

TC-OK-5528-30

Roboty ogrodnicze

Przebiegnięcie brzoźni hów

$$20.000 \text{ m}^2 \times 1.50 =$$

30.000

Zawieszenie brzoźni hów

$$20.000 \text{ m}^2 \times$$

2.000

zakup

Sadzenie olch

$$800_{\text{szt}} \times (15 + 5) =$$

16.000

zakup i sadzenie kłosew

$$15.000 \text{ szt} \times (3 + 2) =$$

45.000

93.000

(9)

jego iście przy ul. Gęstej.

(Przebiegiem rzeki z iście
przy ul. Szwajcarskiej).

Obejście iście stanowczo
~~możliwe~~ obok wody w do-
stępnym oraz odpowiednim
organizmowi iście
niezależnym, ujęcie wód denno-
wych możliwe stwarzające
do wyzyskania i użycia
wody w projekcie węgla
w dolnym ogniwie be-
zpośrednich, melioracyjnych med-
nier wody ob. się i
kwatera możliwych.

TC-OR-5528-30

Roboty drogowe

Burli

9500 m² x 500 st

= 475.000.

Chodniki

7000 m² x 200

140.000

Ścieżki ogrod

25.000 m² x 50

125.000

740.000

rymego uprzedniego
 odjęcie lumenu i oddo-
 zenia go do ciał, a i
 przebudowa całego terenu
 minąłby profilów i wy-
 rośnięci przez rybnicy
 i wycięty pozwolę na
 jego ponowne ujęcie, ~~fil~~
 Przewidywane jest dozwie-
 nie części materii ziemnej
 i górnego dla utworzenia
 terenu na składowie
 i ujęciu z górnego dozwolę
 oraz dozwolę belużkiej
 części lumenu.

Na oznaczonym terenie
 w chwili obecnej wody meta-
 nowej nie ma. Istnieje ^{informat} ~~istnieje~~
^{zobacz} ~~zobacz~~ przy ul. Obisowej oraz
 jego spodnie i nie należy
 możliwości oddziaływać analogicz-

TL-OR-5528-30

kluny oporowe

1750 m³ x 200 x

350.000

Cios obładowany

175 m³

Balustrada ciosowa

450 mb. x 850 x

385.000

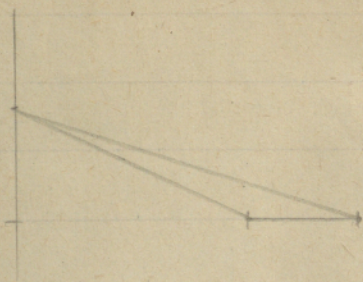
Latarnie

100 punktów x 3.000.

300.000

Fontanny beton 900 m³ x 200.

180.000



48.2 96

22

96.275

2500

10200

8032 92700

5000.2

1200

TC-OR-5528-30

Kanaliwaja oh.

60.000

Woodcraig oh.

180.000.

2

140.000

~~25.000.010~~
~~25.000.010 + 83.000.025 = 108.000.035~~

organizacje powietrza i doświadczenia-
głównie.

8. Zarządy przewidzianej gospodarki leśnej.
9. Zarządy przewidzianej gospodarki wodnej.
10. Zarządy planowania nielenia w ośrodkach
miejscowych.
11. Zarządzenie gospodarstwa, naukowe i kulturowe
rezerwy i przyrody; praca w ośrodkach.
12. Zarządy tworzenia przerw w ośrodkach.
13. Zarządy ^{odprawy i} ~~kontroli~~ tworzenia krajów przy i w ośrodkach
technicznych.
14. Ziemie relatywne humanitarne i przyrodnicze.
15. ^{zarys} Regulacja i kanalizacja rzek.
15. Zarys wosku i ich budowa odcena.
16. Zarządy planowania nielenia w miejscowości.
- 17.

- Roboty ziemne	800.000
- Roboty wodne i fontanny	250.000
- Roboty bruk- wodoc. (solny azid)	250.000
Roboty drogowe	750.000
- Roboty betonowe	350.000
- Roboty kamiennicze	380.000
- Roboty elektryczne (osirellenie) sewn	300.000
Roboty ogrodnicze	100.000
	3.090.000
	~ 3.200.000

Blw.	25	
Sub	30	2000

TC-OR-5528-30

Uniwersytet Wroc.

Asfalt

$$\begin{array}{r} 280 \\ 930 \\ \hline 1210 \end{array}$$

Dr. 8m. $70 + 80 + 80 + 50 = 280$

Dr. 5m $80 + 80 + 80 + 70 + 80 + 80 + 25 + 20 + 105 + 180 + 90 + 90 = 930$

$2240 + 4650 = 6890 \text{ m}^2 \text{ asfaltu.}$

Płyty chodnikowe

7m $620 + 70 + 70 + 60 + 80 + 10 + 90 = 530$

3m $70 + 90 + 280 + 70 + 190 + 120 + 100 + 70 = 1080$

$$\begin{array}{r} 3850 \\ 2000 \\ \hline 6850 \end{array}$$

$6850 \text{ m}^2 \text{ płyt}$

Krawężniki ~~3100~~ 2450 mb.

Kładz. sporene betonu: $140 \times 5 \times 1.0 = 700 \text{ m}^3$

Scianki $90 \times 5 \times 1.0 = 450 \text{ "}$

$120 \times 5 \times 1.0 = 600 \text{ "}$

1750 m^3

Beton fontannowy rzeźbiony

900 m^3

Cios obustronny $0.50 \times 1.00 \times 350 \times = 175 \text{ m}^3$

Balustrada czołowa

850 mb.

Latarnie

50 punktów

Schody 120 m^2 Ciepł. + Pot+ Wc. 120 m^2

2000

625

390

200

300

120

500

$\frac{985}{985}$

now

3200

ziel.

1500

$2700 \text{ m}^2 / 1:1$

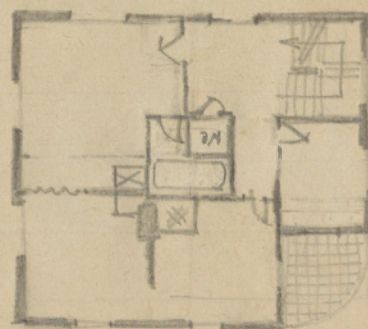
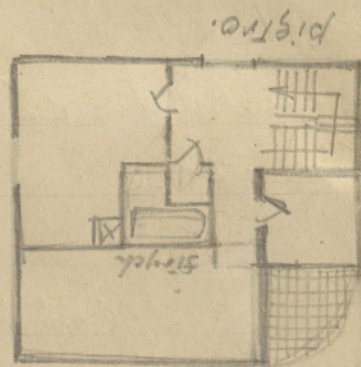
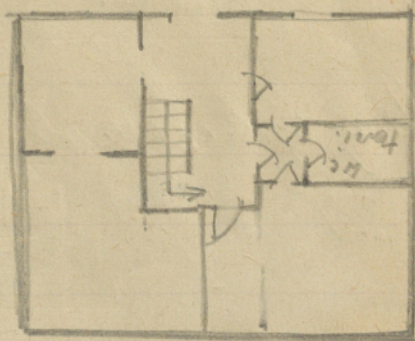
$1300 \text{ m}^2 \text{ nowa jied}$
betonu granit

$1400 \text{ m}^2 \text{ płyt chodnik}$
murow.

500 mb. beton granit.

Prst. Pot + Cetr,

schody 120 m² stop grunit
 40 m² přep. cív
 " belustred.



parter

Domel. jednorodinný z lavičkou, centraliz.
 káfozová, na přístře zmačkane as potok
 kaviatírka, z lavičkou, a lavi. ora malý
 potok, lavi. z balkonem.

Roboty budowlane

TC-OR-5528-30

1.) Budowa Andylorim cłox $\begin{array}{r l} 32 \times 66 \times 10 & 21.000 \\ 20 \times 3 \times 10 & 900 \\ 20 \times 1 \times 10 & 200 \\ \hline & 22.100 \end{array}$	22.000 m ³	260	5.720.000
2. Budowa Pawil. ptu. 42 x 17 x 12	8600 m ³	260	2.236.000
3. Budowa grzej. remoch. $\begin{array}{rcl} 20 \times 10 \times 5 & = & 1500 \\ 24 \times 10 \times 5 & = & 1200 \end{array}$	2700 m ³	200	540.000
4. Budowa d.c. domu Sholenta. $\begin{array}{rcl} 2 \times 35 \times 7 \times 10 + & 4900 \\ 40 \times 10 \times 10 & 4000 \\ 8 \times 9 \times 10 & 720 \\ \hline & 9620 \end{array}$	9600 m ³	220	2.112.000.
5. Budowa nasyph partii muru opracowego keram. 20 x 6 x 1.0 = beton.	1500 m ²	200	312.000.
6. Budowa nlektor keramoyd. 2 x 20 x 5 x 3	600	200	120.000
7. Budowa nlektor przy partem Cretwertynsluch 10 x 5 x 3 =	150 m ²	200	30.000
8. Budowa nlektor przy part. Cretw. 15 x 10 x 5	750	240	180.000.
9. Budowa brenio fontanoyd.	600 m ²	200	120.000
10. Remont eleweyji shuyate ptu. (136 + 28) x 12	2000 m ²	.	
11. Remont elew. shuyate ptu. (136 + 28) x 12	2000 m ²		

Roby Limestone

TC-OR-5528-30

(2)

	Flsic	Ceme
12. Remount elev. d. Sh. 6 ft (110 + 42) x 12	1830 m ²	
13. Remount elev. Sh. 4. Med (136 + 30 + 4) . 15	2250	
14. Remount elev. fm. Historic (136 + 30 + 4) . 15	2250	
442.000 9 600 7000 148.750 315 000 120.000 942,350		

Roboty rozbiórkowe i odgrodzenia

		Cena	Ilość
1) Rozbiórka oficyny przy poboczu drogi. $17 \times 14 \times 16 = 3800 \text{ m}^3$ z wywozem do 4 km.	750 m³ 3800 m³ 3875	24 16.00 15.00	62600 3800 54200
2) Rozbiórka oficyny przy głównym Fiejszynie $35 \times 7 \times 6 =$	1470	14.00	20,580
3) Rozbiórka 2 budynków przy Audytornim klas. $8 \times 9 \times 5 = 360$ $(12 \times 7 + 17 \times 5 + 6 \times 5) \times 5 = 1200$	1360 m ³ m ³	14.00	15,040
4. Rozbiórka Pawilonu Półn. $58 \times 12 \times 16$	11,000 m ³ m ³	8.00	88,000
5.) Rozbiórka fundamentów po Pawil. Fizyki $20 \times 13 \times 8 \times$	2450 m ³ m ³	8.00	19,600
6. Rozbiórka przybudówki przy Głównym Zoologii $12 \times 11 \times 5 + 6 \times 7 \times 5$	870 m ³ m ³	10.00	8,700
7. Odgrodzenie terenu przy poboczu drogi. Ciekost do głęb. 1.5m. $70 \times 20 \times 1$ z wywozem	1400 m ³	20.00	28,000
8) Odgrodzenie terenu przy szkole do głęb. 0.5m.	8500	20.00	30,000
9. Rozbiórka części muru opierowego terenu.	750 m ³ muru	25.00	18,750.
3900.16		39 234 624	

TC-OR-5528-30

(2)

10). Rozbicie istn. jezdni asfalt. 4700 x 0,30	1400 ^m	22,00	30.800
11. Rozbicie istn. jezdni brukowej 4300 x 0,25	1100	20,00	22.000
12. Rozbicie istn. chodnika 6650 x 0,20	660	20,00	13.200
13. Demontaż sieci wodoc. mb.	do 750 mb.	12,00	9.000
14. Demontaż sieci gazowej	do 750	10,00	7.500
15. Demontaż sieci elektn.	do 750	8,00	6.000
16. Demontaż sieci telefon.	750	800	6.000.

Roboty ziemniarsko-rolnicze

TC-OR-5528-30

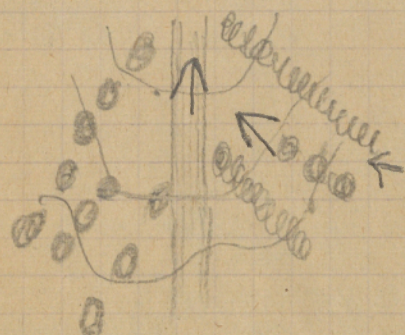
1) Obrotowa ziemniarska maszynka 260 x 4,50	1170 m ²	360	422.000
2) Obrotowa ziem. szelach 10 x 10 x 3 x 2	120 m ²	360	43.200
3. Stopnie ciowowe szelach przy terenie	200 m ²	840	168.000
4. Balustrady ziem. i szelach.	300 m ²	840	252.000
5) Obrotowa i ziem.	30 m ²	1200	360.000
6. Stopnie ciowowe przy szelach do pot. Cretent.	50 m ²	240	12.000
7) Obrotowa ^{ciowowe} fontanna	310 m ²	360	112.000.

840.3
2320

422
43
48
252
360
112
1.237.000

Łyżopiót m. obliwie.

$$\begin{array}{r} 44 \\ 132 \\ \hline 572 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 172 \\ 516 \\ \hline 2236 \end{array}$$

$$260:35$$

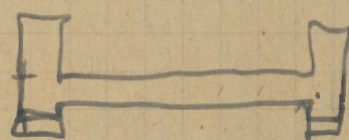
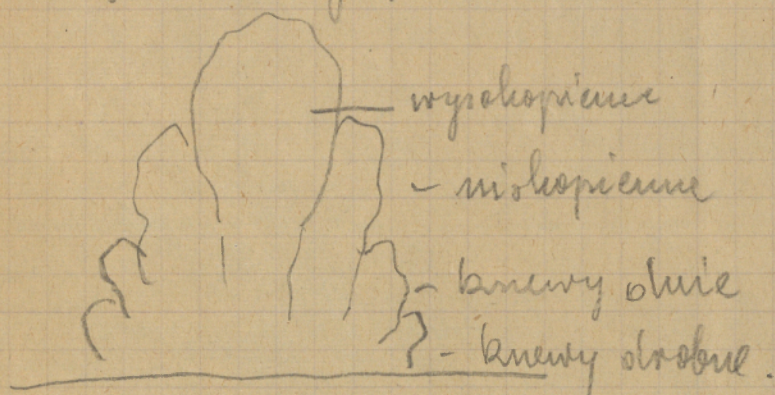
$$20 \times 12 \times 1. \quad 240$$

$$20 \times 5 \quad 100$$

$$20 \times 10 \quad 200$$

$$\hline 540 \text{ m}^2$$

Pasy liśne i łyżopiotowe wśród pol.



Przyczyny braku walenia i radzenia poproszę o istnienie
są bardzo często spotykane i typowe.

Statystycznie stosunek sposobu walenia i radzenia
do przyczyn wynika z obrotu na klimat
warunkach stanowiąc kłopotliwość stosowania.

$$\begin{array}{r} 240.22 \\ 480 \\ 480000 \\ \hline 5280000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ 1920000 \\ \hline 21120000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 60 \\ 65 \\ 10 \\ 65 \\ 15 \\ 30 \\ \hline 260 \end{array}$$

Roboty drogowe

TC-OR-5528-30

1) Nivelowanie profilu podtorza drog i chodników.	16.500 m ²	4.00.	66.000.
2. Zastrienie podtorze i bulwar z kostki granitowej.	9500 m ²	300	285.000
3. Zastrienie chodników z płyt beton.	7000 m ²	50 720	35.000
4. Ścieżki i wierzniene	5000 25.000.	7.	175.000-

9500.300
2750.000

7000.50
350.000

66.000
2850.000
350.000
31.000

3301.000

Roboty ogrodnicze

1. Nivelacja terenu.	30.000.	4.00	120.000.
2. Regulowanie terenu	30.000.	2.50	75.000
3. Wypetnienie niemięszi ogrod.	10.000.	3.00	30.000
4. Modelowanie terenu ; kwietników	10.000.	3.00.	30.000
5. Wpisanie drzew pod drzewa ; linie	220 m	4.00	880 m
6. Sadzenie drzew oraz ich zaburzenie ; linie	220 "	2.00	440 "
7. Zbiórka drzew.	220	30	6600 "
8. Pracownia kwietników	30.000	2.0	60.000
9. Obsługa kwietników	10.000	5.00	50.000

120 000
 90 000
 30.000
 45.000
 880
 440
 6.600
 30.000
 35.000

 357.920

372,370
 762 000
 942 350
 1 237 000
 3 301 000
 357 920

 6.972.640

prof. dr. Gerard Ciołek
Warszawa Kopcińska 26 m 17.

Warszawa 27. VII. 52

RACHUNEK

dla Obywatelskiego Komitetu Rozbudowy Szkoły Podstawowej nr. 1
w Milanówku.

Za opracowanie projektu ogrodu szkolnego, zgodnie ze zleceniem z dn. 30. VI. br. oraz oferta moja z dn. 2. VII. br. należność obliczona została wg. Tymczasowych Norm Nakładu Pracy i Wynagrodzenia Akordowego Centr. Biura Proj. i Studiów Budown. Komunalnego z dn. 28. XII. 51. dz. XII. Tereny Zielone. Obszar przyjęty 1 ha. Kategoria IV. współcz. 1,5 ; zieleni istn. współcz. 1,2; program specjalny współcz. 1,12 ; razem współcz. 1,82.

zakończenia projektowe.....	156,25	zł
projekt wstępny	1117,06	"
projekt techniczny	536,78	"
rysunki robocze	367,64	"
kosztorys	258,57	"
razem	2436,28	"
82	2436,28	4434,02

.....
.....

372,370

6000
7500
9000
14000
22000
30000
18750
30000
20000
8700
19000
88000
15000
20500
62400

Roloty instalacyjne

TC-OR-5528-30

			1
1. Montaż sieci wodociągowej	850 mb.		450.000
2. Złot. hydraulicz. opł. font. i pias	16 nt	600	9600
3. ^{Zatwierdzenie nowych i starych kanał.} Montaż sieci kanaliz.	20 nt	350	7.000
4. Montaż nowej sieci gorącej	850 mb.		180.000
5. Montaż nowej sieci elektr.	850 mb.		300.000
6. Budowa podstacji transformator.	nie trzeba		100.000
7. Złotowanie nowych latarni	70.	3000	210.000
8. Montaż nowej sieci telefon.			
9. Budowa centrali telefon.			
10. Podtęgnięcie do sieci oprowadzenie zobowiązanie i dokumentacja i inwent. instal. (stn. oraz wyznaczenie org. i (doprowadzenie na kont. elektryczności)	—	—	120.000.

$$\begin{array}{r} 45000 \\ 4500 : 850 = 520 \\ 4250 \\ \hline 2500 \\ 175 \\ 150 : 85 = 175 \\ 650 \\ 595 \\ \hline 550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 850.520 \\ 4250 \\ \hline 17000 \\ 442000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 850.175 \\ 850 \\ \hline 5950 \\ 4250 \\ \hline 148750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70.450.0 \\ 280 \\ \hline 35000 \\ 315000 \end{array}$$

Ogólne zasady kształtowanie zieleni w osiedlach
miejscowych. Typy założenia powierzchni zielonych, norm

Na kształtowanie przestrzeni zielonych ma
wpływ cały szereg czynników jak:

- 1) Istniejące zabudowe
- 2) Wzrosty przyrodzone
- 3) Ludność
- 4) Sieć komunikacyjna
- 5) Istniejące zieleni

3 X

art. 1) Istniejące zabudowe wpływa na kształtowanie
przestrzeni zielonych, wzrosty ma również położenie
w. stref izolacyjnych oddzielających zabudowę przemysł.

art. 2). Partie zieleni winny układać się w miejsce
w zależności od ich wzajemnego rozmieszczenia, kierunku
poruszających wiatrów.

art. 3) Ilość terenów zielonych w mieście uwzględnia
jest liczbę ludności. Należy również uwzględnić
strukturę zawodową. (Zasady o cichych terenach
mały wymagają zwiększonej ilości o wypoczynku i większych
terenach zielonych).

4) Układ sieci komunikacyjnej winien wyznaczyć
swoimi arteriami zielone pasma izolacyjne
w których te arterie winny przebiegać.

5) Wszelkie istniejące grupy zieleni winny być
wciągnięte w całość zielonych założeń urbanistycznych.