavo vseh zaključkov. Dim. vrat so zidarske odprtine. Vratni podboji so leseni in širine montažnih predelnih zidov deb. 10cm (izmera!). Vratna krila bodo izdelana iz luknjičave iverice z masivnimi lesenimi zaključki, obojestransko obložena z ultralesom in furnirjem ter zasteklena s termopan varnostnim satiniranim steklom. (enako osvetloba - fiksna)
- Kompletni vratni element je potrebno opremiti s skritim RF okovjem višjega cenovnega razreda, potrebnimi tesnili, RF kljuko in ščiti ter sistemsko ključavnico po izboru investitorja.

a) notranja vrata z osvetlobo
poz. V4 dim. 150/230 cm

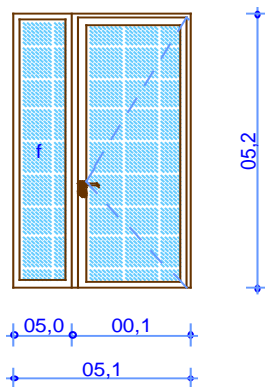
▪osnovni opis



kom	2
L	D
1	1

b) notranja vrata z osvetlobo
poz. V5 dim. 150/250 cm

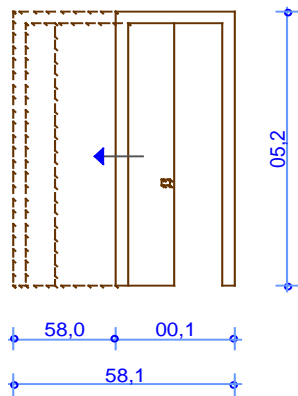
▪osnovni opis



kom	1
L	D
1	

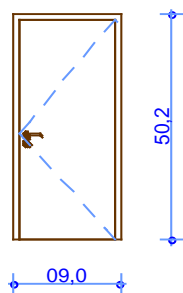
5. Notranja drsna vrata poz. **VD1** dim. 100/250 cm
- enokrilna drsna vrata v montažni steni deb.10cm
 - drsno odpiranje
 - vgradni podboj z vodili za drsna vrata v knauf steni (kot ORHIDEJA)
 - finalna obloga vratnega krila z laminatom in masivnimi zaključki
 - finalna obdelava in RAL po izbiri projektanta
 - okovje in kljuka po izbiri projektanta (višji cenovni razred)

kom 1

**OBSTOJEČE SANITARIJE VDC**

6. Notranja vrata poz. **VS1** dim. 90/205cm kom 2
 Vratni podboji so leseni in širine montažnih predelnih zidov (izmera!).
 Vratna krila bodo izdelana iz luknjičave iverice z masivnimi lesenimi zaključki ter obojestransko obložena z ultralesom in furnirjem.(barva- bela)
 Kompletni vratni element je potrebno opremiti s skritim RF okovjem višjega cenovnega razreda, potrebnimi tesnili, RF kljuko in ščiti ter sistemsko ključavnico.
 ▀vrata v opečni steni deb. 10cm

L	D
2	

**MIZARSKA DELA SKUPAJ**

Opomba: 3x oplask vseh vidnih lesenih elementov po izbiri projektanta

Opomba:

Vsi nosilni elementi vrat morajo po nosilnosti odgovarjati teži kril, teža pa je odvisna od velikosti krila, debeline in sestave. Dimenzijo nosilnih elementov je dokazati z analizo konstrukcij. Vse elemente okovja mora pred vgradnjo pregledati in potrditi projektant.

Vgrajevanje vrat mora biti vsklajeno s tehnološkim postopkom gradnje objekta. Vsi elementi za pritrjevanje morajo biti kovinski nerjaveči, ter ustrezne velikosti in nosilnosti.

Vsa vrata so površinsko finalno obdelana na način kot je navedeno v popisu.

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo z detajli, katero mora pregledati in s podpisom potrditi arhitekt. Izvajanje na objektu se lahko začne, ko arhitekt s podpisom potrdi risbe in vgrajene prototipe.

Poleg osnovnega, so sestavni del vrat vsi elementi, ki so potrebni za zahtevan namen vrat in so navedeni v detaljnem opisu za vsako vrsto posebej:

- eventuelno potrebne ojačitve robov v stenah
- kovinski RF profili za izvedbo praga, vkolikor ni nivo tlaka na obeh straneh v isti višini
- zaključne letvice
- neoprenska tesnila za tesnenje
- odbojniki za vrata
- steklo za zasteklitev

III. KLJUČAVNIČARSKA DELA

- | | | | |
|----|--|-----|-------|
| 1. | Izdelava, dobava in montaža nosilnih sider za pritrditev RF zunanje ograje na oknih delavnice iz RF profilov , komplet s sidrnimi ploščami in RF horizontalnimi okroglimi palicami fi 4cm , po predpisih. (ocena 15,0m) | kpl | 1,00 |
| 2. | Razni manjši ključavničarski izdelki sidra 2 x minizirano, 2x finalni oplesk ocena | kg | 80,00 |

KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ

Opomba:

Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke.

Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbi in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta.

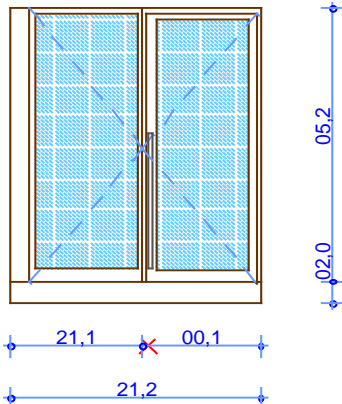
V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.

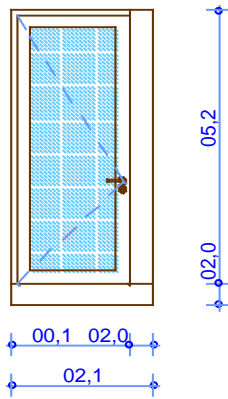
Izvajalec ključ. del je dolžan vse zware obrusiti, izdelke očistiti rje ter jih antikorozijsko zaščititi. Poškodbe na antikorozijski zaščiti je treba po montaži popraviti in izdelke opleskat z zaščitno barvo. Za vse elemente in sestave je potrebno obvezno predati ateste. Izdelki iz nerjavečega materiala morajo biti nepoškodovani in izdelan v delavnici, na stavbi pa montirani brez eventualnega varjenja oz. brušenja.

IV. ALU IN PVC IZDELKIALU VRATA

1. Izdelava, dobava in montaža stekl. stene vetrolova, komplet z izdelavo vseh zaključkov. kom 1
- Zunanja stekl.stena "AV1" dim. 212/250 cm**
- okvir iz alu profilov s prekinjenim toplotnim mostom
 - vgrajena enokrilna vrata dim. 100+50/240 cm
obsvetloba se odpira po potrebi
 - zasteklitev z dvoslojnim termopan varnostnim steklom $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Debelina stekel izvedena glede na velikost steklene površine po predpisih, vmesni sloj polnjen s plinom.
 - kvalitetno okovje s samozapiralom, RF ročaj, sistemska ključavnica (vse po izbiri proj. oz. inv.)
 - razširitveni profili po potrebi



2. Izdelava, dobava in montaža vhodnih zastekl. vrat vetrolova, komplet z izdelavo vseh zaključkov. kom 1
- Zunanja vrata "AV2" dim. 120/250 cm**
- okvir iz alu profilov s prekinjenim toplotnim mostom
 - vgrajena enokrilna vrata dim. 100/250 cm
s stranskim ALU polnilom
 - zasteklitev z dvoslojnim termopan varnostnim steklom $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Debelina stekel izvedena glede na velikost steklene površine po predpisih, vmesni sloj polnjen s plinom.
 - kvalitetno okovje s samozapiralom, RF ročaj, sistemska ključavnica (vse po izbiri proj. oz. inv.)
 - razširitveni profili po potrebi



PVC OKNA

Dobava in kompletna montaža PVC oken iz kvalitetnih okenskih profilov min. deb. 85mm iz novoestudiranega materiala rez primesi reciklaž v sredici, odpornega proti UV sevanju, odgovarjajočih standardov in z prevodnostjo $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Nosilni okenski profili morajo biti ojačani s pocinkanimi profili min. deb. 1,25mm, pritrjenimi z galvaniziranimi vijaki. Okenski profili morajo imeti vgrajeni vsaj dve tesnili iz sintetičnega kavčuka (APTK).

Nosilno okovje je protipovesno kombinirane izvedbe za odpiranje po vertikalni in horiz.osi. Krilo je zastekleno s troslojnim termopan steklom $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Skupna toplotna prevodnost okna $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$.

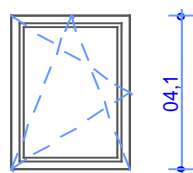
Vključena pritrditev okvirja po predpisih, stiki prekrite s stičnimi letvicami.

Zatesnite okenskega okvirja s steno izvesti s PUR- peno.

Okenska krila bodo opremljena s potrebnim številom nasadil, protipovesnim okovjem in RF kljukami.

Vsa okna bodo opremljena z zunanjimi senčili-screeni (kot Satine 5500) z notranjimi vodili za dvig in spust.

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 3. | a) enodelno okno "O1" velik. 100/140cm
▪ osnovni opis
▪ odpiranje po shemi
▪ razširitveni profili po potrebi | kom | 2 |
|----|--|-----|---|



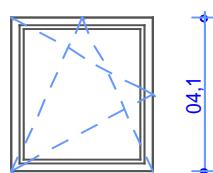
00,1

b) enodelno okno "O2" velik. 120/140cm

kom

1

- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi



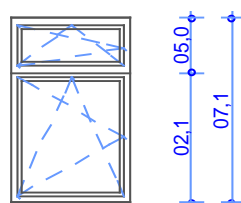
02,1

c) enodelno okno "O3" velik. 100/170

kom

1

- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi



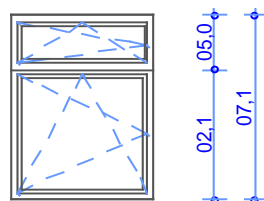
00,1

d) enodelno okno "O4" velik. 120/170

kom

1

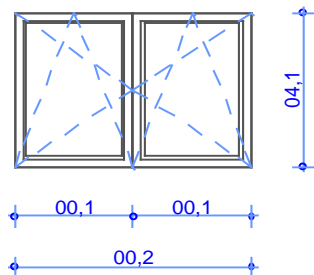
- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi



02,1

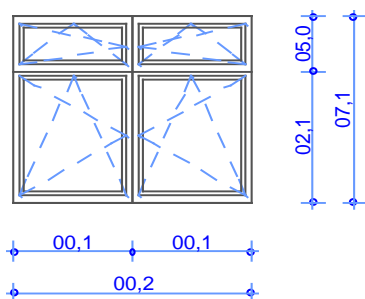
e) dvodelno okno "O5" velik. 100+100/140cm kom 3

- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi



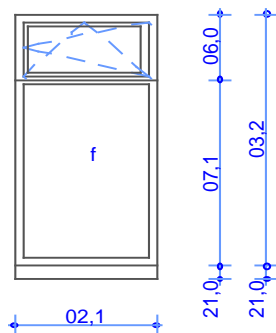
f) dvodelno okno "O6" velik. 100+100/170cm kom 4

- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi



g) enodelno okno "O7" velik. 120/230cm kom 1

- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi
- fiksni del zasteklen z varnostnim steklom

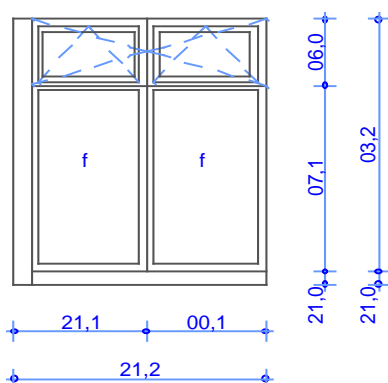


h) dvodelno okno "O8" velik. 212/230cm

kom

1

- osnovni opis
- odpiranje po shemi
- razširitveni profili po potrebi
- fiksni del zasteklen z varnostnim steklom



12. Naprava in montaža tipskih zunanjih alu okenskih polic iz eluksirane pločevine deb. 1 mm, razvite šir.25cm, vključno z vsemi zaključnimi obrobami in odkapnim delom, po predpisih.

m1

23,00

ALU IN PVC IZDELKI SKUPAJ

Opomba:

Prevodnost okenskih in fasadnih profilov mora biti pod $U=0,8 \text{ kW/m}^2\text{K}$. Profil mora biti razširjen na minimalno 10 cm zaradi prekrivanja fasade. Vsi pragovi na izhodu iz prostorov morajo biti v Alu izvedbi (in poglobljeni). UPOŠTEVATI JE POTREBNO RAL MONTAŽO!!!

Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke.

Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbi in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta.

V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.

Pred oddajo ponudbe mora izvajalec preveriti količine.

Vsi nosilni elementi vrat morajo po nosilnosti odgovarjati teži kril, teža pa je odvisna od velikosti krila, debeline in sestave.

Dimenzijo nosilnih elementov je dokazati z analizo konstrukcij.

Vse elemente okovja mora pred vgradnjo pregledati in potrditi projektant. Vgrajevanje vrat mora bit usklajeno s tehnološkim postopkom gradnje objekta. Vsi elementi za pritrjevanje morajo biti kovinski nerjaveči, ter ustrezne velikosti in nosilnosti. Vsa vrata so površinsko finalno obdelana na način kot je navedeno v popisu. Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati skladno s projektno dokumentacijo z detajli, katero mora pregledati in s podpisom potrditi arhitekt.

Izvajanje na objektu se lahko začne, ko arhitekt s podpisom potrdi risbe in vgrajene prototipe.

V. SLIKOPLESKARSKA DELA

1.	Izdelava podlage za opleske na AB stropovih s polifiksom ali vilaplanom (brušenje, kitanje, izravnavna opažnih stikov), po predpisih.	m ²	145,00
2.	2x oplesk stropov z BIO barvo v svetlem tonu na že pripravljeno podlago. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	145,00
3.	2x oplesk opečnih sten z BIO barvo v svetlem tonu, vključno s predhodnim kitanjem, brušenjem, 2x glajenjem in nanosom temeljnega premaza. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	175,00
4.	2x oplesk sten s pralno barvo (skupni prostor) z vsemi predhodnimi deli. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	21,00
5.	2x oplesk montažnih sten z BIO barvo v svetlem tonu, vključno s predhodnim kitanjem, brušenjem, 2x glajenjem in nanosom temeljnega premaza. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	125,00
6.	2x oplesk obstoječih opečnih sten z BIO barvo v svetlem tonu, vključno s predhodnim kitanjem, brušenjem, 2x glajenjem in nanosom temeljnega premaza. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. (sanacija obstoječih notranjih sten VDC po končanih prebojih in novi oplesk fasade v območju dozidave- ocena)	m ²	65,00
7.	2x oplesk obstoječih stropov z BIO barvo v svetlem tonu na že pripravljeno podlago. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. (obstoječa garderoba, prehodni prostor in obstoječe sanitarije)	m ²	32,00

8.	Oplesk raznih kovinskih predmetov (inštalac. omarice) že antikorozijsko zaščitenih, komplet s potrebnim grundiranjem. Barva enaka oplesku sten.	kpl	1,00
----	---	-----	------

SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ

Opomba:

Na željo investitorja in projektanta mora izvajalec del dati na vpogled vzorce in po izbranih vzorcih naročiti material in izvesti slikopleskarska dela. Barva se mora dobro sprejemati s podlago, površina izvedenega premaza mora biti enakomerne strukture. Nanaše se na podlago pripravljeno po navodilu proizvajalca barve. Ton barve za vsa slikopleskarska dela je po izbiri projektanta.

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela
- merjenje na objektu
- preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti
- izdelava vzorca in vgradnja na objektu
- ves potreben glavni, pomožni pritrtilni in vezni material
- izdelavo vseh potrebnih zaključkov
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- skladiščenje materiala na gradbišču
- vsa pomožna sredstva na objektu za montažo kot so lestve, odri...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanjem s projektantom
- finalna obdelava elementov po opisih
- popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem
- čiščenje prostorov po končanih delih
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo

VI. KERAMIČARSKA DELA

1. Dobava in polaganje talnih nedrsečih keramičnih ploščic (R10) z lepljenjem na pripravljeno betonsko podlago. Ploščice so lepljene z lepilom razreda C na tesno zaščito (HD) izvedeno po sistemu (npr. MAPEI), komplet z lepilom, fugirno maso, stičenjem in zaključki. Ploščice so položene na stik in zaščitene s fugirno maso. Izbor lepila (npr. MAPEI-Keraquick) in fugirne mase (npr. MAPEI-Keracolor). Stik med talno in stensko oblogo in v vogalih sten je potrebno zatesniti s silikonom. Vrsta keramičnih ploščic, barva in obdelava fug po izbiri investitorja.
- | | | |
|---|----------------|------|
| ▪ sanitarije (cen. Razr. Ploščic-25 Eur/m²) | m ² | 5,00 |
|---|----------------|------|
2. Dobava in polaganje stenskih keramičnih ploščic na lepilo, do stropa, polaganje na min. fugo, zalivanje stikov s fugirno maso. Vključiti je potrebno komplet PVC vogalnike zaključne profile in kitanje stikov.
- | | | |
|--|----------------|-------|
| ▪ opečne stene sanitarije (cen. Razr. ploščic-25 Eur/m²) | m ² | 14,00 |
|--|----------------|-------|
3. Dobava in polaganje stenskih keramičnih ploščic na lepilo, do stropa, (**montažne stene v sanitarijah**), z minimalno fugo in zalivanjem stikov s fugirno maso. Vključiti je potrebno komplet PVC vogalnike zaključne profile in kitanje stikov. (cen. Razr. Ploščic-25 Eur/m²)
- | | | |
|--|----------------|-------|
| | m ² | 15,00 |
|--|----------------|-------|
4. Dobava in polaganje nizkostenske obrobe iz keramičnih ploščic z delnim polkrogom viš. 10cm, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.
- | | | |
|--|----------------|------|
| | m ¹ | 3,00 |
|--|----------------|------|
5. Dobava in polaganje stenskih keramičnih ploščic na lepilo, do stropa, (**opečne stene v obstoječih sanitarijah VDC**), z minimalno fugo in zalivanjem stikov s fugirno maso. Vključiti je potrebno komplet PVC vogalnike zaključne profile in kitanje stikov. (**tip in barva ploščic enaka obstoječim!**)
ocena
- | | | |
|--|----------------|------|
| | m ² | 5,00 |
|--|----------------|------|

SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA

Opomba:

Izvajalec keramičarskih del mora dati na vpogled vzorce keramičnih ploščic, bordur, zaokrožnic in zaključnih profilov predvidenih za polaganje.

Oblaganje se lahko začne po pisni potrditvi vzorcev s strani projektanta.

Vsa dela morajo biti izvedena tehnično pravilno in po pravilu stroke.

Keramične ploščice se polagajo z lepljenjem na že pripravljeno površino.

Način polaganja določi projektant z vpisom v gradbeni dnevnik ali polagalnim načrtom.

Fugiranje stikov se izvede z maso ustrezne kvalitete in barve po izbiri projektanta.

Vsa talna keramika mora biti trdnosti A1 in drsnosti R9.

Polagajo se ploščice višjega cenovnega razreda.

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela
- merjenje na objektu
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- vse potrebno delo do končnega izdelka
- zaključni in kotni profili po izbiri projektanta
- kitanje stikov talne in stenske oz. nizkostenske keramike
- skladiščenje materiala na gradbišču
- atestiranje vseh materialov in dokazovanje kvalitete z atesti
- ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material
- dajanje vzorcev in vgrajevanje vzorcev na objektu
- vsi potrebni odri za izvajanje del
- usklajevanje z osnovnim načrtom in usklajevanje s projektantom
- popravilo eventualno povzročene škode drugim izvajalcem
- čiščenje prostorov po končanih delih
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo

VII. PODI

Na objektu je potrebno preveriti stanje estriha, ki mora biti v standardu EN 18202. Potreben je obvezen zapisniški prevzem estriha, z dopisanimi pripombami. Potrebno je narediti meritev vlage, ki mora biti v normativu 2% merjeno po karbidni metodi. Pred pričetkom del je potrebno estrih očistiti in odstraniti vse ostanke malte, barve in ostalih stvari. Izravnalna masa ki se uporablja mora imeti dovolj visoko tlačno trdnost za namen uporabe na objektu. V ceni je potrebno predvideti nanos mase do 3mm, ter predhodni nanos preimer-ja za boljši oprijem mase s podlago. Vse ugotovitve, ki bi lahko vplivale na slabšo kvaliteto talne obloge je potrebno vnesti na primorpedajni zapisnik, ki se izpolnjuje ob prevzemu estriha.

- | | | | |
|----|--|----------------|--------|
| 1. | Dobava in polaganje enomortalne obloge (kot npr. ZERO), sestavljene iz 60% naravnih materialov in 40% termo plastičnih polimerov, v rolah širine 145cm, deb. 2mm. Talna obloga mora ustrezati naslednjim zahtevam: | m ² | 144,00 |
|----|--|----------------|--------|
- primerna za visoko obremenjene prostore
 - odpornost proti obrabi po EN 660-2 grupa T (najvišja),
 - ne toksična brez vsebnosti PVC-ja plastifikatorjev halogenov, nitrozaminov, vinil klorida, phtalatov
 - obrabni sloj impregniran z ionomerom (odlična odpornost na praske, kemikalije in kisline)
 - enostavna za vzdrževanje in ne potrebuje dodatnega zaščitnega premaza
 - odporna na cigaretne ogorke po EN 1399
 - ognjeodpornost po EN 13501-1 Cfl-s1
 - protizdrstnost po EN 13893,
 - elektrostatičnost EN 1815 - antistatičen
 - antibaktericidna in antifungicidna (ne omogoča razvoj bakterij)
 - odporna na kolesčke stolov po EN 425
 - točkovna odpornost na odtis po EN 433 (po 2,5h), manjša od 0,05 mm
 - dimenzijska stabilnost po EN 434 (manjša od 0,2 %)
 - primerna za talno gretje
 - certifikati Blue Angel – Modri Angel, ki dokazuje da talna obloga ne vsebuje škodljivih in strupenih snovi
 - ne škoduje okolju (možno uničenje s sežigom)
 - je 100 % razgradljiva
- Montaža talne obloge zajema 1 x nanos izravnalne mase do 3mm, 100 % lepljenje in opasovanje v prostor ter vroče varjenje spojev.

2.	Dobava in montaža PVC zaključnih letvic (po izboru projektanta), višine 5 cm.	m ¹	110,00
3.	Čiščenje obstoječega tlaka- keramike v obstoječi garderobi v pritličju VDC, vključno z vsem materialom, prenosi in deli.	m ²	10,00

SKUPAJ PODI:

Opomba:

Na željo investitorja in projektanta mora izvajalec del dati na vpogled vzorce in po izbranih vzorcih naročiti material in izvesti podopolagalska dela. Podi se polagajo na lepilo ustrezne kvalitete s predhodno izvedbo izravnave cementnih estrihov. Lepilo in izravnalna masa se nanašajo na podlago po navodilih proizvajalca.

Način polaganja določi projektant z vpisom v gradbeni dnevnik.

Enotna cena mora vsebovati:

- merjenje na objektu
- pripravljalna dela
- preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti
- izdelava vzorca in vgradnja na objektu
- ves potreben glavni, pomožni pritrtilni in vezni material
- izdelavo vseh potrebnih zaključkov
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- skladiščenje materiala na gradbišču
- vsa pomožna sredstva na objektu za montažo
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanjem s projektantom
- finalna obdelava elementov po opisih
- popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem
- čiščenje prostorov po končanih delih ter odvoz odpadkov v stalno deponijo

VIII. MONTAŽNE STENE

- | | | | |
|----|--|-------|-------|
| 1. | Izdelava suhomontažne stene npr. Knauf W 112, področje vgradnje I. Gips kartonska stena deb. 10 cm (pož.odp.EI 60), komplet z vsemi ojačitvami, bandažiranjem stikov v kvaliteti Q2, kitanjem stika montažne stene in monolitne konstrukcije, brezstop. izenačitev nivojev pritrdilnih mest, kotov in vogalov, z izvedbo vseh instalacijskih izrezov v sestavi: | m^2 | 13,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x gips kartonska ognjevarna plošča debeline 1,25 cm ▪ pocinkani stenski profili ▪ izolacija iz steklene volne (npr. Ursa TWF 1) ali iz kamene volne (npr. Tervol DP-3 ali Rockwal Multirock) debeline 7,5 cm ▪ 1x gips kartonska ognjevarna plošča debeline 1,25 cm, | | |
| 2. | Izdelava suhomontažne stene npr. Knauf W 112, z enostransko oblogo iz vlagoodpornih mavčnih plošč. Gips kartonska stena deb. 10 cm (pož.odp.EI 60), komplet z vsemi ojačitvami, bandažiranjem stikov v kvaliteti Q2, kitanjem stika montažne stene in monolitne konstrukcije, brezstop. izenačitev nivojev pritrdilnih mest, kotov in vogalov, z izvedbo vseh instalacijskih izrezov v sestavi: | m^2 | 9,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x gips kartonska ognjevarna plošča debeline 1,25 cm ▪ pocinkani stenski profili ▪ izolacija iz steklene volne (npr. Ursa TWF 1) ali iz kamene volne (npr. Tervol DP-3 ali Rockwal Multirock) debeline 7,5 cm ▪ 1x gips kartonska plošča debeline 1,25 cm, (vlagoodporna) | | |
| 3. | Izdelava suhomontažne stene npr. Knauf W 112, z obojestransko oblogo iz vlagoodpornih mavčnih plošč. Gips kartonska stena deb. 10 cm (pož.odp.EI 60), komplet z vsemi ojačitvami, bandažiranjem stikov v kvaliteti Q2, kitanjem stika montažne stene in monolitne konstrukcije, brezstop. izenačitev nivojev pritrdilnih mest, kotov in vogalov, z izvedbo vseh instalacijskih izrezov v sestavi: | m^2 | 1,50 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x gips kartonska vlagoodp. ognjev.plošča debeline 1,25 cm ▪ pocinkani stenski profili ▪ izolacija iz steklene volne (npr. Ursa TWF 1) ali iz kamene volne (npr. Tervol DP-3 ali Rockwal Multirock) debeline 7,5 cm ▪ 1x gips kartonska plošča debeline 1,25 cm, (vlagoodporna) | | |

- | | | | |
|----|---|----------------|-------|
| 4. | Izdelava suhomontažne stene npr. Knauf W 145, z obojestransko oblogo iz mavčnih ognjeodpornih plošč (pisarne). Gips kartonska stena deb. 15 cm , (pož.odp.El 60), s povečano zvočno odpornostjo komplet z vsemi ojačitvami, bandažiranjem stikov v kvaliteti Q2, kitanjem stika montažne stene in monolitne konstrukcije, brezstopenjska izenačitev nivojev pritrdilnih mest, kotov in vogalov, z izvedbo vseh instalacijskih izrezov v sestavi: | m ² | 35,00 |
|----|---|----------------|-------|
- 2x gips kartonska ognjevarna plošča debeline 1,25 cm
 - 2x akustični profil MW 75mm
 - izolacija iz steklene volne (npr. Ursa TWF 1) ali iz kamene volne (npr. Tervol DP-5 ali Rockwal Multirock) debeline 10 cm
 - 2x gips kartonska ognjevarna plošča debeline 1,25 cm

SKUPAJ MONTAŽNE STENE

Opomba:

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec izdelati v skladu s projektno dokumentacijo.

Poleg osnovnega, je sestavni del izvedbe montažnih predelnih sten in oblog tudi:

- >izvedba stikov montažnih predelnih sten in oblog z zidanimi stenami in stebri, izvedeni po tehnologiji izvajalca predelnih sten, vsemi potrebnimi tesnili in polnili s tesnilnim materialom
 - >bandažiranje stikov mavčno kartonskih plošč medsebojno
 - >nosilni pocinkani profili horizontalni in vertikalni ter dodatne ojačitve pri odprtinah za vratne podboje, sanitarne in kuhinjske elemente
 - >vključiti vsa potrebna revizijska vratca po projektu instalacij
- Prehodi instalacij morajo biti izvedeni na način, da zvočna izolirnost ostane nespremenjena.

Enotna cena mora vsebovati:

- >merjenje na objektu
- >izdelavo vseh izračunov vezanih na izdelavo elementov, potrebnih za doseganje predpisanih zahtev
- >preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti
- >izdelava vzorca in vgradnja na objektu
- >ves potreben glavni, pomožni pritrdilni in vezni material
- >izdelavo vseh potrebnih zaključkov
- >izdelava in izrez odprtih za vgradnjo instalacijskih in drugih elementov montažne predelne stene
- >vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja
- >vse potrebno delo do končnega izdelka
- >čiščenje prostorov po končanih delih ter odvoz odpadkov v stalno deponijo

IX. KAMNOSEŠKA DELA

- | | | | |
|----|--|----|-------|
| 1. | Dobava in vgraditev notranjih okenskih polic iz naravnega kamna deb. 3cm in šir. 30cm, z zaobljenim zaključkom in odkapnim delom na spodnji strani, po predpisih.
Zatesnitev je potrebno izvesti po predpisih. | m1 | 21,00 |
|----|--|----|-------|

SKUPAJ KAMNOSEŠKA DELA:

X. RAZNA DELA

1.	Kompletno čiščenje gradbišča po izvedenih delih	kpl	1
2.	Izdelava, dobava in montaža ustreznih požarnih označb s požarnimi redi v alu okvirjih.	kpl	1
3.	Finalno čiščenje prostorov pred predajo objekta: ▪ čiščenje tlakov ▪ čiščenje oken in vrat (stekla) ▪ čiščenje lesenih vrat (samo fini prebris) ▪ čiščenje ALU okvirjev oken in vrat ▪ čiščenje PVC okvirjev oken ▪ čiščenje sanitarnih elementov ▪ čiščenje stenske in talne keramike	kpl	1
4.	Dobava in vgraditev gumi odbijačev pri vratih.	kom	5
5.	Dobava in montaža označb etaž po predpisih iz PVC-ja.	kpl	1

RAZNA DELA:

POPIS GRADBENO-OBRTNIŠKIH DEL

XI. DOKUMENTACIJA

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 1. | Priprava in izdelava tehnične dokumentacije PID (arhitektura, gradbene konstrukcije, zunanja ureditev, zasnova požarne varnosti) v petih 3 izvodih v papirnati in elektronski obliki, brez zaklepanja. | kpl | 1 |
| 2. | Izdelava tehnične dokumentacije za tehnični pregled (izjava o zanesljivosti objekta - 2x s tabelaričnim prikazom, vsi potrebni atesti in certifikati, izjavami o skladnosti za vgrajene materiale in naprave) | kpl | 1 |
| 3. | Izdelava geodetskega načrta novega stanja po končani gradnji (komplet objekt, zunanja ureditev z vsemi komunalnimi vodi) 3 izvodi. | kpl | 1 |
| 4. | Izdelava požarnega reda in izvlečkov v ALU okvirjih, z montažo po objektu (3 komplete- 1x obešeno na objektu, 2x papir in elektronska oblika brez zaklepanja. | kpl | 1 |

DOKUMENTACIJA SKUPAJ

XII. NEPREDVIDENA DELA

- | | | |
|---|-----|---|
| 1. Razna nepredvidena dela, katera je potrebno
izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni
izgled objekta, določena v teku izvajanja del,
po potrditvi nadzornika. | kpl | 1 |
|---|-----|---|

NEPREDVIDENA DELA SKUPAJ
