

Balustrada.

1. Wyhopy fundamentowe

$$0,60 \times 1,2 \times 76,0 = 55 \text{ m}^3$$

2. Fundament z gniazobetonu

$$0,50 \times 1,2 \times 76,0 = 46 \text{ m}^3$$

3. Balustrada lizunienna

bezpośrednio profilowana, składowa -  
 13ca wys. z cokołu, brelok, polimery  
 minoceniowa struktura petrygu  
 ok 18nt wys. 1,2m

57 m l.

4. Kolumny na balustradzie

z kutego żelaza, rozdzielne

z osłoniem  $\phi$  10cm wys. ok 8nt.

Prace  
na terenie willi

1.) Wykop na głębokość do 2m - ok 5500 m<sup>3</sup>.

2.) Wzniesienie burt za pomocą  
ścianki żelbetowej, ~~2x20x20~~  
~~2x20x20~~ ~~2x20x20~~  
staplan 20/20/200, co 2m 2  
zamiast tymi płytami żelbet 0,6x20x20  
wys. 1.0 m 335 mb.

$$\frac{30+30+12+10+83+88+40}{+82}$$

165  
128  

---

293  
310  
25  

---

3. Wzrost <sup>fragmentaryczny</sup> przyt porożonych  
wzdłuż burt o wym 10x70x70  
Ø 10cm, szer. 70cm o 1 boku  
profilowanym 335 mb.

4. Wymiar dla zwolnienia  
na wys. 13cm 4200 m<sup>2</sup>

5. Wykonanie ścieleni betonowego  
kierownicy polowej wzdłuż  
osi kierunku szer. 1m. 140 mb.

6. Wycięcie <sup>betonowego</sup> przepustu z przelewem  
Ø 1m. wycięciem burtowym 30 mb.  
" " tunelowym 10 mb.

Wylouanie <sup>4</sup>stronnic kamien

hasztesoych z lletoych

o scianach grub. 0,20m, wys. 60cm

o trownej kubetnie 70 m<sup>3</sup>

30  
30  
40

100 x 0,2 x 0,6 = 12 m<sup>3</sup>

9 x 32 x 0,2 = 58 "

70

Wylouanie obklatkiy kumieney

2 plyt <sup>grub. 0,15cm</sup> krapto profelowanykh

o trownej powierzchni 60 m<sup>2</sup>

Wylouanie i montaz

dzisy do fontanny gorney

o wydatkowi 3 l/sek 3ost

Wylouanie studni dla dostaw

rodawey wody dla pompowni

9  
6  
2  

---

17 l/sek

Wzrosty i fontanna

1. Wyliczenie wykopów, ubijanych wrostkiem  
o 20 cm z podłożem wzdł.  
 ~~$65 \times 20 \times 70 = 9100$~~

2. Wyliczenie pompowni pod  
fontanną, z elementami zelle-  
kcyjnymi grub. 50 cm, wys. 3 m  
z płytą izolacyjną 8x8 m.  
 ~~$8 \times 8 \times 3 = 192 \text{ m}^3$~~

3. Wyliczenie bieżni fontanny  
z elementami zellekcyjnymi  
z elementami zellekcyjnymi  
z elementami zellekcyjnymi  
z elementami zellekcyjnymi  
 ~~$13,5 \times 13,5 + 25 \times 3,14 = 182 + 78,5 = 260,5 \text{ m}^2$~~   
 ~~$260,5 \times 0,3 + (27 + 18) \times 0,3 \times 0,5 = 78,15 + 31,5 = 109,65 \text{ m}^3$~~   
312

4. Wyliczenie obrotów kamiennej  
biernej, 150 cm grubości  
wysokość 150 cm  
45 m b.



1	64x	32 m <sup>2</sup>	
27	32x3	30	
	96x4	24	
		<u>86</u>	90 m <sup>2</sup>
		<u>18x30</u>	<u>256</u>

## 6 Fontanny przy kamale

- 1.) Wykop pod fontannę  
 $9 \times 9 \times 0,08 \text{ B}$  —  $480 \text{ m}^3$
- 2.) Bazeny fontann, rełbet  
 i elementy w dyletowanych  
 asfalcem, o średnicach grub  
 ok 20 cm, ~~wys ok 5 cm~~  
 opłone lubratore ~~ok 6 sztuk~~  
 $(9 \times 9 \times 0,08 + 4 \times 9 \times 0,5 \times 0,2) \times 6$   $180 \text{ m}^3$   
 $25 +$
3. Okładzina kamienna ba-  
 zenu, bożęto profilowa-  
 wa ok 15 cm w rowianiu  
 $36 \times 6 = 4 \times 9 \times 6 =$   $216 \text{ m}^3$
4. Syne fontannowe o wyżej  
 wmonta 1/2 sek wmonto-  
 wane w niski figurale  
 wys ok 1 m.  $6 \text{ mt}$
5. Odprowadzenie wody z pew-  
 niewi rowianiu  $175 \text{ m}^3$
6. Odprowadzenie wody do  
 kamatu  $30 \text{ m}^3$

Basen holisty,  
Mosty przy fontannie

TC-Q-1758-137

69

1.) Wybieg kamienia holistego.

$$13 \times 6,28 \times 5,0 \times 2 = 820 \text{ m}^3$$

2.) Cembrowina między wlewn.

z elementami żelbet

(stopy <sup>20x20x200</sup> z 20mm siatki pływającej

20x0,6x200) z balustradami

kamienią 40x40 o średnicy

profilu

72 mb.

3.) Cembrowina między rown

osłonięta dachem z rown

w części południowej umoc

rowna płytami wilgociowymi

o przekroju  $\phi$  6cm at 7,5m -

$$16 \times 6,28 =$$

100 mb.



4. Mosty przy mur kamień kładzie.

1.) Wykop przy pod murkami

$$(6 \times 100 \times 10) \times 2 \times 4 = 48 \text{ m}^3$$

2. Przewodniki betonowe

$$(300 \times 0,7 \times 5,5) \times 2 \times 4 = 93 \text{ m}^3$$

2,1 × 11,6 × 2

3. Płyty mostów żelbetowe

z wyściełaniem z wstępnym zbrojeniem

$$0,3 \times 0,0 \times 5,5 \times 4$$

40 m<sup>3</sup>

1,8

4. Balustrady mostów

z kamienia 0,40 × 0,40

o słupowym profilu

40 mb.

5. Filary na przęsłach

0,60 × 0,60 × 0,00, zaliczane

wraz z murkami kamieniami

o bogatym oprobieniu

16 mt.

$$\begin{array}{r} 90,35 \\ \hline 27,50 \\ \hline 3150,07 \\ \hline 2205,1 \end{array}$$

Średniowiec polski

1. Wykopy <sup>2</sup>

90 x 35 x 0,40 = = 1200 m<sup>3</sup>  
350 m<sup>3</sup>

2. Nawyby subiekt

35 x 0,7 x 600 = 1120 m<sup>3</sup>

3. Nawrocznie płas

przed portalem mrozilne  
z kostki kamiennej 0,6 x 0,6  
na podłożu z gipsobetonu  
grub 20 cm.

65 x 28 ok. 1850 m<sup>2</sup>

4. ~~Ściana~~ Terenoplastyke

grosom przed płasem  
osłoniętych ziemnych  
długościami,  
i powierzeniem ramienia  
stropu, z wyliczeniem  
odrozdlenia -

3400 m<sup>2</sup>

5) Wykopy podobne

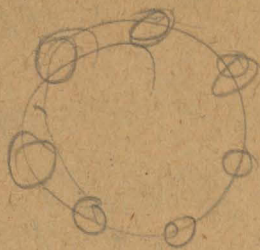
złoty 0,4 x 0,80  
obrotu kamień

}

Yabonma

A1. Dom przy dworcu

- 3. Hotel
- 2 Hotel
- 1. Dom przy dworcu
- 23. a - strzelnica
- 23. hotel.
- 5 oranżeria.
- 8 administ.



garaż - pomieszczenie lok. rezerwy  
50m frontu.

tereny i gry sportowe.

wodociąg - jst + rozbiórka

kanał " + "

kanalizacja " + " z przył. i ciekami

telefon jst.

gorące wody 80 osób

odm. 30 "

złoty do 200 "

hydroizolacja do momentu

niec - do 10 XII

