

OBJEKT :  
NOVI DOM INVALIDOV V LITJI  
DOKONCANJE OBJEKTA

Investitor :  
OBCINA LITIJA  
JEREBOVA ULICA 14  
1270 Litija

POPIS DEL

POVZETEK - Ponudba št:

SKUPNA REKAPITULACIJA

A / GRADBENA DELA

B / OBRTNIŠKA DELA

C / STROJNE INSTALACIJE

D / ELEKTROINSTALACIJE

E / DRUGO, DOKUMENTACIJA IN POZARNA VARNOST

---

DAVEK NA DODANO VREDNOST + 22 % 0,22

A + B + C + D + E + DDV SKUPAJ :

Kraj in Datum:

Ponudnik:

## **REKAPITULACIJA GRADBENIH DEL**

I. ZUNANJA UREDITEV

III. ZIDARSKA DELA

**GRADBENA DELA SKUPAJ :**

---

## **REKAPITULACIJA OBRTNISKIH DEL**

I. KROVSKO-TESARSKA DELA

III. MIZARSKA DELA

IV. KLJUČAVNICARSKA DELA

V. TLAKARSKA DELA

VI. KERAMIČARSKA DELA

VII. SLIKOPLESKARSKA DELA

VIII. NARAVNI KAMEN

IX. DELA V MAVCU

X. FASADERSKA DELA

XI. OSEBNO DVIGALO

**OBRTNISKA DELA SKUPAJ :**

---

## SPLOSNO

Pred pripravo ponudbe je ponudnik dolžan pregledati izvedbene načrte, tekstualni in grafični del in po lastni presoji s ponudbo dopolniti rešitve v smislu izboljšanja izvedbe z uporabo znanih tehnologij ali v elementih gradnje, ki s projektno dokumentacijo niso v celoti določeni.

Dela na pripravi in ureditvi gradbišča ter varovalna in pomožna dela morajo biti vsebovana v ponudbenih cenah, skladno z zahtevami varnega dela na pripravi in ureditvi gradbišča ter varovalna in pomožna dela morajo biti vsebovana v ponudbenih cenah, skladno z zahtevami varnega dela in varovanja okolice.

Z izdelavo ponudbe se smatra, da si je ponudnik ogledal lokacijo in projekt in v ponudbi upošteval dejansko stanje.

Sestavni del tega popisa je projektna dokumentacija. V ponudbeni ceni je zajeti ves potreben material in delo, vključno z vsemi transporti, delovnimi odri, pomožnimi deli in potrebnimi ukrepi za zagotavljanje varnega dela delavcev in okolice, ki so potrebna za izvedbo del po posamezni postavki. Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in standardom, ter ustrezati prdpisani kvaliteti določeni s projektom, kar se dokaže z izvidi in atesti in morajo biti vkalkulirani. Odvoz odpadnega materiala v skladu z veljavno zakonodajo na deponije odpadnega materiala, za katere imajo upravljalci upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik-izvajalec izbere sam lokacije deponij in v cenah upošteva vse stroške deponiranja in transporta.

## A. GRADBENA DELA

### I. ZUNANJA UREDITEV

- |  |    |       |
|--|----|-------|
| 1. Dobava in polaganje ravnih vrtnih robnikov dim.5/20/100cm,iz betona C25/30,z ročnim izkopom za temelj robnika, izdelava temelja robnika in obbetoniranje z betonom C12/15                                     | m1 | 20,00 |
| 2. Dobava in polaganje ravnih cestnih robnikov 8/20/100cm,iz betona C25/30,z ročnim izkopom za temelj robnika,izdelava temelja robnika in obbetoniranje z betonom C12/15 in fugiranjem robnikov                  | m1 | 20,00 |
| 3. Dobava in polaganje poglobljenih cestnih robnikov 8/20/100cm v ravnini,iz betona C25/30,z ročnim izkopom za temelj robnika, izdelava temelja robnika in obbetoniranje v betonom C12/15 in fugiranjem robnikov | m1 | 15,00 |

4.	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini 10cm, kompletno z mehanskim utrjevanjem E2=80-100MPa	m2	250,00
5.	Dobava in polaganje obrabo zaporne plasti bituminiziranega betona v debelini 7cm AC 16 surf B50/70 A4	m2	250,00
6.	Dobava in montaža lovilca olj AQUAREG NG3SIP Regeneracija , kompletno z izkopom, izdelavo podloge ter dobavo in montažo razbremenilnega prstana, LTZ pokrova fi60cm, kompletno z vsemi deli ki so potrebni za delovanje	kos	1,00

#### I. ZUNANJA UREDITEV SKUPAJ :

#### III. ZIDARSKA DELA

##### Splošno

Vsa dela se izvajajo z nabavo in vgradnjo vsega potrebnega materiala za izvedbo faze v posamezni postavki( če ni navedeno drugače),s pomožnimi deli in transporti do mesta vgradnje, v skladu z veljavnimi normativi Združenja gradbeništva Slovenije.Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.Vgrajeni material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov. Standardi za zidarska dela vsebujejo poleg izdelave opisane v posamezni postavki še vsa pomožna dela in sicer: dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu, prenos vode za močenje opeke in zidov,premeščanje in odstranitev premičnih odrov višine do 2m

Hidroizolacija			
1.	Izdelava cementne prevleke na opečnem zidu debeline 1cm, kot podloga hidroizolaciji višine 60cm	m2	32,00
2.	Izdelava vertikalne hidroizolacije zunanjih opečnih sten (nad terenom-cokel) v sestavi: hladni bitumenski premaz 1x ter polaganje enoslojne izolacije iz bitumenskih varilnih trakov kot npr. Izotekt V4 ali enakovredno	m2	32,00
3.	Izdelava strojnih stenskih ometov z vsemi pomožnimi deli in transporti	m2	313,00

#### III. ZIDARSKA DELA SKUPAJ :

## B. OBRTNISKA DELA

### I. KROVSKO-TESARSKA DELA

#### Splošno

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Storitve izvajalca obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno: snemanje potrebnih izmer na objektu, pregled izvršenih podlog in fino čiščenje le teh pred pričetkom dela. Dobava in vgradnja osnovnega, pomožnega ter pritrdilnega materiala. Prevoz izdelkov na objekt z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču. Čiščenje izdelkov po končani montaži in podobno. Krovci-tesarji morajo biti med delom na strehi zavarovani po veljavnih predpisih iz varstva pri delu.

1. Izdelava zapore strešnega napušča,  
z lesenim pleskanim opažem v svetlem tonu  
m2 50,00

<b>I. KROVSKO-TESARSKA DELA SKUPAJ :</b>
--

### III. MIZARSKA-PVC DELA

#### Splošno

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Vsa mizarska dela morajo biti izvršena po določilih veljavnih normativov. Storitve izvajalca del obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno: snemanje potrebnih izmer na objektu pred izdelavo vseh vrat ter drugih mizarskih izdelkov. Postavka vsebuje nabavo, dobavo osnovnega in pomožnega materiala ter okovja za odpiranje in zaklepanje vrat. Cena vsebuje prevoz izdelkov na objekt, nakladanje, razkladanje in ekspedit ter vse manipulacije na objektu. Čiščenje izdelkov po končani montaži.

1. Dobava in montaža notranjega elementa vrat iz PVC profilov. Vrata so zastekljena z lepljenim steklom 2+2mm. Vrata so opremljena s standardno kljuko AJM WH 2105 in standardno Vrata imajo samozapiralo. Vrata dimenzije 110/210cm in stranskim fiksnim oknom dim. 50/210cm  
kos 1,00
2. Dobava in montaža notranjih PVC vrat, s podboji za zid debeline 13cm, kompletno z okovjem in kljuko, vložek za cilindrično ključavnico. Dimenzija odprtine 95/205cm  
kos 1,00

3. Izdelava, dobava in montaža notranjih drsnih vrat za čisti prehod 90cm. Vgradna kasetna za drsna vrata(odpiranje v steno) jekleni podboji BOS, finalno obdelani barvani v RAL9003.Podboj opremljen s kvalitetnimi vodili. Krilo je leseno-perforirana iverka, finalno obdelana s CPL folijo v svetli barvi. Vratno krilo je opremljeno s poteznim ročajem in zapiralom z oznako zasedenosti prostora V vratnem krilu je vgrajena prezračevalna Alu rešetka dimenzije 400 x 200mm-Alu ELOX kos 1,00

### III. MIZARSKA-PVC DELA SKUPAJ :

### IV. KLJUČAVNICARSKA DELA

Opisi pozicij so skrajšani.Izvedbena ponudba mora vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v tem popisu niso eksplicitno navedeni. Naprave in opremo lahko izberemo tudi drugih vrst ali tipov, le ustreznih lastnosti, kapacitet in vgradnih mer.

- |  |     |      |
|--|-----|------|
| 1. Dobava in montaža kovinskih RF držal stopniščne in balkonske ograje, obračun po dejanskih stroških! | m1  | 7,50 |
| 2. Izdelava stopniščne ograje h=105cm iz RF profilov, vertikalno polnilo iz RF palic                   | m1  | 5,00 |
| 3. Dobava in montaža Gumal + otiračev skupaj z okvirjem.<br>a).dimenzij 100 / 60 cm.                   | kos | 1,00 |

### IV. KLJUČAVNICARSKA DELA SKUPAJ :

## V. TLAKARSKA DELA

### Splošno

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom  
Storitve kooperanta obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno: snemanje izmer na objektu, pregled in čiščenje podlage, nanos izravnalne mase, vsa dela na objektu z dajatvami, nabava, dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala. Prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču. Polaganje obrobnih letov oz. trakov, popravila zidov in oblog sten poškodovanih ob priliki polaganja tlakov; odstranjevanje ostankov materiala z iznosom na gradbiščno deponijo ter čiščenje vseh površin po končanih delih.

- |   |    |       |
|---|----|-------|
| 1. Impregniranje estriha pred nanosom izravnalne mase s polimerno disperzijo npr. KEMAGRUND   | m2 | 82,00 |
| 2. Izvedba izravnalne mase z maso LINEA 810SL, za tankoslojno izravnavo   | m2 | 82,00 |
| 3. Dobava in polaganje PVC neдрsečega tlaka debeline 4mm, kompletno z lepilom, polaganje na pripravljeno podlago<br>Barvo tlaka izbere investitor.            | m2 | 82,00 |
| 4. Dobava in polaganje PVC robnega traku na stiku horizontalne in vertikalne površine, kompletno z vsemi pomožnimi deli. Barva je prilagojena barvi pvc tlaka | m1 | 37,00 |

**V. TLAKARSKA DELA SKUPAJ :**

## VI. KERAMICARSKA DELA

### Splošno

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Storitve kooperanta obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno: nabava, dobava osnovnega in pomožnega materiala. Kompletno delo z vsemi dajatvami, prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču. Čiščenje izdelkov po končanem delu ter iznos vseh odpadkov na gradbiščno snemanje izmer na objektu.

### Opomba:

V ponudbi je potrebno upoštevati nabavno vrednost keramike do 15,00€/m<sup>2</sup>

1.	Dobava in polaganje talnih keramičnih ploščic na lepilo velikosti cca.30x30cm,deb.7-8mm, s polaganjem na fleksibilno lepilo, na fino pripravljeno podlago, vključno s fugiranjem stikov z vodoodporno fugirno maso, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, dilatacijske fuge,fuge deb.1mm, protizdrsna struktura R10 (barvno kombinacijo ploščice poda investitor, vzorce dobavi izvajalec)	m2	30,00
2.	Naprava nizkostenske obloge s keramičnimi ploščicami višine 10 cm.	m1	30,00
3.	Obloga stopnic z keramičnimi ploščicami s polaganjem na lepilo.Prilagoditev višene stopnic na pravo višino. Polaganje na fleksibilno lepilo, na fino pripravljeno podlago, vključno s fugiranjem stikov z vodoodporno fugirno maso, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, Protizdrsna struktura R10 (barvno kombinacijo poda investitor,vzorce dobavi izvajalec) (nastopne in čelne površine stopnic)	m2	14,00
4.	Dobava in polaganje stenske keramike do stropa (polaganje stik na stik) položene v lepilo na ometano steno in delno na KNAUF steno, velikosti 20/25cm, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva po izbiri investitorja (vzorce dobavi izvajalec) Vključeni vokalni elementi pri Geberit splakovalniku)	m2	28,00

<b>VI. KERAMICARSKA DELA SKUPAJ :</b>
---------------------------------------

## VII. SLIKOPLESKARSKA DELA

### Splošno

Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom.Storitve kooperanta obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno: dobava osnovnega in pomožnega materiala, kompletno delo z vsemi dajatvami.Prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču. Čiščenje izdelkov po končanem delu ter iznos vseh odpadkov na gradbiščno deponijo.Snemanje izmer na objektu.

1.	Dvakratno kitanje sten in stropov z Jubolin kitom.	m2	337,00
2.	Slikopleskarsko pleskanje Knauf in ometanih sten z akrilno emulzijo 1x in 2x z disperzijsko pralno belo barvo	m2	370,00
3.	Slikopleskarsko pleskanje Knauf stropov z akrilno emulzijo 1x in 2x z disperzijsko belo barvo	m2	155,00



VII. SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ :

## VIII. NARAVNI KAMEN

Vsa dela se izvajajo z nabavo, dobavo in vgradnjo vsega potrebnega materiala za izvedbo faze v posamezni postavki (če ni navedeno drugače), s pomožnimi deli in transporti do mesta vgradnje, v skladu z veljavnimi normativi Združenja gradbeništva Slovenije. Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Vgrajeni material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov.

- |  |    |       |
|--|----|-------|
| 1. Dobava in montaža zunanjih okenskih polic iz naravnega kamna granit deb.3cm in širine 20-21cm, z odkapnim robom, stranskimi "nalimki" iz kamna širine 2cm in debeline 1cm za preprečevanje zamakanja ob špaletah. Stiki morajo biti tesnjeni s trajnoelastičnim kitom, v barvi po izboru investitorja. Sirina polic se preveri pred vgradnjo! | m1 | 26,00 |
| 2. Dobava in montaža notranjih okenskih polic iz naravnega kamna deb.2cm in širine 28cm, Npr. naravni kamen NEW ROSA 636<br>Sirina polic se preveri pred vgradnjo!   | m1 | 10,80 |

### VIII. NARAVNI KAMEN SKUPAJ :

## IX. DELA V MAVCU

- |   |    |       |
|---|----|-------|
| 1. Izdelava pregradne stene, enojna kovinska podkonstrukcija,debelina stene 125mm, obojestranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč deb. 12,5mm;izolacijski sloj iz steklene mineralne voine 40kg/m <sup>3</sup> , deb.5cm.Sistem:Knauf pregradna stenaW112<br>- skupna površina stene je 26m <sup>2</sup><br>- dvostranska obloga konstrukcije z GKB-I ploščami | m2 | 26,00 |
| 2. Izdelava pregradne stene, enojna kovinska podkonstrukcija,debelina stene 150mm, obojestranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč deb. 12,5mm;izolacijski sloj iz steklene mineralne voine 40kg/m <sup>3</sup> , deb.5cm.Sistem:Knauf pregradna stenaW112<br>- skupna površina stene je 15m <sup>2</sup><br>- dvostranska obloga konstrukcije z GKB-I ploščami | m2 | 15,00 |

- |    |   |    |        |
|----|---|----|--------|
| 3. | Dobava in montaža stropa v mansardi iz knauf mavčne plošče debeline 18 mm, na kovinski podkonstrukciji, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Stiki se bandažirajo in 2x kitajo. Strop je izoliran s toplotno izolacijo URSA SF deb.200mm s parno zaporo | m2 | 151,00 |
| 4. | Izdelava vratne odprtine v knauf predelni steni v dimenziji 95/220cm  | m1 | 5,35   |

<b>IX. DELA V MAVCU SKUPAJ</b>
--------------------------------

## X. FASADERSKA DELA

Vsa dela se izvajajo z nabavo, dobavo in vgradnjo vsega potrebnega materiala za izvedbo faze v posamezni postavki (če ni navedeno drugače), s pomožnimi deli in transporti do mesta vgradnje, v skladu z veljavnimi normativi Združenja gradbeništva Slovenije. Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se je obvezno posvetovati s projektantom. Vgrajeni material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov.

### Opombe

**1. IZBRANI IZVAJALEC MORA DOSLEDNO UPOŠTEVATI NAVODILA ZA IZVEDBO PO TEHNIČNIH LISTIH, ZA VGRAJENE MATERIALE IN SISTEME.**

Pri izvedbi je potrebno upoštevati, da se vse okenske in vratne odprtine obdelajo s PVC vogalniki z mrežico (vertikalni zunanji rob). Vse kontaktne površine med špaletami in okvirji stavbnega pohištva (okna, vrata) s PVC špaletnim profilom, Alu oz. PVC podzidni profil. Na zunanjih robovih zgornjih horizontalnih špalet nad okni in vrati se vgradi PVC dvodelen odkapni profil. Vsi vogali objekta morajo biti obedrani s PVC vogalniki, kot tudi izvedeno diagonalno armiranje s kosi armaturne mrežice dimenzij 30x50cm, na vseh vogalih okenskih in vratnih odprtih. Stiki med ploščami po položitvi ne smejo biti vidni-se zapolnijo s kosi izolacije. Rezanje EPS izolacijskih plošč je potrebno izvajati izključno s profesionalnim električnim rezalnikom z vročo žico, da bodo zagotovljeni ravni stiki rezanih izolacijskih plošč. Izvajalec-fasader mora v ponudbi upoštevati vgradnjo predisanih PVC elementov (vogalniki, odkapniki, špaletni profili), ustrezne količine (metraže) izvleče iz priložene dokumentacije in po potrebi z dodatnimi izmerami oziroma z ogledom objekta pred oddajo ponudbe!!! Pred lepljenem izolacijskih plošč je potrebno izvesti predpripravo vseh ravnin s sidri in žico, ter zagotoviti horizontalno in vertikalno ravnino.

2. Cena po enoti za posamezno postavko za fasaderska dela vsebujejo, poleg izdelave same, ki je opisana v posamezni postavki, še vsa potrebna pomožna dela in ukrepe :
- dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu
  - ustrezno pripravo podlage, vsi prenosi materiala
  - čiščenje prostorov, odrov, izedlkov in delovnih priprav po dovršenem delu.
3. Izvajalec mora dati v pisno potrditev vse elemente in vzorce finalnih obdelav

4. Standardi, ki se nanašajo na fasaderska dela, oziroma materiale, ki se uporabljajo pri fasaderskih delih:  
 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekspandiranega polistirena (EPS)-  
 Specifikacija SIST EN 13163:2002,  
 SIST EN 13163:2002/AC:2006  
 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekspandiranega polistirena (XPS)-  
 SIST EN 13164:2002  
 SIST EN 13164:2002/A1:2004  
 SIST EN 13164:2002/AC:2006
5. Tolerance pri izvedbi  
 Ravnost fasadnih površin izvajati - kontrolirati v skladu z DIN 18202 in ÖNORM B 2259

- |    |  |    |        |
|----|--|----|--------|
| 1. | Dobava, montaža, demontaža in amortizacija cevne odra višine do 12,00m, kompletno z napravo dostopov na oder in zaščito odra s PVC tkanino   | m2 | 330,00 |
| 2. | Dobava in izvedba kontaktne toplotno izolacijske obloge podzidka (cokla) s fasadnimi ploščami JUBIZOL EPS F STRONG SO debeline 14cm, na pripravljeno nosilno in suho podlago z lepilom JUBIZOL. Zajeto tudi dodatno sidranje s plastičnimi sidri s kovinskim jedrom 4kom/m <sup>2</sup> , armirni sloj iz JUBIZOL lepilne malte in dvojne (2x) armaturne mrežice 160g/m <sup>2</sup> (debelina armiranega sloja min.7mm) izravnava površine 2-3mm z NIVELIN D, osnovni predpremaz SILICONE PRIMER in zaključni dekorativni premaz NANOXIL COLOR. Zaključni sloj v barvi JUB 4652<br>Obračun po neto m <sup>2</sup> izvedene obloge   | m2 | 27,00  |
| 3. | Dobava in izvedba kontaktne toplotno izolacijske fasade po sistemu JUBIZOL ali enakovrednim sistemom z izolacijskimi ploščami JUBIZOL EPS F-WU z $\lambda=0,039$ W/mK ali enakovrednimi, debeline 15cm, točnega formata, na pripravljeno nosilno in suho podlago z lepilom JUBIZOL ali enakovrednim lepilom. Zajeto tudi dodatno sidranje s sidri JUBIZOL ali enakovrednimi s kovinskim jedrom 6 kom/m <sup>2</sup> (8 kom/m <sup>2</sup> na vogalih), osnovni sloj iz lepilne malte (5-6mm) in dvojne armaturne mrežice 2x 160g/m <sup>2</sup> , prednamaz za izanačevanje vpojnosti podlage npr. UNIGRUND niansiran v odtenku zaključnega dekorativnega ometa, ter finalni silikonski glajen omet granulacije 2mm. Zaključni sloj v barvnem odtenku JUB 1415 | m2 | 241,00 |

<b>X. FASADERSKA DELA SKUPAJ :</b>
------------------------------------

## XI. OSEBNO DVIGALO

Opisi pozicij so skrajšani. Izvedbena ponudba mora vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v tem popisu niso eksplicitno navedeni. Naprave in opremo lahko izberemo tudi drugih vrst ali tipov, le ustreznih lastnosti, kapacitet in vgradnih mer.

1. Dobava in montaža osebnega dvigala proizvajalca RUPINI&com. Nosilnosti 300kg, osnovna uporaba 3 osebe ali oseba na invalidskem vozičku + spremljevalec velikost jaška širina 1,10m; globina 1,60m. Hitrost dviga 0,15m/s, višina dviga 3,16m. Število postaj/dohodov : 2. Vrata jaška : enokrilna vrtljiva vrata (na tečajih). Način vstopanja : na isti strani. Minimalna poglobitev jaška : 130mm  
Ogrodje kabine: jekleni profil iz pločevine.  
Stene kabine: plastične plošče (bilaminat)  
Kabinsko tipkalo : v ročaju kabine (vodoravno) ali v navpičnem panelu  
Vrata jaškovna (etažna) : standardna vrata različnih izvedb barvana po RAL9003.  
Širina : 800mm, višina 2000mm  
kos 1,00
2. Izdelava meritev in priprava dokazne dokumentacij kpl 1,00

**XI. OSEBNO DVIGALO SKUPAJ :**

### C. STROJNOINSTALACIJSKA DELA

Opisi pozicij so skrajšani. Izvedbena ponudba mora vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v tem popisu niso eksplicitno navedeni. Naprave in opremo lahko izberemo tudi drugih vrst ali tipov, le ustreznih lastnosti, kapacitet in vgradnih mer.

1. Kompletna izdelava sanitarij za invalide v mansardi, s priključitvijo odtočne cevi umivalnika Ø50mm na vertikalno cev Ø110mm, dobava in vgradnja talnega sifona s stranskim iztokom pretočni PP120mm, s kromiranim pokrovom 150x150mm, z vsem spojnim materialom in priključkom na vertikalno cev, priključek WC-ja na vertikalno kanalizacijsko cev Ø110mm z izdelavo oddušne cevi nad streho.  
Dobava in montaže podometnega splakovalnika Geberit Sigma, z obdelavo s knauf ploščami po montaži. Obloga s keramiko je vključena pri keramičarskih delih.  
Dobava in montaža straniščne školjke, na višini 42 do 45cm. Ob školjki mora biti ustrezen oporni ročaj (npr. Ceramica Dolomite J2018).  
Dobava in montaža konzolnega umivalnika (npr. Ceramica Dolomite-J0403), nagibne pnevmatske police (konzole) za umivalnik (npr. Ceramica Dolomite J200867). Držalo za WC papir, držalo za brisače, ogledalo z možnostjo nastavitve naklona (npr. Ceramica Dolomite J2064). Izdelava priključka vodovoda na obstoječi sistem. Dobava in montaža enoročne baterije-stenska montaža s priključitvijo na vodovod.  
kpl 1,00
2. Izdelava priključka topotnega ogrevanja iz obstoječega razvoda kurilnice v novi dom invalidov (v razdelilno omarico v pritličju), kompletno z vsemi priključki, ventili in tesnilnim materialom  
m1 25,00
3. Dobava in montaža jeklenega ploščnega grelnega telesa, toplotna moč preizkušena po EN 442, končno lakirano v standardni barvi, s priključki spodaj in vgrajenim termostatskim, ventilom, vključno s čepi in odzračevalnim ventilom ter nosilci za montažo na steno  
Proizvajalec npr. VOGEL&NOOT  
- Tip 11KV 600/800  
kos 4,00

- |     |   |     |        |
|-----|---|-----|--------|
| 4.  | Dobava in montaža jeklenega ploščnega grelnega telesa, toplotna moč preizkušena po EN 442, končno lakirano v standardni barvi, s priključki, vključno s čepi in odzračevalnim ventilom, ter nosilci za montažo na steno<br>Proizvajalec npr. VOGEL&NOOT<br>- Tip 21KV 2000/600  | kos | 5,00   |
| 5.  | Dobava in montaža termostatske glave z vgrajenim tipalom, proizvajalec/tip DANFOSS RA 2990  | kos | 9,00   |
| 6.  | Dobava in montaža razdelilnika/zbiralnika za radiatorsko ogrevanje, z armaturo na dovodu in povratku DN20, z avtomatskim odzračevalnikom, armaturo za polnjenje in praznjenje, vključno z vgrajenimi armaturami na priključnih zankah in s spojkami za cev d16mm, število zank 6, vključno z nosilci za vgradnjo v omarico. Proizvajalec UPONOR | kos | 1,00   |
| 7.  | Dobava in montaža omarice za vgradnjo razdelilnika, za podometno vgradnjo, izdelana iz jeklene pločevine, končno lakirana v standardni barvi, vrata enodelna, z zaskočnim zapiranjem, vgradna globina omarice je nastavljiva od 120-180mm, proizvajalec UPONOR, vgradna širina in višina 785 x 820mm  | kos | 1,00   |
| 8.  | Izdelava cevovoda iz bakrenih cevi, izdelani po EN1057(DIN 1786), za ogrevalne isteme po DIN 12828, spajanje s tehniko zatisnjenih spojev. Vključno s fittingi in spojnimi kosi po EN1254, vključno pritrditev cevi, zunanji premer cevi 18 x 1mm   | m1  | 136,00 |
| 9.  | Izvedba tlačnega preizkusa in izdaja zapisnika o pregledu intere vodovodne instalacije  | kpl | 1,00   |
| 10. | Izvedba tesnostnega preizkusa in izdaja zapisnika o pregledu kompletnega internega kanalizacijskega omrežja   | kpl | 1,00   |
| 11. | Dezinfekcija cevovoda pred izvedbo povezav in vključitvijo v obratovanje. Postavka vsebuje izpiranje cevovoda in pridobitev izkaza ustreznosti kvalitete vode s strani pooblaščenice organizacije.  | kpl | 1,00   |
| 12. | Funkcionalni preizkus, poizkusno obratovanje, nastavitve, uravnoteženje sistema.  | kpl | 1,00   |

<b>C. STROJNOINSTALACIJSKA DELA SKUPAJ :</b>
--

## D. ELEKTRO INSTALACIJSKA DELA

Opisi pozicij so skrajšani. Izvedbena ponudba mora vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v tem popisu niso eksplicitno navedeni. Naprave in opremo lahko izberemo tudi drugih vrst ali tipov, le ustreznih lastnosti, kapacitet in vgradnih mer.

### A. MOČ IN RAZSVETLJAVA

1. Dobava in montaža podometne razdelilne omare R, tip ERO III, komplet z :

Glavno stikalo ES 68 40A/3P	kos	1,00
FID 40/0,03A	kos	1,00
ETIMAT 6-25A 1P/B	kos	14,00
ETIMAT 6-25A 3P/B	kos	1,00
N+PE zbiralka	kos	1,00
drobni material in priklop v glavno EO	kpl	1,00
  
2. Dobava in vgrajevanje svetilk, skupaj s sijalkami, točne tipe izbere investitor

vgradna stropna svetilka 1x45W	kos	16,00
dekorativna stenska plafonjera 90zasenčena	kos	3,00
svetilka 11W, 1h aku modul	kos	5,00
  
3. Dobava in montaža svetilk varnostne razsvetljave LED, 11-24W, 230V, IP65, nadgradna, 1h avtonomija tip 7, kompletno s priključitvijo na el.omrežje

	kos	5,00
--	-----	------
  
4. Dobava in montaža vtičnic z zaščitnim kontaktom, skupaj s suhomontažnimi in navadnimi dozami

p/o 1f	kos	11,00
podometna priključnica ali priključek opreme	kos	6,00
priključitev dvigala	kos	1,00
  
5. Dobava in montaža stikala skupaj s suhomontažnimi in navadnimi dozami

navadno	kos	6,00
menjalno	kos	5,00
križno	kos	4,00
  
6. Dobava in montaža kabla PPy skupaj z zaščitno samougasno cevjo

3 x 1,5	m	160,00
4 x 1,5	m	110,00
3 x 2,5	m	40,00
PP00y 5 x 4mm2	m	7,00



- |    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 7. | Dobava in montaža ventilatorja za podometno montažo z nepovratno loputo, z vžigom vezanim na vklop luči, z gibljivo priklonno cevjo $\varnothing 70$ ter vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, kot npr. Limodor F/M-UP 60m <sup>3</sup> /h. | kpl | 1,00 |
| 8. | Meritve in atesti   | kpl | 1,00 |
| 9. | Pregled in meritve zasilne razsvetljave s strani pooblaščen organizacije, z izdelavo ustrezne dokazne dokumentacije   | kpl | 1,00 |

<b>A. MOČ IN RAZSVETLJAVA SKUPAJ :</b>
--

**B. ŠIBKI TOK**

- |    |   |     |       |
|----|---|-----|-------|
| 1. | Izdelava priklona na obstoječ hišni priključek telekom in TV        | kos | 1,00  |
| 2. | Dobava in montaža Utp cat 5 kabla v instalacijski samougasni cevi   | m1  | 10,00 |
| 3. | Dobava in vgrajevanje antenskega 75ohm kabla v samougasni cevi      | m1  | 25,00 |
| 4. | Dobava in vgrajevanje telefonske vtičnice RJ 45 v suhomontažni dozi | kos | 1,00  |
| 5. | Dobava in vgrajevanje antenske vtičnice v suhomontažni dozi         | kos | 1,00  |
| 6. | Meritve in atesti   | kpl | 1,00  |

<b>B. ŠIBKI TOK SKUPAJ :</b>
------------------------------

**C. STRELOVOD**

Opisi pozicij so skrajšani. Izvedbena ponudba mora vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v tem popisu niso eksplicitno navedeni. Naprave in opremo lahko izberemo tudi drugih vrst ali tipov, le ustreznih lastnosti, kapacitet in vgradnih mer.

- |    |  |     |       |
|----|--|-----|-------|
| 1. | Pocinkani valjanec FeZn 25x4mm, položen na zidu in povezava z ozemljitvijo in povezava z ozemljitvijo objekta. | m1  | 10,00 |
| 2. | Alu žica $\varnothing 8$ mm  | m1  | 70,00 |
| 3. | Križne sponke z izvedbo spojev med ploščatimi vodniki FeZn   | kos | 10,00 |

4.	Razni spojni elementi (žlebne sponke, cevne objemke), zidni in strešni nosilci	kos	80,00
5.	Spoj na kovinsko maso	kos	4,00
6.	Spoj na kovinsko maso	kos	4,00
7.	Merilni spoji s PVC zaščito	kos	4,00
8.	Antikorozijska zaščita spojev	kpl	1,00
9.	Žica H07V-K 16mm <sup>2</sup>	m1	20,00
10.	Žica H07V-K 6mm <sup>2</sup>	m1	40,00
11.	Žica H07V-K 4mm <sup>2</sup>	m1	40,00
12.	Omarica glavne izenačitve potencialov, n/o, komplet s Cu zbiralko 30x5mm in priborom za pritrjevanje	kos	1,00
13.	Doze za IP v mokrih prostorih	kos	1,00
14.	Izvedba priključkov izenačitve potencialov	kos	12,00
15.	Meritve strelovodne napeljave, z izdelavo ustrezne dokumentacije o meritvah	kpl	1,00

**C. STRELOVOD SKUPAJ :**

#### REKAPITULACIJA

A. MOČ IN RAZSVETLJAVA SKUPAJ :

B. ŠIBKI TOK SKUPAJ :

C. STRELOVOD SKUPAJ

**A+B+C SKUPAJ :**

**E. DRUGO, DOKUMENTACIJA  
IN POZARNA VARNOST**

1. Izdelava navodil za obratovanje objekta	kpl	1,00
2. Izdelava požarnega reda in ocene ogroženosti, kompletno z dobavo in namestitvijo piktogramov	kpl	1,00
3. Dobava in montaža gasilnikov za gašenje začetnega požara :		
- gasilnik na prah 6EG	kos	3,00
- gasilnik na CO2 5EG	kos	3,00
4. Izdelava projekta izvedenih del za arhitekturo, elektro in strojne instalacije (v kolikor so bile spremembe med gradnjo)	kpl	1,00
5. Izdelava geodetskega posnetka po končanih delih	kpl	1,00
6. Priprava dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja	kpl	1,00
7. Projektantski suport/nadzor nad gradnjo objekta	kpl	1,00

**E. DRUGO, DOKUMENTACIJA IN POZARNA VARNOST SKUPAJ**