

SPLOŠNA DOLOČILA

- 1 Popis tvori celoto skupaj z grafičnim in teksualnim delom načrta, zato ga je potrebno brati skupaj s celotnim načrtom (grafike, tehnična poročila).
- 2 Ponudnik je dolžan o vsaki ugotovljeni neskladnosti med popisom in tehničnim poročilom/grafičnimi prikazi obvestiti projektanta in investitorja.
- 3 Kjer je v popisu določen kos opisan kot določen tip ali blagovna znamka (kot npr...), se to razume v smislu lažjega opisa: enakovreden ali boljši.
- 4 Investitor bo zagotovil delovne površine v okviru ustreznega delovnega pasu. Na odsekih, kjer bo zaradi objektivnih vzrokov (v območju bližine objektov, konfiguracije terena, nepridobljenih soglasij ipd.) delovni pas ožji od običajnega, se gradnja prilagodi dejanskim razmeram na terenu.
- 5 Vse ostale površine, ki jih bo izvajalec potreboval za gradnjo in za organizacijo gradbišč, si bo moral priskrbeti sam na svoje stroške.
- 6 Vsa dela morajo biti izvedena kvalitetno, v skladu s predpisi, standardi, skladno s projektno dokumentacijo, predvidenimi kvalitetnimi zahtevami, tehničnimi pogoji in v skladu z dobro gradbeno prakso.
- 7 Izvajalec mora v enotnih cenah upoštevati naslednje stroške, v kolikor le-ti niso upoštevani v posebnih postavkah:
 - dobava materiala, prevoz, notranji horizontalni in vertikalni prenosi, vgradnja oz. montaža,
 - ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material,
 - vse potrebno delo (pripravljalna dela, pomožna dela, izvedba, zaključna dela) za izdelavo končnega izdelka
 - vsi stroški režije gradbišča in uprave podjetja z vsemi dajatvami,
 - vsa pomožna delovna sredstva, kot so odri, lestve, mostovi in slično,
 - vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni,
 - vsa spemna in potrebna dela za pričetek in dokončanje del v celoti,
 - vse eventuelno potrebne izračune vezane na posamezne elemente,
 - popravilo ali zamenjavo nekvalitetno izvedenih elementov ali del,
 - skladiščenje na gradbišču,
 - merjenje na objektu in izdelavo knjige obračunskih izmer,
 - izdelavo tehnoloških risb za proizvodnjo s potrebnimi detajli,
 - usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje z odgovornim projektantom,
 - koordinacija in terminsko usklajevanje z ostalimi izvajalci del na gradbišču,
 - sproti vris vseh sprememb med gradnjo v PZI projekt,
 - zavarovanje gradbišča, morebitni stroški odškodninskih zahtevkov,
 - morebitna potrebna soglasja ob izvajanju del,
 - sodelovanje soglasodajalcev pri izvajanju del,
 - nadzor distribucijskih služb,
 - preiskave materialov, izdelkov, terena s pridobitvijo pisnih dokazil pooblaščenih institucij v Republiki Sloveniji,
 - pridobitev izjav izvajalcev, certikatov, dokazil in drugih potrdil ter izdelava Dokazila o zanesljivosti objekta,
 - vse stroške za pridobitev začasnih površin za gradnjo izven delovnega pasu (soglasja, odškodnine, itd.),
 - vse stroške v zvezi z začasnim odvozom, deponiranjem in vračanjem izkopanega materiala na mestih, kjer ga ne bo možno deponirati na gradbišču;
 - vse stroške za postavitev gradbišča, gradbiščnih objektov, ureditev začnih deponij, tekoče vzdrževanje in odstranitev gradbišča;
 - vse stroške za sanacijo in kultiviranje površin delovnega pasu in gradbiščnih površin po odstranitvi objektov;
 - vse stroške v zvezi s transporti po javnih poteh in cestah: morebitne odškodnine, morebitne sanacije cestišč zaradi poškodb med gradnjo itd.;
 - stroške sprotne in končne grobe čiščenja prostorov in zunanjih površin ter odvoza in zagotovitev odstranjevanja odpadnega gradbenega in ostalega materiala iz gradbišča, skladno z zakonodajo na področju ravnanja z odpadki (odvoz na urejene deponije s plačilom taks itd.);

- vsi stroški za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, zlasti stroške za vsa dela, ki izhajajo iz zahtev Varnostnega načrta;
 - vse stroške morebiti potrebnih del, ki bi bila posledica neugodnih vremenskih razmer ali neustreznega časovnega razporeda izvajanja del, kot so začasno pokrivanje ali improvizirano zapiranje dela površin med gradnjo, prisilno sušenje z namestitvijo sušilcev, ipd.
 - stroški odvoda meteorne vode iz gradbene jame in vode, ki se izceja iz bočnih strani izkopa, če je potrebno;
 - stroški dela v kampadah zaradi oteženih geoloških razmer;
 - stroški dela v nagnjenem terenu;
 - stroški oteženega izkopa v mokrem terenu, izkop v vodi, itd.;
- 8 Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih.
- 9 V kolikor želi izvajalec prilagoditi izvedbo svoji tehnologiji, mora izdelati ustrezno projektno dokumentacijo z detajli. Tehnološke risbe in projektno dokumentacijo z detajli mora pregledati in s podpisom potrditi arhitekt. Izvajanjena objektu se lahko prične, ko projektant potrdi risbe.
- 10 Izvajalec mora izdelati tehnološke risbe z detajli, ki jih je potrebno izvesti za končanje posameznih del, tudi če niso podrobno navedeni in opisani v popisu in načrtih, so pa nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov. Potrditi jih morata odgovorni projektant statike in arhitekture.
- 11 Obračun del skladno z GNG normami.
- 12 Izvajalec odgovarja za računsko pravilnost ponudbe. Pred oddajo preveriti seštevke posameznih celic.

**POPIS IN PREDIZMERE GRADBENO -
OBRTNIŠKIH DEL
PBI - PRENOVA ODDELKA S2**

Investitor:

PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA IDRIJA

Pot Sv. Antona 49

5280 Idrija

REKAPITULACIJA

A	GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA	
1,00	PRIPRAVLJALNA DELA	0,00 €
2,00	RUŠITVENA DELA	0,00 €
3,00	ZIDARSKA DELA	0,00 €
4,00	SUHOMONTAŽNA IN SLIKOPLESKARSKA DELA	0,00 €
5,00	KERAMIČARSKA DELA	0,00 €
6,00	TLAKARSKA DELA	0,00 €
7,00	KADILNICA OPREMA	0,00 €
8,00	NEPREDVIDENA GO DELA 10%	0,00 €
A	GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ BREZ DDV:	0,00 €
	DDV 22%	0,00 €
	SKUPAJ ZA PLAČILO Z DDV:	0,00 €

1,00 PRIPRAVLJALNA DELA		E.M.	ZNESEK	
1,01	Izdelava varnostnega načrta, v skladu z določbami uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih, s pridobitvijo soglasja soglasodajalcev in upoštevanjem danih pogojev.	kos	1,00	0,00 €
1,02	Stroški ureditve in organizacija gradbišča, ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitev kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, naprava podlage za postavitev dvigal, postavitev montažnih sanitarij, izvedbe elektro priključkov, za uporabo med gradnjo	kpl	1,00	0,00 €
1,03	Koordinacija varstva pri delu.	kos	1,00	0,00 €
1,04	Izdelava in dobava gradbiščne opozorilne table izdelane iz belega akrilnega stekla, napisi iz plastificirane samolepilne folije, izdelana skladno z danimi navodili, kompletno z nosilno podkonstrukcijo in temelji za podkonstrukcijo.	kos	1,00	0,00 €
1,05	Projektantski nadzor med izvedbo del. Obračun po dejansko porabljenem času, potrjen s strani naročnika.	ura	50,00	0,00 €
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:				0,00 €

2.00 RUŠITVENA DELA

OPOMBA: Ponudnik mora predvideti in vkalkulirati v ceno posamezne storitve, vsa potrebna pomožna dela in prenose. Delovni, pomožni in lovilni odri niso upoštevani in jih mora ponudnik sam predvideti in vkalkulirati v ceno posamezne storitve.

Vnos in iznos materiala na delovišče se mora vršiti preko mostička, ki vodi direktno na bolniški oddelek S2.

Pomembno je, da so vsi delovni pripomočki (noži, žage, kladiva, električni podaljški...) vedno in stalno pod nadzorom. Delovnega orodja se ne sme puščati izven delovišča brez nadzora. Vsa vozila, ki jih pri svojem delu ali dostavi uporabljajo izvajalci del morajo biti ob neuporabi vedno zaklenjena.

Začasne deponije bi se uredile pred vhodom na delovišče na zelenici (deponija mora biti zaščiten pred nedovoljenimi posegi).

Dovoz in odvoz materiala naj poteka preko zadnjega vhoda v bolnišnico. Dostop preko recepcije ni dovoljen. Pri dovozu in odvozu materiala je potrebno paziti na vse sprehajalce (bolniki, obiskovalci, zaposleni) in na vsa parkirana vozila na bolnišničnem območju še zlasti pri vožnji preko zadnjega vhoda mimo prostorov za paciente (kavomati) in naprej čez park do delovišča!

V postavkah so zajeta vsa pripravljalna dela in naprave, vsi notranji in zunanji transporti (nakladanja in razkladanja, takse in druge potrebne dajatve), varnostne in tehnološke zaščite, omejitve in fizične razmejitve delovišča ter opozorila in varovanje delovišča, stroške energije, vode in drugih medijev, vsa pomožna dela in material, vsa zaključna dela in material ter grobo čiščenje delovišča in neposredne okolice znotraj meja parcele. V cenah so zajeti stroški taks javnih deponij in verodostojnih listin o ravnanju z odpadki in drugimi materiali od rušitve. Naročniku sprotno dostavljati evidenčne liste gradbenih odpadkov skladno s podpisanimi pooblastili.

Prevoz in stroške deponiranja na stalno registrirano deponijo vpisano v evidenco zbiralcev odpadkov, vkalkulirati v ceno posamezne storitve. Upoštevati "UREDBO o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih- Uradni list RS, št. 34/2008 z dne 7. 4. 2008" in 44/22 – ZVO-2)!"

Navedba klasifikacije odpadkov, ki bodo nastali:

- beton klasifikacija odpadka 17 01 01
- opeka klasifikacija odpadka 17 01 02
- mešanica betona, opek, ploščic in keramike klasifikacija odpadka 17 01 07
- les klasifikacija odpadka 17 02 01
- steklo klasifikacija odpadka 17 02 02
- železo in jeklo klasifikacija odpadka 17 04 05
- mešanica kovin klasifikacija odpadka 17 04 07
- kabli klasifikacija odpadka 17 04 11
- zemeljski izkop klasifikacija odpadka 17 05 06
- izolirni materiali klasifikacija odpadka 17 06 04

Pri gradnji niso bili uporabljeni azbestni ali drugi nevarni materiali.

Ob zaključku del izvajalec izroči naročniku ustrezne in veljavne dokumente v zvezi z ravnanjem z gradbenimi odpadki od odstranitve - rušenja obravnavanega objekta.

Vsa dodatna dela in finančne posledice se predhodno izvedbi dogovorijo in odobrijo s strani vodje nadzor. Obračun se izdela na podlagi dejansko izvedenih količin del v vgrajenem stanju za ponudbene postavke ali za dodatna dela.

V ceni na enoto upoštevati pripravo dostopne poti do objekta za dostop gradbene mehanizacije, vozil in kasnejša povrnitev travnatih površin v obstoječe stanje. Velja tudi za ureditev začasnih deponij po končanih delih.

2,01	Izdelava protiprašne zaščite z lepljenjem stikov za popolno preprečitev prašenja obstoječih prostorov s PVC folijo na leseni podkonstrukciji, s kasnejšo demontažo.	m2	50,00		0,00 €
2,02	Izdelava protiprašne zaščite z lepljenjem stikov za popolno preprečitev prašenja in preprečitev poškodb stavbnega pohištva (okna, vrata, ograje,...) s PVC folijo dvoslojno, zalepljeni stiki, s kasnejšo demontažo.	m2	250,00		0,00 €
2,03	Izdelava začasne zapore za ločitev gradbišča od ostalih delov objekta z izdelava dobava in montaža predelnih sten, enojna kovinska podkonstrukcija; debelina stene 100mm, obojestranska enoslojna obloga iz mavčnih plošč (A) debeline 12,5mm, izolacijski sloj iz mineralne volne 50 mm. Ter odstranitev po končanih delih.	m2	15,00		0,00 €
2,04	Izdelava zaščite obstoječih tlakov z gradbenim debeloslojnim filcem, deskami in PVC folijo ter kasnejša odstranitev.	m2	105,00		0,00 €
2,05	Postavitev in kasnejša odstranitev sistema cevi iz PE-HD mase za spuščanje ruševin iz nadstropja. Sistem sestoji iz lijaka z nosilcem za vsipanje in cevi cca fi 500mm, ki so medsebojno povezane z verigami. Višina spuščanja ruševin do 8m od kote terena.	kpl	1,00		0,00 €
2,06	Demontaža obstoječe sanitarne opreme (školjka, umivalnik, trokadero...). Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	kos	30,00		0,00 €
2,07	Demontaža obstoječih pločevinastih stenskih radiatorjev in konvektorjev dimenzij do 900/1400mm vključno s predhodnim zapiranjem in praznjenjem sistema. Z iznosom in deponiranjem na gradbiščni deponiji za ponovno montažo. Ter ponovna montaža s predhodnim finim čiščenjem, odzračevanje, montaža na obstoječe stenske konzole. Z vsemi potrebnim tesnilnim in pritrdilnim materialom.	kos	35,00		0,00 €
2,08	Drobni material za ponovno montažo, fiksacijo nova tesnila, Ocena 5% vrednosti postavke 2,07.	kos	0,05	0,00 €	0,00 €
2,09	Demontaža obstoječe elektro inštalacije na stropu - luči in stenah -okrasni pokrovi in stikala, vtičnice, vključno s predhodnim odklopom od napetosti. Z iznosom in deponiranjem na gradbiščni deponiji za ponovno montažo. Ter ponovna montaža s predhodnim finim čiščenjem. Z vsemi potrebnim tesnilnim in pritrdilnim materialom.	kos	115,00		0,00 €
2,10	Drobni material za ponovno montažo, fiksacijo nova tesnila, Ocena 5% vrednosti postavke 2,09.	kos	0,05	0,00 €	0,00 €
2,11	Iznos pohištva, stoli, omare, mize z iznosom do mesta shrambe med gradnjo in ponovni vnos ter montaža po končanih delih. Vključno s finim čiščenjem pred finalno postavitvijo in montažo.				0,00 €
2,12	- stoli	kos	65,00		0,00 €
2,13	- miza 150/80/60cm	kos	30,00		0,00 €
2,14	-omara 60/130/200cm	kos	35,00		0,00 €
2,15	- nočna omara	kos	45,00		0,00 €
2,16	- pulti 60/200cm	kos	20,00		0,00 €
2,17	Drobni material za ponovno montažo, fiksacijo pohištva in opreme. Ocena 5% vrednosti postavke 2,12-2,16.	kos	0,05	0,00 €	0,00 €
2,18	Stroški skladiščenja in ponovnega prevoza na objekt na relaciji do 30km. Skladiščenje v velikosti do 300m2 priskrbi izvajalec, vključno z vsemi zavarovanji predmetov med transportom, med skladiščenjem.	kpl	1,00		0,00 €

2,19	Razna obdolbljenja in odstranjevanje obstoječih inštalacij iz obstoječih sten in tlakov, dolbljenje do 20x20cm, vključno z odstranitvijo nepotrebnih inštalacij iz stene. Z iznosom in odvozom ruševin na stalno deponijo do 30km s stroški deponiranja.	m1	150,00	0,00 €
2,20	Izdelava utorov v stenah za izvedbo podometne inštalacije. Rezanje in rušenje dim 10x10cm. Z iznosom in nakladanjem ruševin na prevozno sredstvo in prevoz na stalno deponijo do 30 km s stroški deponiranja.	m1	150,00	0,00 €
2,21	Odstranitev obstoječih lesenih linijskih zaščit na stenah, širine 15cm s popolno odstranitvijo ostankov lepila ali vijaka pritrilnega materiala. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m1	650,00	0,00 €
2,22	Odstranitev tlaka iz Vinila s popolno odstranitvijo ostankov lepila in izravnalne mase, odstraniti do podlage cementnega estriha. V ceni zajeti tudi cokel na steni. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	625,00	0,00 €
2,23	Odstranitev tlaka iz keramičnih ploščic s popolno odstranitvijo ostankov lepila. V ceni zajeti tudi cokel na steni. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	85,00	0,00 €
2,24	Rušenje obstoječega cementnega mikroarmiranega tlaka in toplotne izolacije do skupne debeline 15cm. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	30,00	0,00 €
2,25	Demontaža obstoječih spušenih montažnih stropov vključno s podkonstrukcijo (mineralne, mavčno kartonske plošče na kovinski podkonstrukciji), z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	30,00	0,00 €
2,26	Rušenje mavčno-kartonskih sten oziroma oblog debeline do 10cm, vključno z odstranitvijo toplotne izolacije debeline 10cm in pripadajoče pocinkane suhomontažne kovinske podkonstrukcije; Rušenje stenskih oblog in sproti transport ruševin. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	125,00	0,00 €
2,27	Izdelava utorov v stenah za izvedbo podometne inštalacije. Rezanje in rušenje dim 10x10cm. Z iznosom in nakladanjem ruševin na prevozno sredstvo in prevoz na stalno deponijo do 30 km s stroški deponiranja.	m1	100,00	0,00 €
2,28	Rušenje obstoječe stenske keramike. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo H=30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	230,00	0,00 €
2,29	Kompletna odstranitev s struganjem obstoječega opleska sten in stropov, kjer potrebno, kot priprava za nanos novih slojev. Z vsemi potrebnimi deli ter odnosom - odvozom na javno deponijo do 30km s stroški deponiranja. Ocena 25% celotnih površin.	m2	1.200,00	0,00 €
2,30	Odbijanje obstoječega slabega apneno cementnega ometa sten in stropov, do zdrave zidne površine oz. do nosilne konstrukcije, v skupni debelini do 3cm, čiščenje fug in pranje celotne površine pred nadaljevanjem del. Z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo do 30km, kompletno z odškodnino za stalno deponiranje.	m2	85,00	0,00 €
2,31	Izdelava prebojev dim. 30x40cm za inštalacijske cevi skozi steno iz mavčnokartonskih plošč (kot knauf W112), debeline do 20 cm	kos	25,00	0,00 €
2,32	Izdelava prebojev za inštalacijske cevi skozi steno iz opečnih zidakov, debeline do 20 cm, velikost do 30x40cm.	kos	35,00	0,00 €

2,33	Demontaža obstoječih notranjih PVC zasteklenih predelnih sten z vgrajenimi enokrilnimi vrati, skupne velikosti do 4,00m ² , z odlaganjem na naročnikovem objektu v razdalji do 300m.	kos	2,00	0,00 €
2,34	Razna gradbena dela kot pomoč inštalaterjem pri odstranjevanju obstoječih inštalacij. KV delavec.	ur	80,00	0,00 €
2,35	Razna gradbena dela kot pomoč inštalaterjem pri odstranjevanju obstoječih inštalacij. PK delavec.	ur	80,00	0,00 €
RUŠITVENA DELA SKUPAJ:				0,00 €

3,00 ZIDARSKA DELA

Dela je potrebno izvajati po veljavnih tehničnih predpisih in normativih skladno z obveznimi SIST. Material mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih/aktualnih predpisov in standardov.

Dela je potrebno izvajati po veljavnih tehničnih predpisih in normativih skladno z obveznimi SIST. Material mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih/aktualnih predpisov in standardov. V ponudbenih cenah je zajeti tudi strošek zaščite izvedenih del med posameznimi fazami del. V ceni postavke zajeti tudi prenos in risanje višin na različne dele objekta za ostale izvajalce.

V ceni postavke upoštevati izvedbo, material, vse zunanje in notranje Transporte, ter vsa pomožna dela skladno z normativi v gradbeništvu. Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke. Stiki morajo biti dobro zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne, malta pa ne sme biti v debelejšem sloju kot 15 mm. Vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične, odvečna malta iz stikov se mora odstraniti, dokler je še sveža. Vgrajeni materiali za zidarska dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov:

1 malta za grobi in fini omet: SIST EN 998-1

2 malta za zidanje: SIST EN 998-2

3 zidarski cement: SIST EN 413-1

3 gradbeno apno: SIST EN 459-1

4 opečni zidaki: SIST EN 771-1

Vgrajeni material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov

3,01	Montaža in demontaža delovnih zidarskih odrov do višine 2,00m. Podana enkratna tlorisna postavitev.	m2	720,00	0,00 €
3,02	Zametavanje utorov podometne inštalacije po izvedbi le-te. Z grobo in fino cemetno podaljšano malto. Dimenzij do 10x10cm. Z vsemi potrebnimi deli. Vključno z vstavljanjem plastificirane stekleno armirno mrežice za preprečitev razpok na stikih.	m1	100,00	0,00 €
3,03	Izdelava ometa odprtini okrog inštalacij, do fi 25 cm	kos	25,00	0,00 €
3,04	Izdelava ometa odprtini okrog inštalacij, kanali do 0,15m2	kos	35,00	0,00 €
3,05	Obdelava odprtini v gips stenah okrog prezračevalnih kanalov, s Pur peno, kanali do fi 20 cm	kos	30,00	0,00 €
3,06	Zidarsko popravilo špalet in zidov v apneno-cementni malti z vstavljanjem plastificirane steklene armirne mrežice, na stikih različnih podlag.	m2	100,00	0,00 €
3,07	Razne zazidave odprtini z opečnatimi zidaki za zid debeline 20cm, v apneno cementni podaljšani malti, vključno s sidranjem v obstoječe zidove.	m2	35,00	0,00 €
3,08	Izdelava izravnave stene na mestu rušene keramike s finim ometom ali lepilno malto.	m2	58,00	0,00 €
3,09	Dobava in nanos na horizontalne površine hladnega bitumenskega premaza kot npr. IBITOL na suho in brezprašno površino.	m2	35,00	0,00 €

3,10	Dobava in polaganje enoslojne horizontalne hidroizolacije iz bitumenskih trakov kot npr. IZOTEKT T4 (plastomerni bitumenski trakovi v skladu s SIST EN 13969 - TIP T in SIST 1031) s popolnim varjenjem na podlago in preklpom 10cm v prečni in 15cm v vzdolžni smeri.	m2	35,00		0,00 €
3,11	Dobava in izdelava toplotne izolacije tlakov iz ekspandirani elastificirani polistiren za tlake za izolacijo proti udarnemu zvoku debeline 1,3cm, topl. prehodnost 0,043 W/Mk, dinamična togost EN 29052-1 SD 35, 25dB, razred gorljivosti E po EN 13501-1; kot npr. EPS SILENT T650.	m2	30,00		0,00 €
3,12	Dobava in izdelava toplotne izolacije tlakov iz ekspandirani polistiren za tlake rezane plošče EPS 100 debeline 2 cm, topl. prehodnost 0,039 W/mK, tlačna trdnost 100 kPa (10% def.), standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E po EN 13501-1,; kot npr. EPS 100. Ob inštalacijah v izolaciji se prostor zapolni s stiropor granulatom mešanim s cemetnom kot npr. Fragmat EPS granulati Politerm blu fein ali enakovredno.	m2	30,00		0,00 €
3,13	Dobava in izdelava mikroarmiranega cementnega estriha debeline 6cm z min. 1kg PP vlaken na m3 estriha, vključno z dilatacijami, EPE robnim trakom deb 5mm (trak iz ekspandiranega polietilena zaprtih celičnih struktur. Za preprečevanje širjenja udarnega zvoka na spoju estrih – stena. Samolepilnost hrbtni strani), kot npr. Geficell FSR 5mm, plastifikatorjem za talno gretje (tekoči, brezkloridni dodatek, z učinkom plastificiranja, za notranjo uporabo, za izboljšanje estriha s talnim gretjem, brez uvajanja zračnih por. Za izboljšanje oplaščenja ogrevalnih cevi), skladno z SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2/T5, mikrovlakna – PES polipropilen-polietilen, vlakna STRUX 90/40, poraba cca 4kg/m3 (skladna s standardom SIST EN 148892 (Vlakna za beton - 2. del: Polimerna vlakna - Definicije, specifikacije in skladnost), estrih mora biti strojno zaglajen.	m2	30,00		0,00 €
3,14	Gradbena pomoč pri inštalaterskih delih - obračun po dejansko opravljenem delu in porabi materiala. Ocena 2% vrednosti post.5,01-5,39.	kos	0,02	0,00	0,00 €
3,15	Zidarska pomoč inštalaterjem, izdelava utorov, prebojev, ...	ura	60,00		0,00 €
3,16	Zidarsko čiščenje in pospravljanje gradbišča med posameznimi fazami.	kpl	1,00		0,00 €
3,17	Finalno zaključno čiščenje celotnih prostorov (tudi dostopne poti) in opreme, sesanje, mokro brisanje, čiščenje vseh površin, vključno s steklom, okna. Podana tlorisna površina.	m2	950,00		0,00 €
ZIDARSKA DELA SKUPAJ:					0,00 €

4,00 SUHOMONTAŽNA IN SLIKOPLESKARSKA DELA:

Dela je potrebno izvajati po veljavnih tehničnih predpisih in normativih skladno z obveznimi SIST. Material mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih/aktualnih predpisov in standardov.

Upoštevati v kalkulativni osnovi na enoto ceno tudi izdelavo izrezov, prebojev, stikov, lomov, kaskad.

Pri predelnih stenah upoštevati v ceni na enoto ojačitev vogalov in vratnih odprtin z vogalnim profilom iz pocinkane jeklene pločevine debeline 2mm, širina prirobnice min 40mm, širina profila se prilagodi širini stene. kot nmr. 11A oiačitveni profil.

Dogovorjeni standard za mavčno-kartonske stene je avstrijski standard ONORM B 2206 ter za spuščene kasetne in lamelne stropove privzeti standard SIST EN 13964. Za vse zahteve mora izvajalec izkazati s certifikati in Izjavami o lastnostih.

Pri postavkah montažnih pregradnih sten in stropov iz mavčnih plošč se upoštevajo vsi stiki, lomi, kaskade, preboji, izrezi in zaključki - glej projekt arhitekture, ki je sestavni del razpisne dokumentacije!

Upoštevati je potrebno vse zaključke na stene in ostale konzole, po načrtih stropov!

Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in razpore posameznih plošč je potrebno vkalkulirati v ceno po enoti posameznih postavk. Stikovanje med posameznimi ploščami mora biti ravno in gladko, medsebojni stiki rezani pod kotom in bandažirani v skladu s pravili stroke: pred polaganjem mrežice in po polaganju mrežice. Prehodi med vrstami materiala morajo biti ostri in pod pravim kotom, razen če ni s projektom drugače določeno. Pri izdelavi oblog, sten in stropov se uporablja enovit in originalen material samo enega proizvajalca v skladu s predpisano garancijo in navodili poljubnega proizvajalca. V osnovni ceni je potrebno vkalkulirati delovni oder.

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

Pred pričetkom je potrebno predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna pred dela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati nivoletno površin in pomeriti stopnjo vlage. Vse naštetu mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.

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

Pleskarski izdelki (kit, barve in ostali premazi) morajo ustrezati sledečim parametrom in zahtevam:

paroprepustnost izravnalnih mas po EN ISO 7783-2; koeficient $\mu < 40$; vrednost S_d ($d = 3 \text{ mm}$) $< 0,12$; (m) razred I (visoka paroprepustnost). Paroprepustnost končnih zidnih premazov po EN ISO 7783-2; koeficient $\mu < 100$; vrednost S_d ($d = 3 \text{ mm}$) $< 0,01$; (m) razred I (visoka paroprepustnost).

Podlaga pred nanosom izravnalne mase mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, v vodi lahko topnih soli, mastnih oblog in druge umazanije. Prah in drugo neoprijeto umazanijo posesamo ali odstranimo z ometanjem, nerazgrajene ostanke opažnih olj z betonskih površin pa operemo s curkom vroče vode ali pare. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred nanosom izravnalne mase obvezno dezinficiramo.

Novovgrajene omete pred vgradnjo izravnalne mase sušimo oziroma zorimo za vsak cm debeline vsaj 7 do 10 dni, na nove betonske podlage pa izravnalne mase ne nanašamo prej kot mesec dni po betoniranju (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65 %). Podlaga naj bo trdna suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije.

Novovgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je čas sušenja minimalno en mesec. Z že prebarvanih površin odstranimo vse v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose ter opleske z oljnimi barvami, laki ali emajli.

Maso običajno vgrajujemo v dveh slojih, pri čemer naj debelina posameznega sloja ne presega 1 do 2 mm, skupna debelina dvoslojnega nanosa pa 3 mm. Maso nanašamo ročno – z nerjavečo jekleno gladilko – in jo po obdelovani ploskvi razvlečemo. Pri tem skušamo površino čim bolj zgladiti. Če je potrebno, odvečni material z gladilko odvajamo in odstranimo. Prvi sloj pred nanosom drugega, enako pa tudi drugi oziroma zaključni sloj, obrusimo s finim brusnim papirjem.

Brušenje je lahko ročno ali strojno. Če površine pripravljamo za zahtevnejše dekorativne obdelave, uporabimo brusni papir števil. 150, v drugih primerih pa izbiramo med brusnimi papirji števil. 80 in 120. Vgradnja izravnalne mase je možna le v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ in ne višja od $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

Barvo nanašamo v dveh slojih v razmaku 4 – 6 ur ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %), s čistim, ustreznim in s tehničnim listom predpisanim orodjem za poldisperzijsko ali disperzijsko barvo. Posamezno zidno ploskev barvamo brez prekinitev od enega do drugega skrajnega robu. Nedostopne površine (koti, vogali, žlebovi, ozke špalete, ipd.) vedno obdelamo najprej. Barvanje je možno le v primernih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj bo od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

Upoštevati je potrebno:

- SIST EN 13300 Barve in premazna sredstva ter sistemi za zidove in stropove v notranjih prostorih
- SIST EN 1062-1 Barve in premazna sredstva ter sistemi za zunanje zidove (fasade)
- SIST EN 1504-2 Funkcijska premazna sredstva in sistemi za zaščito betonskih površin
- SIST EN 15824 Zunanji in notranji ometi na osnovi organskih veziv
- SIST EN 927 Barve in laki - Premazi in premazni sistemi za zunanjo zaščito lesa

V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi in silikoniranje stikov med okenskimi in vratnimi profili, s trajno elastičnimi akrilnimi kiti z možnostjo barvanja

- 4,01 Izdelava dobava in montaža prostostoječe stenske obloge inštalacij, podkonstrukcija iz prostostoječih stenskih C-profilov 50mm, enostranska dvoslojna obloga z impregniranimi vlagoodpornimi mavčnimi ploščami $d = 12,5\text{ mm}$; debelina stene 100mm, izolacijski sloj iz akustične mineralne volne 50 mm; vijaki in stiki so bandažirani s fugirno maso in bandažnim trakom.

m2

125,00

0,00 €

4,02	Dobava in montaža kompaktnih stropov iz impregniranih vlagoodpornih mavčno kartonskih plošč debeline 12,5 mm. Plošče naj se montirajo na kovinsko podkonstrukcijo iz tipskih pocinkanih profilov, fiksiranih na stropno konstrukcijo, spuščeno do 2m, kompletno z bandažiranjem in kitanjem stikov, kot priprava za slikopleskarska dela. Upoštevati tudi kitanje med stropom in zidom. Upoštevati vse potrebne izreze za vgradnjo luči in ostalih elementov (javljalci požara, rešetke, revizije, ...) v stropne plošče.	m2	30,00	0,00 €
4,03	Doplačilo za dobavo in vgradnjo ojačitev v mavčnokartonskih stenah in oblogah za razne vgradne elemente opreme v kuhinji in kopalnici (upoštevana lesena ojačitev).	kos	42,00	0,00 €
4,04	Dobava in montaža revizijske lopute z eloksiranim alu okvirjem, z zakritim zapiralnim in tečajnim sistemom in lovilno ročico z vgrajeno oblogo iz mavčno kartonske plošče ter tesnilnim profilom na pokrovu oz. zunanjem okvirju. Revizijska loputa v standardni izvedbi, velikosti svetle odprtine 400x400 mm, debelina obloge 12,5 mm; Knauf D 171.	kos	15,00	0,00 €
4,05	Dobava in vgradnja zaščitnih delno perforiranih za dober oprijem alu vogalnikov 25x25mm na izpostavljene robove sten med kitanjem.	m1	165,00	0,00 €
4,06	Dobava in 2x kitanje in glajenje ometanih in mavčnokartonskih sten z disperzijsko izravnalno maso za fino glajenje notranjih zidnih in stropnih površin, s predhodnim premazom z akril emulzijo. Krpanje obstoječih sten. Ocena 25% celotnih površin.	m2	1.100,00	0,00 €
4,07	Dobava in 2x kitanje in glajenje mavčnokartonskih in ometanih stropov disperzijsko izravnalno maso za fino glajenje notranjih zidnih in stropnih površin s predhodnim premazom z akril emulzijo. Krpanje obstoječih stropov. Ocena 25% celotnih površin.	m2	145,00	0,00 €
4,08	Dobava in kitanje oziroma izravnavanje sten z enoslojnim ročnim ometom na osnovi mavca za notranje površine. Nanos v debelini 6-30mm, s predhodnim premazom z akrilno emulzijo, difuzijska upornost: $\mu=10$, tlačna trdnost $> 2,5 \text{ N/mm}^2$. Kot npr. Rigips Rimano 6-30.	m2	78,00	0,00 €
4,09	Dobava in slikanje ometanih, ometanih in mavčno-kartonskih sten z notranjo zidno barvo, izdelana na osnovi vodne disperzije polimernih veziv. Barvanje zidnih in stropnih površin, kjer ni zahtevana odpornost na mokro drgnjenje. Suh barvni film, paropropusten in ima nizek sijaj. Barva naj se nanaša na dobro oprijete stare disperzijske premaze, raznovrstne omete, izravnalne mase, neometan beton, mavčno kartonske plošče. Oplesek ne sme vsebovati težkih kovin in naj ima nizko vsebnost lahko hlapnih organskih snovi, krpanje, osnovni in 2x končni premaz kot npr. Jupol Classic.	m2	125,00	0,00 €
4,10	Dobava in slikanje ometanih in mavčno-kartonskih stropov z notranjo zidno barvo, izdelana na osnovi vodne disperzije polimernih veziv. Barvanje zidnih in stropnih površin, kjer ni zahtevana odpornost na mokro drgnjenje. Suh barvni film, paropropusten in ima nizek sijaj. Barva naj se nanaša na dobro oprijete stare disperzijske premaze, raznovrstne omete, izravnalne mase, neometan beton, mavčno kartonske plošče. Oplesek ne sme vsebovati težkih kovin in naj ima nizko vsebnost lahko hlapnih organskih snovi, krpanje, osnovni in 2x končni premaz kot npr. Jupol Classic.	m2	575,00	0,00 €
4,11	Dobava in dvakratno slikanje notranjih ometanih in gipskartonskih sten z disperzijsko barvo primerno za močno obremenjene zidne površine, čiščenje z vodo in detergenti in odporno na mokro drgnjenje po DIN 53778, razred 2, predhodno razmaščevanje in čiščenje, 1x osnovni premaz razredčen 1:2 in 1x nanos končne barve (akrilna kopolimerna disperzija s posebnimi dodatki); kot npr. Heliomix/Spektra/Latex v polsijaj izvedbi, barva po RAL.	m2	4.250,00	0,00 €

4,12 Dobava in montaža samolepilne stenske zaščite, izdelane iz PVC + PMMA materiala, trda akrilna prevleka, debelina traku 2,5mm, širine 220mm, dolžina traku 3m, požarni razred min Bs3d0, zaščita mora imeti higienski certifikat, z vsem montažnim in pritrdilnim materialom.

ml 650,00

0,00 €

SUHOMONTAŽNA IN SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ:

0,00 €

5.00 KERAMIČARSKA DELA:

OPOMBA: Delovni, pomožni in lovilni odri niso upoštevani in jih mora ponudnik sam predvideti in vkalkulirati v ceno posamezne storitve.

Dela je potrebno izvajati po veljavnih tehničnih predpisih in normativih skladno z obveznimi SIST. Material mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih/aktualnih predpisov in standardov.

V ceni na enoto mora biti zajeto: izvajalec mora z glavnim izvajalcem uskladiti pogoje za primerno izvedbo površin za polaganje, izvesti pregled že izvedenih površin, izvajalec mora predhodno zagotoviti vzorce keramike, vzorce potrdi projektant, fuge stenske in talne keramika se morajo v največji možni meri ujemati, debelina fug skladno z navodili proizvajalca keramike, pred polaganjem talne keramike v lepilno malto v mokrih prostorih, kjer je izvedena hidroizolacija s polimercementno maso, preveriti stanje omenjene hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje, polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti tako, da so stiki pokriti s rozetami, izvajalec mora zagotoviti dodatno keramiko za morebitno menjavo v času uporabe objekta (1-3% površine) - po dogovoru z investitorjem.

Izravnavo betonov pred polaganjem keramike na stopnicah s suhim betonom mora biti upoštevana v ceni na enoto.

Pred polaganjem keramike na stene predhodno pregledati stene in izvesti potrebna preddela; betonske stene očistiti emulzij od premazov opažev, pregledati vertikalnost sten. Pred polaganjem talne keramike v cementno malto preveriti stanje talne hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti, tako da so stiki pokriti s rozetami.

Pred polaganjem obloge izvajalec obvezno z nadzorom in projektantom določi način, smer in vzorec polaganja. Fuge med posameznimi ploščicami se obdelajo: s hitrovezočo cementno fugirno maso proizvedeno po SIST EN 1388 - širina fug 3 mm. Vse izbrane formate pred polaganjem pisno potrdi odgovorni projektant.

Na mestu mokrih prostorov se keramika po izboru proj. arhitekture lepi na tesnilno maso vodne emulzije na osnovi kavčuk/bitumna ali kavčuk butila (3 x nanos), za podlogo se uporabijo vlagoodporne plošče. Kakovostna stopnja fugiranja v mokrih prostorih je Q2.

Površine obložene s keramičnimi ploščicami morajo biti izvedene tako, da ustrezajo mehanskim in estetskim zahtevam, ki jih je potrebno predhodno uskladiti z arhitektom. Vse mere kontrolirati na licu mesta.

Izveden tlak mora biti raven, sprijetost s podlago mora biti dobra po vsej površini plošč.

Keramične ploščice morajo ustrezati 1. kakovostnemu razredu.

Za zunanje pogoje je treba izbrati keramične ploščice z dokazilom, da so odporne proti zmrzovanju.

Vrste lepil za ploščice in zahteve za lepila so predpisane v standardu SIST EN 12004.

Vrste lepil za ploščice in zahteve za lepila so predpisane v standardu SIST EN 12004.

Upoštevati je potrebno:

- SIST EN 14411 Keramične ploščice
- SIST EN 12004 Lepila za ploščice
- SIST EN 13888 Fugirne mase
- SIST EN ISO 11600 Dodatni elementi – tesnilne mase
- SIST EN 14891 Dodatni elementi – vodoneprepustni materiali
- DIN 51130 Testiranje talnih oblog - proizvednost po metodi nagnjene ploščadi.

Pri polaganju keramičnih ali gres oblog je obvezno potrebno upoštevati sledeče splošne pogoje:

- Minimalni izvedbeni pogoji za vgradnjo keramičarskih oblog:
- Izvedeni tlak iz keramike se lahko mehansko obremeni po ca. 3 do 4 dneh.
- Temperatura podlage min. 10°C oz. 3°C nad temperaturo rosišča, temperatura zraka v prostoru min. 10°C.
- V primeru izvedbe emulzijskih epoksidnih sistemov:

Temperatura podlage min. 15°C oz. 3°C nad temperaturo rosišča, temperatura zraka v prostoru min. 15°C.

- Relativna vlaga zraka v prostoru max. 75%.
- Vsebnost vlage v cementni podlagi do 4,5% CM.
- Oprijemna trdnost podlage ³ 1,5 N/mm².
- Tlačna trdnost AB podlage ³ 25 N/mm².
- Tlačna trdnost cementnega estriha ³ 30 N/mm².
- Ravnost osnovne podlage v skladu z DIN EN 18202 (tabela 3).

6,01	Dobava in polaganje tesnilne vodotesne folije iz mehkega polietilena z obojestransko integriranim flisom za premostitev razpok, skupne debeline 0,2mm, zapornost vodne pare sd = 5,15 m, vključno s potrebnim prekrivanjem na stikih min. 5cm, vsemi priključki na cevi in talne odtoke. Kot npr. Schluter KERDI-200 ali enako. Vključno z dobavo in nanosom veznega visokofleksibilnega cementnega lepila za polaganje keramičnih ploščic. V ceni upoštevati tudi vse potrebne sistemske elemente proizvajalca za izdelavo vogalnih elementov in manšet za tesnenje. Z vsem motnažnim in pritrdilnim materialom. Tla in stene.	m2	75,00	0,00 €
6,02	Nabava, dobava in polaganje - lepljenje fleksibilnih trakov širine do 120 mm na stik horizontale z vertikalno: gumirani poliesterski trak, vogalni elementi in manšete za tesnenje robov, vogalov, instalacijskih prebojev in dilatacijskih reg. Izdelava se ga kot dodatno tesnenje med stenskimi in stensko talnimi regami vseh vrst konvencionalnih podlag, ki so obdelane z hidroizolacijskim premazom na bazi cementa, polimernih dodatkov in kremenčevega peska (npr: Mapelastic) ali hidroizolacijski premaz na bazi cementa, polimerov in hidrofobirnih dodatkov (npr.: Mapei Band elastični trak) uporabljeno kot dodatno tesnenje instalacijskih priključkov in odtokov v sanitarijah in kuhinjah. Položeno po navodilih proizvajalca.	m1	70,00	0,00 €
6,03	Doplačilo za pomoč izvajalcu elektroinstalacij pri vgradnji električnega talnega gretja med cementno lepilo pod talno keramiko.	ur	15,00	0,00 €
6,04	Dobava in polaganje stenskih keramičnih ploščic do višine 210cm dim. 20/20cm PO IZBORU NAROČNIKA, tople pečene barve, polaganje na visokofleksibilno cementno lepilo na stene sanitarij, vključno s fugiranjem 3mm širina fuge z vodoodbojno in protiglivno fugirno maso (DropEffect®) ali tehnično enakovredno. Vsi vogalni stiki zatesnjeni s sanitarnih silikonskim kitom. V ceni je potrebno zajeti dobavo in izdelavo brušenih robov, kjer potrebno. Vključno s predhodno pripravo podlage s premazom za boljši oprijem.	m2	230,00	0,00 €

6,05	Dobava in polaganje talne granitogres keramike PO IZBORU NAROČNIKA, dim. 20/20cm, tople peščene barve, protizdrsna površina, protizdrstni razred R11, polaganje na visokofleksibilno cementno lepilo za talno električno gretje, vključno s fugiranjem z vodoodbojno in protiglivnično fugirno maso, fuge širine 3mm (DropEffect®) ali tehnično enakovredno in predhodno pripravo podlage s premazom za boljši oprijem. Sanitarije.	m2	45,00	0,00 €
6,06	Dobava in polaganje talne granitogres keramike PO IZBORU NAROČNIKA, dim. 30/30cm, barva po izboru OVP, protizdrsna površina, protizdrstni razred R10, polaganje na visokofleksibilno cementno lepilo za talno električno gretje, vključno s fugiranjem z vodoodbojno in protiglivnično fugirno maso, fuge širine 3mm (DropEffect®) ali tehnično enakovredno in predhodno pripravo podlage s premazom za boljši oprijem. Kadalnica in čajna kuhinja.	m2	30,00	0,00 €
6,07	Dobava in vgradnja na stik med tlak in stene tipske pripadajoče keramiki zaokrožnice iz nerjavečega jekla, višina zaokrožnice 10cm, radij 3.3cm. Z vsem montažnim in pritrdilnim materialom, rezanjem pod kotom v vogalih oziroma uporabo tipskih zaključkov in spojnih elementov (notranji in zunanji vogal).	m1	65,00	0,00 €
6,08	Lokalno krpanje obstoječe talne keramike. Obračun po dejansko porabljenem času in materialu.	ur	20,00	0,00 €
KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:				0,00 €

6.00 TLAKARSKA DELA

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri izvajanju tlakarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Pri posameznih postavkah keramičarskih del iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še:

Pred polaganjem talne obloge je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati nivoletno tlaka in pomeriti stopnjo vlage. Pred polaganjem je preveriti stanje talne hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje. Vse naštetu mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog.

Upoštevati je potrebno:

- SIST EN 14342 Lesene talne obloge
- SIST EN 14041 Netekstilne, tekstilne in laminirane (plastene) talne obloge
- SIST EN 14259 Lepila za talne obloge
- SIST EN ISO 3673-1 Epoksidne smole

V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosí,...

- | | | | | |
|------|---|----|-------|--------|
| 6,01 | Šivanje dilatacij in divjih razpok na obstoječem estrihu, z zarezovanjem s kotno brusilko na 20-30cm, sesanjem prahu iz zareze in razpoke, vstavljanje kovinskih spon za estrih ter zalivanje razpok in zarez z dvokomponentno epoksidno smolo. Ocena. | m1 | 58,00 | 0,00 € |
| 6,02 | Dobava in vgradnja kot predhodna priprava podlage z brezprašnim brušenjem, premazom z grundirnim predpremazom in izvedbo izravnave estriha s talno cementno samorazlivno izravnalno maso do 10mm ter ponovnim brušenjem pred vleko lepila. Z vsemi potrebnimi deli. | m2 | 52,00 | 0,00 € |
| 6,03 | Nabava, dobava in polaganje visokokvalitetne heterogene talne obloge kot npr. Tarkett iQ Granit po spodnjem opisu:

Predhodno brušenje in sesanje strojnega betonskega estriha (zahteve: ravnost podlage po EN 18202 tabela 3, vlažnost estriha max. 2,0% po CM metodi, če je talno gretje vlažnost estriha max. 1,8%, temperatura podlage 15-20°C, temperatura zraka 18-25°C, relativna zračna vlaga pod 70%), nanos disperzijskega predpremaza kot npr. Schonox SHP ali enakovredno, izravnava podlage z cement polimerno izravnalno maso kot npr. Schonox ZM (zahteva DIN EN 13813 C30/F6; tlačna trdnost min. 30N/mm2, upogibna trdnost min. 6N/mm2) povprečne debeline 3,0mm.

Brušenje in sesanje položene izravnalne mase, montaža PVC talne obloge z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim vodno disperzijskim lepilom kot npr. Schonox Emiclassic ali enakovredno, vroče varjenje spojev za doseganje vodne neprepustnosti.

Talna obloga skupne debeline EN 428 2,0mm, debelina pohodnega sloja EN 429 ≥1mm iz čistega PVC-ja, ojačevalni sloj mrežica iz steklenih vlaken, skupna teža EN 430 2580-2680gr/m2, širina/dolžina rol EN 426 200cm/20m, klasifikacija EN 685 34-43, ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s1, antistatičnost EN 1815 < 2kV, odpornost površine EN 6602 ≤ 2,0mm - razred T, primerna za zelo prehodna območja, odlična zmožnost vračanja odtisovanja ≤0,1mm, dimenzijska stabilnost EN434 ≤ 0,4%, termična prevodnost EN 15 524 0,25W/(m.K), barvna obstojnost ≥ 6, zdrsnost DS R10 , odpornost na kemikalije dobra, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava Sanosol, UV obdelava pohodnega sloja Protecsol (dodatno premazovanje v eksploataciji ni potrebno), 100% recycable. | | | |

Vključno z izdelavo stenskih zaokrožnic iz enakega materiala kot osnovni tlak vključno s podložnim PVC profilom radij 20mm višine 10cm zajeti v EM cene. Upoštevati upasovanje tlaka na mestu stikovanja z obstoječim tlakom. Robni pas na steno se izdelava skupaj z izvedbo tlaka do višine 10cm in zgornjim robnim protiprašnim profilom. Vogali notranji in zunanji se izdelajo posebej z rezanjem in upasovanjem talne obloge na način "lastovičji rep"

	m2	620,00	0,00 €
6,04 Dobava in vgradnja alu profilov na stikih z drugo talno oblogo ali na dilatacijah.	m1	21,00	0,00 €
6,05 Dobava in vgradnja v tlak talnih zaustavljalcev vrat. V nerjaveči izvedbi, premera do 12cm, višine 5cm. Z vsem montažnim in pritrdilnim materialom.	kos	50,00	0,00 €
TLAKARSKA DELA SKUPAJ:			0,00 €

7,00 KADILNICA PSK1

7,01 Izvedba prezračevanja in osnovne opreme vezane na prezračevanje in zadostitev kadilskega pravilnika v sobi za kadike po naslednji specifikaciji izdelani na osnovi prejetega povpraševanja in prejetih podatkov s strani investitorja in sicer; Prezračevanje kadihnice za do 8 oseb:

Prezračevanje kadihnice za do 8 oseb

1.Cevni ventilator za odvod zraka in kadihnice d=250mm.

2.Brez stopenjski regulator pretoka

3.Manometer za nastavitev podtlaka v prostoru kadihnice.

4.Senzor gibanja, v kadihnici, ki vklopi prezračevalni sistem.

5.Grelni del – električni grelnik zraka, skupaj z dvojno zaščito, pretočno in temperaturno.

6.Regulacija sistema kadihnice-krmilni del

7.Odvodna prezračevalna maska dim. 595x595, skupaj z zbirno komoro za priključitev odvodnega ventilatorja.

8.Dovodna prezračevalna maska dim. 595x595, skupaj z zbirno komoro za priključitev odvodnega ventilatorja.

9.Aluminijasta fleksibilna prezračevalna cev d=250mm (ocena)

10.Prezračevalni kanali in reducirni kos, skupaj z obešalnimi in pritrdilnim materialom (ocena)

11.Zunanje rešetke za zajem/izpuh zraka

11. Izolacija zajemnega in dovodnega kanala.

12. Izvedba pooblaščenih meritev pretoka zraka s poročilom.

13. Demontaža obstoječega ventilatorja

14. Tesnitev obstoječih prezračevalnih rešetak/odprtini.

15. Izdelava gradbenih prebojev – vrtanje skozi steno.

16. Vratna rešetka, okvirna dimenzija 625x125mm

17. Filter na zajemu svežega zraka

18. Komplet rezervnih filtrov za obdobje enega leta (ocena, ker je odvisno od obratovalnih ur).

19. Izdelava PID načrta

20. Zagon in ureguliranje sistema, začetna in zaključna dela, transportni stroški, navodila in tehnična dokumentacija

kpl

1,00

0,00 €

KADILNICA PSK1 SKUPAJ:

0,00 €