

V. PRORAČUN

Rekapitulacija gradbenih, obrtniških in instalacijskih stroškov
vseh faz :

A/	Gradbena dela	41.403.177.-	
B/	Obrtniška dela	18.486.439.-	
C/	Instalacije:		
	Elektrika	3.160.000.-	
	Strelovod	320.000.-	
	Vodovod	2.100.000.-	
	Centr.kurj.	<u>12.150.000.-</u>	<u>17.730.000.-</u>
	Skupaj		<u>77.619.616.-</u>

REKAPITULACIJA GRADNENIH IN OBRTNIŠKIH DEL

A/ Gradbena dela	41,403.177.-
B/ Obrtniška dela	18.486.439.-
Skupaj	<u>59,889.616.-</u>

Od tega odpade na :

I/ Varianta s rušenjem	41,092.594.-
II/ Varianta / II. nadstr. /	15,326.828.-
Centralna karjava in kotlarna	3,470.194.-
Skupaj	<u>59,889.616.-</u>

AKADEMIJA UPORABLJAJOČE

UMETNOSTI - LJUBLJANA

A P R O K S I M A T I V N I P R E D R A Č U N

A. Gradbena dela

1. ZEMELJSKA DELA

1. Ročni izkop za pasovne temelje v zemlji III. kategorije, širine temeljev do 1.00 in globine do 2.50 m

$$/53.39 + 47.60 \times 3/ \times 0.70 \times 0.82 = 112.61$$

m ³	112.61	1.260.-	141.888.-
----------------	--------	---------	-----------

2. Ročni izkop za temelje v zemlji III. kategorije, širine do 2.00 m in globine do 2.00 m,

$$/9.20 \times 2.00 \times 1.40 \times 2 / +$$

$$/ 7.28 \times 2.00 \times 1.40 / \times 8 \quad = \quad m^3 \quad 214.56$$

$$/13.60 + 1.09 + 4.50/ \times 1.40$$

$$\times 2.00 \quad = \quad m^3 \quad 53.72$$

$$m^3 \quad 268.28$$

m ³	268.28	1.150.-	308.522.-
----------------	--------	---------	-----------

3. Ročni izkop zemlje III. kategorije za pasovne temelje, širine do 2.00 m, globine 2-4 m.

$$\begin{aligned} & /9.20 \times 1.40 \times 0.42/ + / 7.28 \times 1.40 \\ & \times 0.42 \times 8/ = m^3 \quad 39.51 \\ & /13.60 + 1.09 + 4.50/ \times 1.40 \times \\ & 0.42 = m^3 \quad 11.28 \\ & m^3 \quad 50.84 \end{aligned}$$

m³ 50.84 1.500.- 76.260.-

4. Nasip krogel pod betonskim tlakom v plasti debeline 20 cm, s dobavo in vgrajevanjem

$$\begin{aligned} & /1.53 + 5.78 \times 7/ \times 6.77 \times 0.20 = m^3 \quad 56.85 \\ & 4.00 \times 9.20 \times 0.20 = m^3 \quad 7.36 \\ & 42.83 \times 1.92 \times 0.20 = m^3 \quad 16.44 \\ & 13.20 \times 3.15 \times 0.20 = m^3 \quad 8.31 \\ & 6.08 \times 2.24 \times 0.20 = m^3 \quad 2.72 \\ & m^3 \quad 91.68 \end{aligned}$$

m³ 91.68 2.675.- 245.244.-

5. Zasipanje za temelji z materialom pridobljenim pri izkopu v plasteh po 30 cm s ročnim tlačanjem. Glej postavke 1,2,3, manj beton temeljev postavke 7 + 9 = / 112.61 + 268.28 = 50.84/ = / 125.22 + 36.54/ = 269.97

m³ 269.97 906.- 244.592.-

6. Odvoz odvišnega materiala na razdaljo 6 km z kamionom v deponijo z razgrinjanjem in planiranjem.

$$\begin{aligned} & \text{Izmere glej postavka 1,2,3 manj postavka 5} \\ & /112.61 + 268.28 + 50.84/ - 269.97 = 161.76 \end{aligned}$$

m³ 161.76 951.- 153.834.- I

I. Zemeljska dela skupaj

1,170,340.-

II. BETONSKA IN ŽEL.BETONSKA DELA

7. Betoniranje pasovnih temeljev v betonu KB 160
preseka preko 0.50 m3/ml temelja

/7.10 x 0.80 x 0.50/ x 7	= m3	19.88
/9.20 x 0.80 x 0.50/ x 2	= "	7.36
7.10 x 0.60 x 0.50	= "	2.13
13.60 x 0.80 x 0.50	= "	5.44
/2.12 x 0.80 x 0.50/ x 2	= "	1.68
4.50 x 6.80 x 0.50	= "	1.80
/7.10 x 8 + 9.20 x 2 + 9.20 x 2 + 13.60 + 2.12 + 4.50/ x 1.90 x 0.40	= "	86.93
	m3	125.22

m3 125.22 8.850.- 1,108.197.-

8. Dvoplastni betonski tlak debeline 16 cm iz be-
tona KB 160, preseka 0.12 do 0.30 m3/m2 tlaka
/42.83 x 9.20 + 6.88 x 2.64 + 3.15 x 13.60/x
0.16 = m3 67.76

m3 67.76 8.620.- 584.091.-

9. Beton temeljev iz betona KB 160 preseka 0.12 -
0.30 m3/ml temeljev

$$/53.39 + 47.60 x 2 x 0.30 x 0.82 = m3 36.54$$

m3 36.54 8.930.- 326.302.-

10. Beton KB 220, za stebre preseka 0.12 do 0.30
m3/ml stebra

$$[0.40 x 0.40 x / 3.05 + 3.02 + 3.07/] x 18 =$$

m3 26.28

m3 26.28 10.200.- 268.056.-

11. Beton nosilcev in preklad iz betona MB 220,
preseka 0.12 do 0.30 m³/ml nosilca

$$9.20 \times 0.40 \times 0.60 \times 9 \times 3 = m^3 \quad 59.40$$

$$9.30 \times 4.65 \times 0.15 = " \quad 6.41$$

$$/2.50 + 2.70 + 5.80/ \times 4.00 \times$$

$$0.17 = " \quad 7.48$$

$$0.50 \times 0.60 \times 4.00 = " \quad 1.20$$

$$/0.40 \times 0.40/ \times / 43.20 \times 2$$

$$+ 2 \times 9.20 + 10.59 + 13.60 +$$

$$4.40 + 2.52/ \times 3 = \frac{60.81}{m^3 \quad 135.30}$$

$$m^3 \quad 135.30 \quad 10.200.- \quad 1,380.060.-$$

12. Strop nad pritličjem, I. in II. nadstropjem iz
Super votlakov 20 x 30 x 30 ter 5 cm debele
tlačne plošče in rebri iz betona MB 220

$$/6.30 \times 9.20 \times 2/ + / 43.20 \times$$

$$9.20 \times 3/ = m^2 \quad 1308.24$$

$$3 \times [/13.60 \times 3.55/ + /6.88 \times$$

$$2.52/] = \frac{196.81}{m^2 \quad 1505.05}$$

$$m^2 \quad 1505.05 \quad 3.150.- \quad 4,740.907.-$$

13. Cementna prevleka iz cementne malte 1:2 debe-
line 1.5 cm preko tlačne plošče kot podloga
za podolit.

$$47.20 \times 9.20 \times 2 = m^2 \quad 868.48$$

$$[/13.60 \times 3.55 / + /6.88 \times$$

$$2.52/] \times 2 = \frac{131.22}{m^2 \quad 999.70}$$

$$m^2 \quad 999.70 \quad 810.- \quad 809.757.-$$

14. Cementna prevleka v pritličju debeline 2 cm iz fine cementne malte 1:2 preko betonskega tlaka kot podloga za podolit

$$\begin{aligned} 9.20 \times 43.20 - [/ 5.78 \times 6.77 / + \\ / 4.00 \times 9.20 /] &= \text{m}^2 \quad 321.51 \\ / 43.20 \times 9.20 / + / 13.60 \times \\ 3.55 / + 6.88 \times 2.52 &= \text{m}^2 \quad 463.95 \\ &\text{m}^2 \quad 784.56 \end{aligned}$$

m2 784.56 850.- 666.876.-

14a. Dobava, ravnanje, krivljenje in polaganje armature ϕ 4 - 12 mm. Armatura je 50% enostavna in 50% srednje komplicirana
kg 32815

kg 22.000 160.- 3,520.000.-

14b. Isto, kot postavka 14a damo ϕ armatura nad 14 mm. - kg 17.765

kg 9.000 132.- 1,188.000.-

II. betonska in železobetonska dela 14,592.246.-

III. TEPARSKA DELA

15. Dvostranski opaž za temelje in betonske zidove

$$\begin{aligned} 7.10 \times 2 \times 0.50 \times 7 &= \text{m}^2 \quad 49.70 \\ 9.20 \times 2 \times 0.50 \times 2 &= \text{m}^2 \quad 18.40 \\ 7.10 \times 2 \times 0.50 \times 2 &= \text{m}^2 \quad 14.20 \\ 13.60 \times 2 \times 0.50 &= \text{m}^2 \quad 13.60 \\ 2.12 \times 2 \times 0.50 \times 2 &= \text{m}^2 \quad 4.24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4.50 \times 2 \times 0.50 &= m^2 \ 4.50 \\
 [7.10 \times 2 \times 8 / + / 9.20 \times 4 \\
 \times 2 / + / 13.60 \times 2 / + / 2.12 \times \\
 2 / + / 4.50 \times 2 /] \times 1.70 &= m^2 \ 586.98 \\
 / 54.49 + 47.60 \times 2 / \times 0.82 &= \underline{m^2 \ 121.84} \\
 &m^2 \ 813.46
 \end{aligned}$$

m² 813.46 1.020.- 829.729.-

16. Opaž pravokotnih stebrov

$$\begin{aligned}
 [0.40 \times 4 \times / 3.05 + 3.02 + 3.07 /] \times 18 &= \\
 m^3 \ 363.16
 \end{aligned}$$

m² 363.16 1.570.- 570.161.-

17. Opaž ravnih plošč višina podpor 3.00 , m

$$\begin{aligned}
 47.60 \times 9.20 \times 3 &= m^2 \ 1313.76 \\
 13.60 \times 4.00 \times 3 &= " \ 163.20 \\
 2.52 \times 6.88 \times 3 &= " \ 52.01 \\
 &m^2 \ 1528.97
 \end{aligned}$$

m² 1528.97 1.050.- 1,605.418.-

18. Opaž nosilcev brez zoba, višina podpor do 3.00 m

$$\begin{aligned}
 / 9.20 \times 2 + 0.40 / \times 0.60 \times 9 \times \\
 \times 3 &= m^2 \ 304.56 \\
 0.60 \times 2 \times 4.00 &= \underline{m^2 \ 4.80} \\
 &m^2 \ 309.36
 \end{aligned}$$

m² 309.36 2.250.- 696.060.-

19. Opaž vazi in venca se vzame kot dvostranski opaž

$$\begin{aligned} & /43.20 \times 2 \times 2 + 9.20 \times 2 + 10.59 \times 2 + \\ & 13.60 \times 2 + 4.40 \times 2 + 2.52 \times 2/ \times 0.40 \\ & \times 3 = m2 \ 304.08 \end{aligned}$$

m2	304.08	1.020.-	310.161.-
----	--------	---------	-----------

20. Premični odri višine do 2.00 m, doba upora-
be 7 dni

$$\begin{aligned} & [/47.60 \times 9.20/ + / 13.60 \times 4.50/ + /6.88 \\ & \times 2.52/] \times 3 = m2 \ 1528.95 \end{aligned}$$

m2	1528.95	130.-	198.763.-
----	---------	-------	-----------

21. Lahki fasadni oder iz lanten višine 13.00 m,
doba uporabe 27 dni

$$\begin{aligned} & /56.00 + 9.20 + 47.60 + 13.60 + 2.50 + 4.40/ \\ & \times 12.87 = m2 \ 1715.57 \end{aligned}$$

m2	1715.57	480.-	823.473.-
----	---------	-------	-----------

22. Upaž za krovne dimniške plošče velikosti 80
x 56 cm - kom 4

kom	4	1.800.-	7.200.-
-----	---	---------	---------

22a. Varnostni ošči po etažah

$$\begin{aligned} & /9.20 + 47.20 + 4.00 + 13.60 + 2.19/ \times 3 \\ & = 228.57 \end{aligned}$$

m1	228.57	1.250.-	<u>285.712.-</u>
----	--------	---------	------------------

III. Tesarska dela skupaj

5,326.677.-

IV. ZIDARSKA DELA

23. Horizontalna izolacija iz ene lege strešne lepenke in dvakratnim premazom z vročim bitumenom

$$47.60 \times 9.20 + 13.60 \times 4.00 + 2.52 \times 6.88 = \\ m^2 \quad 509.65$$

m2	509.65	820.-	417.913.-
----	--------	-------	-----------

24. Zaščitni cilindrični beton na strehi debeline 10 cm

$$[47.60 \times 9.20 + 13.60 \times 4.00 + 6.88 \times 2.52] \times 0.10 = m^3 \quad 50.96$$

m3	50.96	9.200.-	468.832.-
----	-------	---------	-----------

25. Polaganje 5 cm debelih izoliranih plošč na strehi.

$$[47.60 \times 9.20 + 13.60 \times 4.00 + 6.88 \times 2.52] = m^2 \quad 509.65$$

m2	509.65	1.120.-	570.868.-
----	--------	---------	-----------

26. Polaganje 1 cm debele plasti mivke na strehi

$$[47.60 \times 9.20 + 13.60 \times 4.00 + 6.88 \times 2.52] \times 0.01 = m^3 \quad 5.09$$

m3	5.09	2.530.-	12.877.-
----	------	---------	----------

27. Dobava in polaganje pehodnih betonskih plošč na strehi velikosti 40 x 40 x 4 cm z zalivanjem reg s fino cementno malto 1:2 ter vročim bitumenom.

$$\begin{aligned} & /47.60 \times 9.20 / + / 13.60 \times 4.00 / + /6.88 \\ & \times 2.52/ \quad \text{m}^2 \quad 509.65 \end{aligned}$$

$$\text{m}^2 \quad 509.65 \quad 2.450.- \quad 1,248.642.-$$

28. Zidanje opečnega zidu iz polne opeke n.f.,
debeline zidu 25 cm in več v apneni malti
1 : 3

$$\begin{aligned} & /9.20 \times 3.65 \times 2 + 3.67/ \times 0.40 = \text{m}^3 \quad 28.33 \\ & /9.20 \times 3.65 \times 0.40/ - /3.20 \times \\ & 1.00 \times 0.40 \quad = " \quad 12.15 \\ & /4.40 \times 3.65 \times 2 + 3.67/ \times 0.40 = " \quad 14.31 \\ & 1.52 \times 3.65 \times 2 + 3.67/ \times 0.40 = " \quad 6.66 \\ & 5.42 \times 1.80 \times 3 \times 0.40 \quad = " \quad 11.70 \\ & 2.64 \times 2 \times / 3.65 \times 2 + 3.67/ \times \\ & 0.40 \quad = " \quad 23.16 \\ & 2.64 \times 2 \times /3.65 \times 2 + 3.67/ \times \\ & 0.40 \quad = " \quad 23.16 \\ & 6.08 \times / 3.65 \times 2 + 3.67/ \times 0.40 = " \quad 26.67 \\ & \text{m}^3 \quad 122.98 \end{aligned}$$

$$\text{m}^3 \quad 122.98 \quad 10.540.- \quad 1,296.209.-$$

29. Zidanje dimnikov in opeke n.f. v podaljšani
maltil 1 : 3 : 9

$$\begin{aligned} & \times 4 \times / 3.65 \times 2 + 3.67 + 1.00/ \times 0.64 \times \\ & 0.40] = \text{m}^3 \quad 11.48 \end{aligned}$$

$$\text{m}^3 \quad 11.48 \quad 12.800.- \quad 146.944.-$$

30. Zidanje parapetnega zidu iz pokoncu postav-
ljene opeke n.f. deb. 6.5 cm v dveh vrstah,
medprostor je zapolnjen s cilindrinim betonem,
debeline 7 cm.

- 10.-

$$/5.78 \times 7 + 5.50/ \times 3 \times 1.80 = m2 \quad 248.18$$

$$5.62 \times 1.80 \times 3 = m2 \quad 30.33$$

Odbitki

$$12 \times 2.89 = \underline{\underline{34.68}}$$

$$m3 \quad 234.83$$

$$m2 \quad 234.83$$

$$2.950.-$$

$$692.748.-$$

31. Zidanje predelnih sten deb. 12 cm iz votle

opeke n.f. v apneni malti 1:3

$$[/4.20 + 2.10/ \times / 3.65 \times 2 + 2.67/] \times 8 = m2 \quad 502.48$$

$$/0.80 \times 2 / \times / 3.65 + 3.67/ = m2 \quad 11.71$$

$$[/6.08 + 2.00 \times 4 + 4.78/ \times / 3.65 \times 2 + 3.67/] = m2 \quad 206.89$$

$$/46.10 + 50.75 + 50.75/ \times / 3.65 \times 2 + 3.67/ = \underline{\underline{m2 \quad 539.74}}$$

$$m2 \quad 1260.82$$

$$m2 \quad 1260.82$$

$$2.055.-$$

$$2,553.160.-$$

32. Zidanje predelnih sten iz porolita debeli-

ne 8 cm

$$/5.78 \times 6 + 5.50/ \times 2.10 = m2 \quad 84.37$$

$$[/5.78 \times 7 + 5.50/ \times 2.10] \times 3 = m2 \quad 193.02$$

$$1.53 \times 2.10 = m2 \quad 3.21$$

$$/1.92 \times 3.65 + 3.67/ = \underline{\underline{m2 \quad 10.67}}$$

$$m2 \quad 291.27$$

Odbitki:

$$Vrata 0.90 \times 2.10 \times 26 = \underline{\underline{m2 \quad 49.14}}$$

$$m2 \quad 242.13$$

$$m2 \quad 242.13$$

$$1.850.-$$

$$447.940.-$$

33. Obloga zidov s porcelitom debeline 5 cm s fino cementno malto 1 : 3

46.10 x 3.65	= m2	168.26
50.75 x 3.65	= m2	185.23
50.75 x 3.65	= m2	<u>186.25</u>
	m2	539.74

m2 539.74 1.320.- 712.456.-

34. Polaganje plute debeline 5 cm na stropu nad pasajo za toplotno izolacijo

$$4.00 \times 9.20 = m2 \ 36.80$$

m2 36.80 3.200.- 117.760.-

35. Grobi in fini omet stropa s obrizgom s redko cementno malto ter grobim in finim ometom iz apnene malte 1:3

/5.78 x 6.82 x 6 / + /5.50 x		
6.82/	= m2	273.97
1.53 x 6.82	= m2	10.43
42.75 x 1.92	= m2	82.08
[/13.60 x 3.35/ + / 6.08 x		
2.00/3 x 3	= m2	173.16
47.40 x 1.92 x 2	= m2	182.01
5.78 x 6.82 x 7 x 2	= m2	551.86
5.50 x 6.82 x 2	= m2	<u>75.02</u>
	m2	1448.53

m2 1448.53 495.- 717.022.-

36. Grobi in fini apneni omet sten iz apnene malte 1:3

$/46.10 \times 3.65/ + 50.75 \times / 3.65$		
$+ 3.67/$	= m2	539.75
$/42.95 \times 2.10/ + / 47.60 \times 2.10$		
$\times 2/$	= m2	290.11
$/5.78 \times 6 \times 1.80/ + / 5.50 \times$		
$1.80/$	= m2	72.32
$/1.53 \times 1.80/ + /1.53 \times 2.10/$	= m2	5.96
$/5.78 \times 6 \times 2.10/ + 5.50 \times$		
2.10	= m2	84.37
$/6.77 \times 3.65 \times 16/ \times 3$	= m2	1186.08
$/5.78 \times 7 \times 2 \times 1.80/ + /5.50$		
$\times 1.80 \times 2/$	= m2	165.45
$/5.78 \times 7 \times 2 \times 2.10/ + / 5.50$		
$\times 2.10 \times 2/$	= m2	193.03
$11.60 \times / 3.65 \times 2 + 3.67/$	= m2	128.12
$6.70 \times / 3.65 \times 2 + 3.67/$	= m2	73.49
$5.62 \times 2.10 \times 3$	= m2	35.40
$/1.10 \times 3.65/ \times 7 \times 3$	= m2	84.21
$1.30 \times 4 \times 3 \times 3 \times 3.65$	= m2	170.82
$0.90 \times 9 \times 3 \times 3.65$	= m2	88.69
$/1.00 + 0.70/ \times 4 \times 3 \times 3.65$	= m2	74.46
$2.12 \times 3.65 \times 3$	= m2	23.19
$11.10 \times 3.65 \times 3$	= m2	121.53
$6.63 \times 3.65 \times 3$	= m2	72.57
$1.25 \times 3.65 \times 3$	= m2	13.68
	m2	3423.23

m2 2423.23

420.-

1,437.756.-

37. Dvakratno zidarsko beljenje sten in stropov v vseh prostorih.

Glej izmere točke 35 in 36

m2 4871.76

35.-

170.512.-

38. Grobi in fini omet fasade s žlahtno teranovo malto. Najprej je opečni zid in betonsko vse obrizgati s redko cementno malto, nakar se nanese grobi sloj iz podaljšane malte 1:3:9, na to pa fini omet iz žlahtne teranova malte

$$/47.20 + 4.40 + 13.60 + 2.19 +$$

$$53.39 + 9.20/ \times 12.70/ - [/47.20$$

$$+ 5.42/ \times 1.85 \times 3 + 5.42 \times 1.85$$

$$+ /4.40 \times 2 \times 4.02/] = m2 \quad 1313.33$$

$$0.40 \times 4 \times 4.02 \times 2 = m2 \quad 12.86$$

$$m2 \quad 1326.19$$

m2 1326.19 980.- 1,299.666.-

39. Vzidava lesenih oken velikosti preko 2 m2
kom 66

kom 66 3.120.- 205.920.-

40. Vaidava lesenih oken velikosti do 2.00 m

kom 14 2.200.- 30.800.-

41. Vzidava lesenih vratnih okvirjev sočasno s zidanjem zidu, velikosti do 2.00 m2

kom 59 620.- 36.580.-

42. Vzidava vratnih okvirjev velikosti preko 2.00 m2

kom 3 2.630.- 7.890.-

43. Vzidava lesenih nadsvetlob - oken velikosti preko 2.00 m2 - kom 26

kom 26	2.850,-	74.100,-
--------	---------	----------

44. Vzidava nadsvetlobnih lesenih oken velikosti do 2.00 m2

kom 6	1.980,-	11.880,-
-------	---------	----------

45. Vzidava in dobava železnih dimniških vrat

kom 16	1.350,-	21.600,-
--------	---------	----------

46. Rušenje opečnega zidu debeline 40 cm z čiščenjem opeke, prenosom v deponije in zlaganjem v kupe

$$3.55 \times / 2.65 + 2.67 \times 2 / \times 0.40 = 11.34$$

m3 11.34	3.840,-	43.545,-
----------	---------	----------

47. Zidaraka pomoč pri obrtniških delih ter razna čiščenje prostorov, sanitarnih naprav in čiščenje oken ter vrat. Dela se bodo obračunavala po dejansko porabljenem času in vgrajenem materialu.

material	80.000,-
VH ur	300
KV "	900
PK "	1700
HK "	1800

Predvideno

1.374.250,-

Zidaraka dela skupaj.....

14.117.810,-

V. KANALIZACIJA

48. Izkop za kanalizacijo v zemlji III.kategorije
in polaganje betonskih cevi ϕ 15 cm

ml	15.00	4.440.-	66.600.-
----	-------	---------	----------

49. Izkop za kanalizacijo v zemlji III.kategorije
in polaganje betonskih cevi ϕ 30 cm

ml	23.00	4.650.-	106.950.-
----	-------	---------	-----------

50. Izkop za kanalizacijo v zemlji III.kategorije
in polaganje betonskih cevi ϕ 25 cm

ml	28.00	4.950.-	138.600.-
----	-------	---------	-----------

51. Naprava betonskih jaškov 60/60/268 z izkopom,
betoniranjem in opažen ter ometano s fine cemen-
tne malto 1 : 2

kom	3	13.500.-	40.500.-
-----	---	----------	----------

52. Dobava in polaganje litoželeznih pokrovov

kom	3	32.000.-	96.000.-
-----	---	----------	----------

Kanalizacija skupaj			448.650.-
---------------------------	--	--	-----------

VI. ZURARJA UREDITEV

53. Zmanjšanje ureditev okolice z planiranjem terena,
humusiranjem, sejanjem trave in nasadi

$$45.00 \times 5.00 + 32.00 \times 13.00 = m2 \ 647.50$$

m2	647.50	520.-	<u>336.700.-</u>
Zunanja ureditev skupaj			<u>336.700.-</u>

VII. RUŠITVENA DELA

54. Rušenje obstoječega objekta z odvozom materiala. Dela se bodo obračunala po dejansko porabljenem času in materialu

	predvideno	<u>750.000.-</u>
Rušenje skupaj		<u>750.000.-</u>

VIII. KANAL ZA CENTRALNO KURJAVO

55. Naprava kanala za napeljevo cevi centralne kurjave. Velikosti kanala je 45 x 40 cm svetle odprtine. Kanal je speljan pod betonskim tlakom v psišlizu

$$21.20 + 42.55 \times 2 = m1 \ 106.30$$

m1	106.30	11.200.-	<u>1.190.560.-</u>
Skupaj			<u>1.190.560.-</u>

IX. KOTLARNA IN CENTRALNA KURJAVA V BRJAVČEVU

1. Zidanje dimnika za centralno kurjavo iz dobro žgane opeke n.f. v podaljšani cementni malti 1:3:9

$$2.15 \times 1.03 \times 27.00 = 60.75 \ m3$$

m3	60.75	13.200.-	801.900.-
----	-------	----------	-----------

2. Obloga dimnih kanalov s šamotne opako debeline 12 cm
 $0.40 \times 4 \times 2 \times 3.00 = 9.60 \text{ m}^2$

m ²	9.60	7.200,-	6.912,-
----------------	------	---------	---------

3. Betonski podstavki za kotle centralne kurjave v betonu MB 160
 $1.50 \times 1.00 \times 0.40 \times 2 = 1.20 \text{ m}^3$

m ³	1.20	8.860,-	10.632,-
----------------	------	---------	----------

4. Izkop zemlje III. kategorije za jašek
 $1.40 \times 1.40 \times 2.00 = \text{m}^3 \text{ } 3.92$

m ³	3.92	1.320,-	5.174,-
----------------	------	---------	---------

5. Betoniranje sten in dna jaška v betonu MB 160, preseka 0.12 - 0.30 m³/m²/m
 $1.50 \times 2 + 1.00 \times 0.30 \times 2.00 = \text{m}^3 \text{ } 2.40$
 $1.50 \times 1.60 \times 0.30 = \text{m}^3 \text{ } 0.72$
 $\text{m}^3 \text{ } 3.12$

m ³	3.12	9.300,-	29.016,-
----------------	------	---------	----------

6. Dvostranski opaž jaška
 $/1.00 \times 3 + 1.30 \times 2 + 1.60/ \times 2.00 = 14.40$

m ²	14.40	1.150,-	16.560,-
----------------	-------	---------	----------

7. Pomoč pri napeljavi cevi centralne kurjave ter vodovodne instalacije z izsekavanjem zidu za horizontalne in vertikalne vode, prebijanje stropov, zidov, zametavanje ter grobi in fini omet zidov in stropov po končani napeljavi

in razna druga nepredvidena dela, ki nastopa-
jo pri adaptaciji. Dela se bodo obračunavala
po dejansko porabljenem času in vgrajenem ma-
terialu

ocenjeno

2.600.000,-

Kotlarna in centralna skupaj 3.470.194,-

=====

Rekapitulacija gradbenih del

I.	Zemeljska dela	1,170.340.-
II.	Betonska-dela	14,592.246.-
III.	Lesarska dela	5,326.677.-
IV.	Zidarska dela	14,117.810.-
V.	Kanalizacija	448.650.-
VI.	Zunanja ureditev	336.700.-
VII.	Rušenje obstoječega objekta	750.000.-
VIII.	Anal. za centralno kurjavo	1,190.560.-
IX.	Kotlarna pri in centralna kurjava	
	▼ Erjavčevi 23	<u>3.470.194.-</u>
	Skupaj.....	<u>41,403.177.-</u>

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

V. KLEPARSKA DEJA

1. Lesocementna kritina strehe in sicer z enim
nizkim premazom betonske površine, 4 legami
strešne kritine št. 120 in 1 lege jute ter
trikratnim vročim premazom z bitumenom
$$[47.20 \times 9.20 / + / 13.60 \times 4.00 / + / 2.16 \times$$
$$6.88 / = m^2 503.70$$

m2	503.70	2.100.-	1,057.770.-
----	--------	---------	-------------

2. Obroba dimnikov s cinkovo pločevino debeline 0,6 mm v razviti širini 60 cm

$$/1,42 + 0,40/ \times 2 \times 0,60 \times 4 = m2 \ 6,55$$

m2	6.55	2.600,-	17.030,-
----	------	---------	----------

3. Obzidne obrobe z odkapnikom, pritrjene na lesene vložke, ki so pritrjeni v betona. Razvita širina obrobe je 70 cm. Ploščovina je cénkova debeline 8.6 mm

Oktobre
$$\begin{aligned} & / 53.39 + 4.72 + 9.20 + 4.40 + 13.60 \\ & + 2.19 / \times 0.70 = m2 \quad 61.25 \end{aligned}$$

Dilatacije

$$\frac{9.20 \times 3 \times 0.70}{m_2} = \frac{19.32}{m_2} = 80.57$$

m2	80,57	2,800,-	225,596,-
----	-------	---------	-----------

4. Ižtoželezne odtočne cevi ϕ 100 mm
 $7.50 + 12.50 \times 2 + 7.50 = 40 \text{ m}$
 $12.80 \times 4 = 51.20 \quad 91.20$

	m1	91.20	4.200.-	<u>383.040.-</u>
Kleparska dela skupaj				<u>1,683.436.-</u>

VI. KLIZARSKA DELA

1. Enokrilna vezana okna velikosti 289 x 180 cm za dvojno zasteklitvijo. Okenska krila se odpirajo okrog srednje horizontalne osi. V sredini krila med steklom je montirati vertikalna vodila za platneno zavese kompletne s mehanizmom za spuščanje zavese
kom 14 x 2 + 12 = 40 kom

kom	40	62.400.-	2,496.000.-
-----	----	----------	-------------

2. Isto kot postavka 1 samo okna velikosti 275 x 180 cm
2 x 3 = kom 6

kom	6	59.400.-	356.400.-
-----	---	----------	-----------

3. Isto kot postavka 1 samo okna velikosti 271 x 180 cm = kom 2

kom	2	58.440.-	116.880.-
-----	---	----------	-----------

4. Isto kot postavka 1 samo velikost okna 281 x 180 cm
2 x 2 = kom 4

kom	4	60.600.-	242.400.-
-----	---	----------	-----------

5. Enokrilna vezana okna velikosti 50 x 80 cm za dvojno zasteklitev. Okenska krila se odpirajo okrog vertikalne osi.

4 x 3 = kom 12

kom	12	10.000,-	120.000,-
-----	----	----------	-----------

6. Enokrilna vezana okna velikosti 160 x 100 cm za dvojno zasteklitev. Okenska krila se odpirajo okrog horizontalne spodnje osi s pomočjo ventus sapirača = kom 2

kom	2	19.200,-	38.400,-
-----	---	----------	----------

7. Enojno nadsvetlobno okno velikosti 192 x 155 cm za enojno zasteklitev = kom 2

kom	2	29.700,-	59.400,-
-----	---	----------	----------

8. Enojna nadsvetlobna okna velikosti 578 x 155 cm z vmesnimi pokročniki

8 x 2 + 7 = kom 23

kom	23	89.500,-	2.058.500,-
-----	----	----------	-------------

9. Isto, kot postavka 7 samo velikosti 550 x 155 cm

3 x 1 = kom 3

kom	3	85.250,-	255.750,-
-----	---	----------	-----------

10. Isto kot postavka 7 samo velikosti 315 x 155 cm

3 x 1 = kom 3

kom	3	48.850,-	146.550,-
-----	---	----------	-----------

11. Enokrilna vrata velikosti 90 x 210 cm. V plo-
hastem podboju 5 x 12 cm. Vratno krilo na eno
gladko polnilo

kom $12 \times 2 + 7 = 31$ kom

kom	31	14.000.-	434.000.-
-----	----	----------	-----------

12. Enokrilna vrata z nadsvezlobo velikosti 90 x
210 + 155 cm z fiksno nadevetlobo v plohastem
podboju 5 x 12 cm. Vratno krilo na eno gladke
polno polnilo = kom 1

kom	1	19.000.-	19.000.-
-----	---	----------	----------

13. Enokrilna vrata v plohastem podboju 5 x 16 cm.
Vrata velikosti 70 x 210 cm. Vratno krilo na
eno gladko polnilo
 $7 \times 3 =$ kom 21

kom	21	12.000.-	252.000.-
-----	----	----------	-----------

14. Dvokrilna nihalna vrata velikosti 180 x 210 cm.
Krila so zasteklena s matiranim steklom

kom	3	43.000.-	<u>129.000.-</u>
-----	---	----------	------------------

15. Dvokrilna vhodna vrata iz hrastovega lesa, veli-
kosti 140 x 210 cm = kom 1

kom	1	55.000.-	55.000.-
-----	---	----------	----------

16. Enokrilno vezano okno velikosti 289 x 100 cm z
dvojno zasteklitvijo. Okenska krila se odpirajo
okrog horizontalne osi. V sredi krila in stekloma
je montirati vertikalno vodilo za platneno zave-
so

kom 4 + 8 = 12

kom 12	36.000.-	<u>432.000.-</u>
Nizarska dela skupaj		<u>7.211.280.-</u>

VII. UMETNI KAMEN

1. Polaganje teraso tlaka v črne beli barvo z zrni
Ø 1,5 cm. Teraso debeline 2-3 cm z brušeno povr-
šino.

$$5,78 \times 6,82 + [/ 13,60 \times 3,15 / + / 1,10 \times 1,30 \times 2 / + / 0,90 \times 1,30 \times 2 / + / 1,00 \times 1,00 \times 2 / + / 1,00 \times 0,70 \times 2 / + / 1,30 \times 2,12 /] \times 3 = 201,98$$

m2	201,98	1.680.-	339.326.-
----	--------	---------	-----------

2. Zidna zaokrožica v črni barvi višine 10 cm in
širine 10 cm

$$/ 5,78 \times 2 / + / 6,82 \times 2 / [+ 13,60 \times 2 / + / 6,88 \times 2 / + / 1,10 \times 4 / + / 0,90 \times 4 / + / 1,00 \times 8 / + / 2,12 \times 2 /] \times 3 - 0,90 + / 0,70 \times 9 \times 3 / = m1 170,10$$

m1	170,10	1.200.-	204.120.-
----	--------	---------	-----------

3. Frani kamen podstavka fasade iz mešanice ce-
menta in marmornatih zrn debeline 0-3 mm v čr-
no beli barvi

$$/ 53,39 + 9,20 + 47,20 + 4,40 + 13,60 + 2,19 / \times 0,50 = m2 65,00$$

m2	65,00	2.200.-	<u>143.000.-</u>
----	-------	---------	------------------

Umetni kamen skupaj		<u>686.446.-</u>
---------------------------	--	------------------

VIII. STOKLARSKA DELA

1. Zasteklitev okene 3 mm čistim okenskim steklom

$$\begin{aligned} & / 2.89 \times 1.80 \times 2 \times 40 / + / 2.75 \times 1.80 \times 2 \times \\ & 6 / + / 2.71 \times 1.80 \times 2 \times 2 / + / 2.81 \times 1.80 \times 2 \times 4 / \\ & + / 1.60 \times 1.00 \times 2 \times 2 / = m^2 \quad 541.68 \end{aligned}$$

m2 541.68

1.800.-

975.024.-

2. Zasteklitev oken in nadsvetlob z 2 mm čistim steklom

$$\begin{aligned} & / 0.50 \times 0.80 \times 2 \times 12 / + / 1.92 \times 1.55 / + / 3.78 \\ & \times 1.55 \times 23 / + / 3.50 \times 1.55 \times 3 / + / 3.15 \times \\ & 1.55 \times 3 / + / 0.90 \times 1.55 / = m^2 \quad 260.01 \end{aligned}$$

m2 260.01

780.-

202.807.-

3. Zasteklitev z 4 mm močnim ornamentnim steklom vratnih kril

$$0.83 \times 1.80 \times 2 \times 3 = m^2 \quad 9.18$$

m2 9.18

2.300.-

21.114.-

Steklarska dela skupaj

1,198,945.-

2.000.000.-

XI. TAPETNIŠKA DELA

1. Dobava in montaža okenskih zaves iz domačega platna v barvi po izbiri projektanta, s samo - navijalci in vrvice.

$$\begin{aligned} & [/ 2.89 \times 1.80 \times 40 / + / 2.75 \times 1.80 \times 6 / + / 2.71 \\ & \times 1.80 \times 2 / + / 2.81 \times 1.80 \times 4 /] = m^2 \quad 267.64 \end{aligned}$$

m2	267.64	2.800.-	<u>749.392.-</u>
Tapetniška dela skupaj			<u>749.392.-</u>

XII. Pečarska dela

1. Sobne peči velikosti 3 x 2 x 7 pečnic, kompletno z vso čistilno in kurilno garnituro ter priključkom na dimno cev.
 $3 \times 2 \times 7 = 23$ kos

kom	23	25.000.-	575.000.-
-----	----	----------	-----------

2. Obloga sten v sanitarnih prostorih iz domačih keramičnih ploščic II. vrste
 $[/1.10 \times 4 + 0.90 \times 4 + 1.00 \times 10 + 1.30 \times 10 + 1.00 \times 4 + 0.70 \times 4/ \times 1.60 \times 3] = / 0.70 \times 15 \times 1.60 \times 3/ = m2 131.04$

m2	131.04	5.800.-	<u>760.032.-</u>
----	--------	---------	------------------

Pečarska dela skupaj			<u>1,335.032.-</u>
----------------------------	--	--	--------------------

IX. PLESKARSKA DELA

1. Dvakratno pleskanje z oljnato barvo in emajliranjem vseh mizarskih izdelkov
 $[/2.89 \times 1.80 \times 40/ + / 2.75 \times 1.80 \times 6/ + / 2.71 \times 1.80 \times 2/ + / 2.81 \times 1.80 \times 4/ + / 1.60 \times 1.00 \times 2/ + / 0.50 \times 0.80 \times 12/ \times 2.90 = m2 799.35$
 $[/5.50 \times 1.55 \times 3/ + / 5.78 \times 1.55 \times 20/ + / 1.90 \times 1.55 \times 3/ + / 0.90 \times 1.55/ + / 1.92 \times 1.55 \times 2/ \times 1.45 = m2 320.87$

$$\begin{aligned}
 & [1.10 \times 2.30 \times 2/ + 1.00 + 2.20 \times 2/ \\
 & \times 0.12] \times 32 = m2 \quad 182.40 \\
 & [0.90 \times 2.20 \times 2/ + / 0.70 + 2.10 \times \\
 & 2/ \times 0.16] \times 12 = m2 \quad 56.88 \\
 & 1.90 \times 2.10 \times 3 \times 1.45 @ m2 \quad 17.35 \\
 & m2 \quad 1376.85
 \end{aligned}$$

m2 1376.85	490.-	<u>674.656.-</u>
Pleskarska dela skupaj		<u>674.656.-</u>

X. SLIKARSKA DELA

1. Slikanje sten in stropov v apnenih barvah na novem ometu in sicer brušenje, zamezovanje odprtih, osnovno slikanje in 2x brizganje s aparatom. Izmere glej post. 35 x 36 grad.del

m2 4871.76

m2 4871.76	48.-	<u>233.844.-</u>
Slikarska dela skupaj		<u>233.844.-</u>

XI. TAPETNIŠKA DELA

1. Dobava in montaža okenskih zaves iz domačega platna v barvi po izbiri projektanta s samonavijalci in vrvico

$$\begin{aligned}
 & [2.89 \times 1.80 \times 40/ + / 2.75 \times 1.80 \times 6/ + \\
 & / 2.71 \times 1.80 \times 2/ + / 2.81 \times 1.80 \times 4/] = 267.64
 \end{aligned}$$

m2 267.64	2.800.-	<u>749.392.-</u>
Tapetniška dela skupaj		<u>749.392.-</u>

XII. PEČARSKA DELA

1. Sobne peči velikosti 3 x 2 x 7 pečnic kompletno s vso čistilno in kurilno garnituro ter priključkom na dimno cev.

3 x 2 x 7 = 23 kom

kom	23	25.000,-	575.000,-
-----	----	----------	-----------

2. Obloga sten v sanitarnih prostorih iz domaših keramičnih ploščic II vrste

[/1.10 x 4 + 0.90 x 4 + 1.00 x 10 + 1.30 x 10 + 1.00 x 4 + 0.70 x 4/ x 1.60 x 3] = / 0.70 x 15 x 1.60 x 3/ = m2 131.04

m2	131.04	5.800,-	760.032,-
----	--------	---------	-----------

Pečarska dela skupaj	1.335.032,-
----------------------------	-------------

XIII. TLAKI IZ PODOLITA

1. ,Dobava, polaganje in lepljenje podolita debeline 5 mm z dobavo in pritrditvijo trikotnih obstenskih letvic

/1.53 x 6.77/ + / 5.78 x 6.82 x 21/ + / 47.60 x 1.92 x 2/ + / 42.92 x 1.92/ = m2 1102.09

m2	1102	4.200,-	4.628.400,-
----	------	---------	-------------

Tlaki iz podolita skupaj	4.628.400,-
--------------------------------	-------------

XIV. ASFALTERSKA DELA

1. Polaganje asfaltnega tepiha v pasaži

9.20 x 4.40 = m2 40.48

m2	40.48	2.100.-	<u>85.008.-</u>
Asfalterška dela skupaj			<u>85.008.-</u>

REKAPITULACIJA CESTNIŠKIH DEL

V.	Kleparska dela	Din	1,683.436.-
VI.	Mizarska dela	"	7,211.280.-
VII.	Umetni kamen	"	686.446.-
VIII.	Steklarska dela	"	1,198.945.-
IX.	Pleskarska dela	"	674.656.-
X.	Slikarska dela	"	233.844.-
XI.	Tapetniška dela	"	749.392.-
XII.	Pečarska dela	"	1,335.032.-
XIII.	Tleki	"	4,628.400.-
XIV.	Asfalterška dela	"	<u>85.008.-</u>
		Din	<u>18,486.439.-</u>