PREDMER I PREDRAČUN

GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO ZANATSKIH RADOVA

 I) Zemljani radovi

1. Mašinski iskop zemlje III kategorije

u širokom otkopu sa odvozom na

daljinu do 1 km.

 Obračun po m3. m3 15,00 x

1. Ručni iskop zemlje III kategorije

za temelje objekta sa izbacivanjem

iz temeljne jame.

 Obračun po m3. m3 13,00 x

1. Nasipanje i nabijanje zemlje oko i

između zidova. Nabijanje u slojevima

 od po 15,00 cm.

Obračun po m3. m3 2,00 x

1. Nabavka,dovoz i nasipanje šljunka ispod

podova, stopa temelja i trotoara u sloju od

 10,00 cm sa nabijanjem.

 Obračun po m3. m3 8,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

II) Zidarski radovi

 1) Malterisanje soklenih zidova cementnim

 malterom R=1:3 sa perdašenjem.

 Obračun po m2. m2 12,60 x

2) Izrada toplotne izolacije podova od

 stirodura d = 100 mm i PVC folije

 Obračun po m2. m2 41,00 x

3) Izrada horizontalne hidroizolacije

 podova od jednog sloja kondora

 d= 4mm sa lepljenjem za podlogu i

 varenjem spojeva.

 Obračun po m2. m2 45,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

III) Betonski i armirano betonski

 radovi

1. Betoniranje trakastih temelja i temeljnih

soklenih zidova u već iskopanom zemljištu

 armiranim betonom MB 20 u potrebnoj

 dvostranoj oplati.

 Obračun po m3. m3 18,20 x

1. Betoniranje poda armiranim betonom

 MB 25, d=10,00 cm preko tampona od

 šljunka.Pod armirati arm.mrežom Q 188.

 Obračun po m2 bez arm.mreže. m2 48,00 x

1. Betoniranje trotoara i prilaza armiranim

betonom MB 20, d=10,00cm, sa

istovremenom izradom cementne

košuljice i dilatacionih fuga koje

se zalivaju masom za fuge.

Širina trotoara je 80,00cm.

Obračun po m2. m2 25,00 x

1. Izrada cementne košuljice prosečne

debljine 4,00 cm.

 Obračun po m2. m2 41,00 x

 5) Betoniranje ulaznog stepeništa sa izradom

 ulaznog podesta i rampe za invalide

 arm.betonom MB 20 u potrebnoj oplati

 Obračun po m3. m3 2,80 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

 IV) Armatura

1. Nabavka, sečenje, savijanje i montaža

armature i armaturne mreže sa čišćenjem

 armature od rđe,u svemu prema detaljima.

 Glavnu armaturu vezati za svaku uzengiju

 i podeono gvožđe paljenom žicom 1,4 mm.

 Obračun po teoretskim težinama i dužinama

 iz proračuna.

 Obračun po kg. kg 650,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

 V) Tesarski radovi-Radionička izrada i montaža

 1) Izrada i montaža punih fasadnih elemenata

 u svemu prema tehničkom opisu i detaljima

 iz projekta.Na uglovima ugraditi drvene

 stubove 14/14cm po celoj visini prizemlja

 i potkrovlja bez prekida.U cenu ulaze svi

 vezni elementi i ostali pomoćni materijal

 za montažu.

 Obračun po m2. m2 182,00 x

 2) Izrada i montaža punih unutrašnjih zidnih

 elemenata d=16,00cm u svemu prema

 tehničkom opisu i detaljima.

 U cenu ulaze svi vezni elementi i ostali

 pomoćni materijal za montažu.

 Obračun po m2. m2 18,00 x

 3) Izrada i montaža punih unutrašnjih zidnih

 elemenata d=10,00cm u svemu prema

 tehničkom opisu i detaljima.

 U cenu ulaze svi vezni elementi i ostali

 pomoćni materijal za montažu.

 Obračun po m2. m2 58,00 x

 4) Izrada i montaža raznih drvenih rendisanih

 profilisanih elemenata zidne konstrukcije

 od suve čamove građe I/II klase.

 Obračun po m3 obrađenih i ugrađenih

 elemenata. m3 1,97 x

 5) Izrada međuspratne drvene konstrukcije sa terasom

 u u svemu prema tehničkom opisu i detalju

 iz projekta-opis 2:noseća drvena konstrukcija

 od drvenih talpi 5/20cm na razmaku od 60,00cm,

 sa gornje strane obložene OSB pločama 18mm a

 sa donje strane gips pločama 9,5mm na drvenoj

 podkonstrukciji a ispuna je mineralna vuna

 d=15,00cm.

 Obračun po m2 sa termoizolacijom. m2 46,00 x

6) Izrada i montaža krovne konstrukcije

od rezane građe dimenzija prema datom

projektu u svemu prema statičkom proračunu,

 tehničkom opisu i detaljima sa davanjem

celokupnog materijala i okova.

Obračun po m2 kose površine. m2 78,00 x

7) Izrada i ugradnja elemenata krovnog

 sendviča sa pokrivačem od falcovanog

 crepa,u svemu prema tehničkom opisu

 sa izradom slemena.

 Obračun po m2. m2 78,00 x

8) Izrada i ugradnja elemenata za opšivanje

 streha i venaca u svemu prema tehničkom

 opisu i detaljima.

Obračun po m2. m2 34,00 x

 9) Izrada i montaža plafonske konstrukcije

 u potkrovlju sa postavljanjem plafonske

 izolacije od mineralne vune 15cm i

 parne brane preko roštilja od letava u

 svemu prema tehničkom opisu i detaljima.

 Obračun po m2. m2 55,00 x

 10)Oblaganje kalkana krova u svemu prema

 tehničkom opisu i detaljima.

 Obračun po m2. m2 20,00 x

 11) Nabavka materijala i oblaganje zidnih

 elemenata i plafona gips-kartonskim

 pločama d=9,5mm.U cenu ulazi i

 pomoćni materijal za oblaganje.

 Obračun po m2. m2 394,00 x

 12) Nabavka materijala i oblaganje zidnih

 elemenata i plafona vodotpornim gips-

 kartonskim pločama d=12,5mm.U cenu

 ulazi i pomoćni materijal za oblaganje.

 Obračun po m2. m2 25,80 x

 13) Izrada i ugradnja plafonskog šubera

 dim. 70x70 cm.

 Obračun po kom. kom. 1 x

 14) Nabavka i ugradnja „izoterm“ obloge od

 mineralne vune d=50mm,preko fasadnih

 zidnih elemenata u svemu prema tehničkom

 opisu i detaljima.

 Obračun po m2. m2 182,00 x

 15) Nabavka i ugradnja „izoterm“ obloge od

 stiropora d=20mm,za oblaganje kalkanskih

 zidova u svemu prema tehničkom opisu i

 detaljima.

 Obračun po m2. m2 25,00 x

 16) Nabavka i ugradnja „izoterm“ obloge od

 stiropora d=20mm,za oblaganje špaletni

 fasadne stolarije,širne 8cm u svemu prema

 tehničkom opisu i detaljima.

 Obračun po m. m2 26,00 x

 17) Nabavka i ugradnja čeličnih ankera za

 krovne nosače i zidove.

 Obračun po kom. kom. 160,00 x

 18) Izrada i montaža drvenog okruglog stepeništa

 prečnika 160,00cm za ulaz u kancelarijski

 deo apoteke od kvalitetne drvene građe i

 metalne noseće konstrukcije,komplet sa

 ogradom,okovom i farbanjem. paušalno

 19) Izrada i montaža drvenog jednokrakog stepeništa

 širine 90,00cm za ulaz u magacinski

 deo apoteke od kvalitetne drvene građe i

 metalne noseće konstrukcije,komplet sa

 ogradom,okovom i farbanjem. paušalno

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

 VI) Prozori i vrata

1. Nabavka i ugrađivanje PVC bravarije-

prozora i vrata od petokomornih profila

zastakljenih dvostrukim termoizolacionim

staklom 4+12+4 mm komplet sa okovom.

 Obračun po kom.

 prozori:

 50/60cm kom. 2 x

 50/80cm kom. 1 x

 100/80cm kom 1 x

 120/100cm kom. 3 x

 -izlozi 200/200cm kom. 2 x

 vrata:

 70/200cm kom. 1 x

 80/200cm kom. 2 x

 -balkonska

 zastakljena70/200cm kom. 1 x

 klizna 80/200cm kom. 1 x

 ulazna 90/200cm kom. 1 x

 100/200+50cm kom. 1 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

 VII) Limarski radovi

1. Pokrivanje prozorskih banaka plastificiranim

pocinkovanim limom potrebne širine.

Obračun po m’. m 10,00 x

1. Izrada visećih oluka od plastificiranog

pocinkovanog lima d=0,55 mm preseka

 12/12 cm razvijene širine 50 cm.

 Obračun po m’. m 20,00 x

1. Izrada odvodnih oluka od plastificiranog

pocinkovanog lima d=0,55 mm na

 pocinkovanim kukama,razvijene širine 50 cm.

 Obračun po m’. m 24,00 x

4) Izrada i ugradnja veterlajsni od poci-

 nkovanog lima d=0,55mm.

 Obračun po m’. m 20,00 x

5) Izrada i ugradnja žaluzina za ventilaciju

 tavanskog prostora dim. 60x40cm od

 pocinkovanog lima d= 0,55mm.

 Obračun po kom. kom. 2,00 x

6) Izrada i ugradnja uvala od poci-

 nkovanog lima d=0,55mm,r.š.80cm.

 Obračun po m’. m 6,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

VIII) Podopolagački radovi

 1) Nabavka i polaganje podnih

 keramičkih pločica na sloju lepka.

 Obračun po m2. m2 44,00 x

 2) Nabavka i polaganje zidnih

 keramičkih pločica na sloju lepka.

 Obračun po m2. m2 18.00 x

 3) Nabavka i postavljanje podova od laminata

 d= 8 mm,preko penaste folije sa ugradnjom

 stirodura d=1cm,PVC folije i ugaonih lajsni.

 Obračun po m2. m2 42,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

 IX) Molersko-farbarski radovi

1. Bojenje zidova i plafona poludisperzijom

2 x sa predhodnim gletovanjem i svim

 predradnjama.

Obračun po m2. m2 394,00 x

 2) Obrada sokle objekta „mermerplastom“

 u boji sa nabavkom potrebnog materijala.

 Obračun po m2. m2 14,00 x

 3) Bojenje površina od drveta (streha,venaca,

 stubova i podvlaka) sadolinom u dva

 premaza.

 Obračun po m2. m2 38,00 x

 4) Nanošenje plastičnog zaribanog maltera

 u boji na fasadne zidove sa obavljanjem

 potrebnih predradnji.

 Obračun po m2. m2 182,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

 X) Razni radovi

 1) Izrada i montaža ograde od Al profila kod

 rampe za invalide sa potrebnim rukohvatom

 i propisne visine sa nabavkom potrebnog

 materijala.

 Obračun po m2. m2 2,00 x

 2) Izrada i montaža ograde od Al profila ili

 drvene na stepeništu i u potkrovlju u magacinu

 pored stepeništa,visine 90,00 cm sa nabavkom

 potrebnog materijala.

 Obračun po m1. m2 9,00 x

 3) Nepredviđeni radovi h 32,00 x

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ukupno:

REKAPITULACIJA:

 GRAĐEVINSKI RADOVI:

1. ZEMLJANI RADOVI .........................................................................
2. ZIDARSKI RADOVI...........................................................................
3. BETONSKI RADOVI ........................................................................
4. ARMATURA .......................................................................................
5. TESARSKI RADOVI...........................................................................
6. PROZORI I VRATA............................................................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:

 ZANATSKI RADOVI:

1. LIMARSKI RADOVI ........................................................................
2. PODOPOLAGAČKI RADOVI .........................................................
3. MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI ..............................................
4. RAZNI RADOVI................................................................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 UKUPNO ZANATSKI RADOVI:

GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI .......................................

 Odgovorni projektant:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_