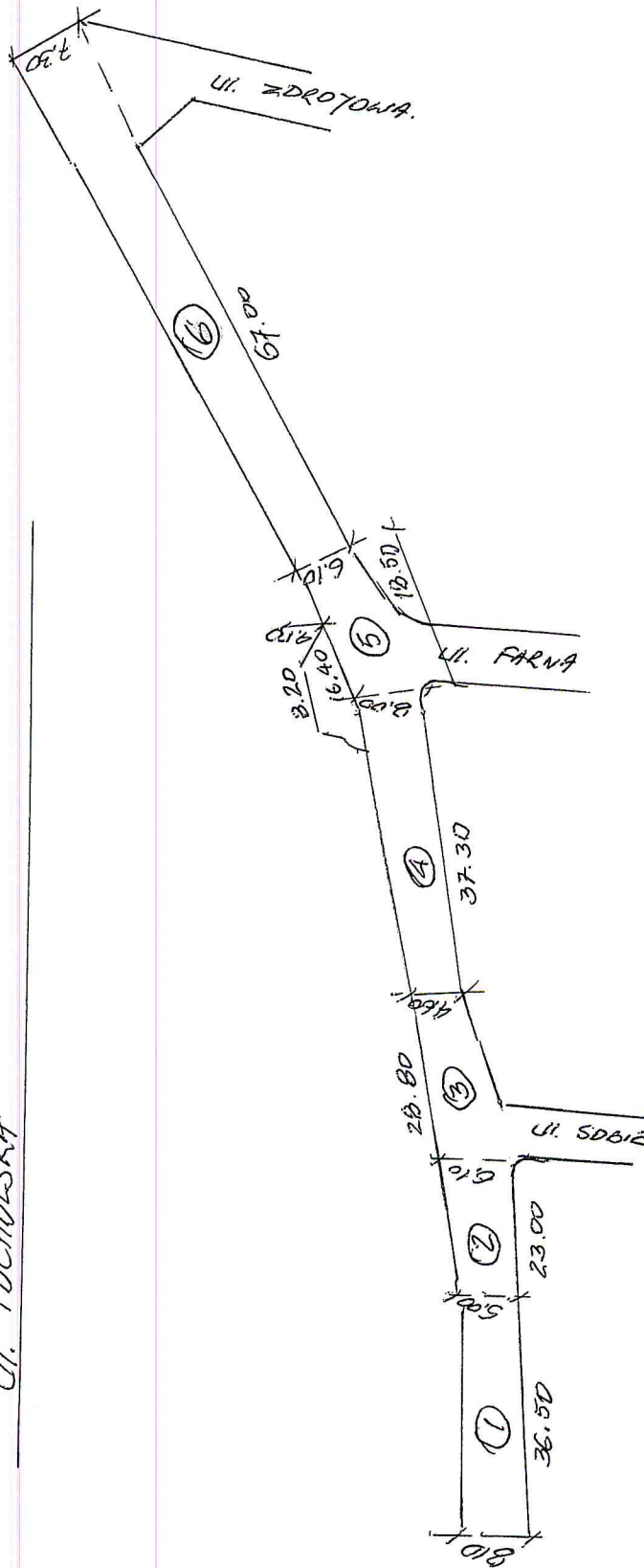


Książka Przedmiarów/Obmiarów

1	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	137,50 m
2	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	6,18 m3
3	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	6,18 m3
4	KNR 2-31 0403-01-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	137,50 m
5	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	6,00 szt
6	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	11,00 szt
7	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	1 390,46 m2
8	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 390,46 m2
9	KNR 2-31 0311-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	435,00 m2
10	KNR 2-31 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	1 390,46 m2
11	KNR 2-31 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 390,46 m2
12	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	12,36 m3
13	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	12,36 m3

UL. TUCHOŁSKA



KRAJÓZEMSTWO

$$54.10 + 26.00 + 57.00 = 137.10 \text{ mb}$$

STUDNIENIE 6 szt
ZASADNI 11 szt.

WARSTWA WIAZACA

$$174 \text{ mb} \times 2.50 = 435.00 \text{ m}^2$$

WYKUCZENIE

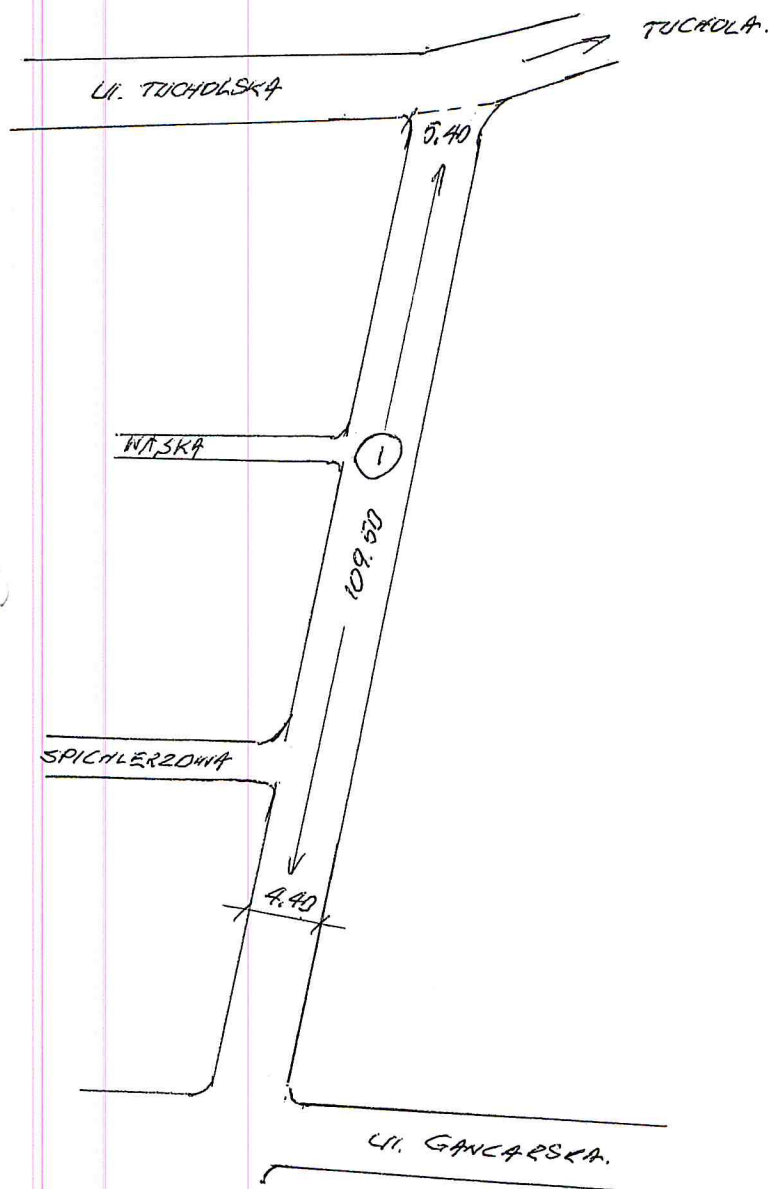
1	8.10 + 5.00 / : 2 x 36.50	= 239.01
2	5.00 + 6.10 / : 2 x 23.00	= 127.65
3	6.10 + 4.60 / : 2 x 28.80	= 154.08
4	4.60 + 8.00 / : 2 x 37.30	= 234.94
5	8.00 + 6.10 / : 2 x 18.50	= 130.42
6	6.10 + 7.30 / : 2 x 67.00	= 443.90
WRAZD NA PARKING		
	16.40 + 8.20 / : 2 x 4.50	= 53.35

RAZEM:

$$1.390.46$$

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	5,00 szt
2	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	2,00 szt
3	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	536,55 m2
4	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	536,55 m2
5	KNR 2-31 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	536,55 m2



WYLICZENIE

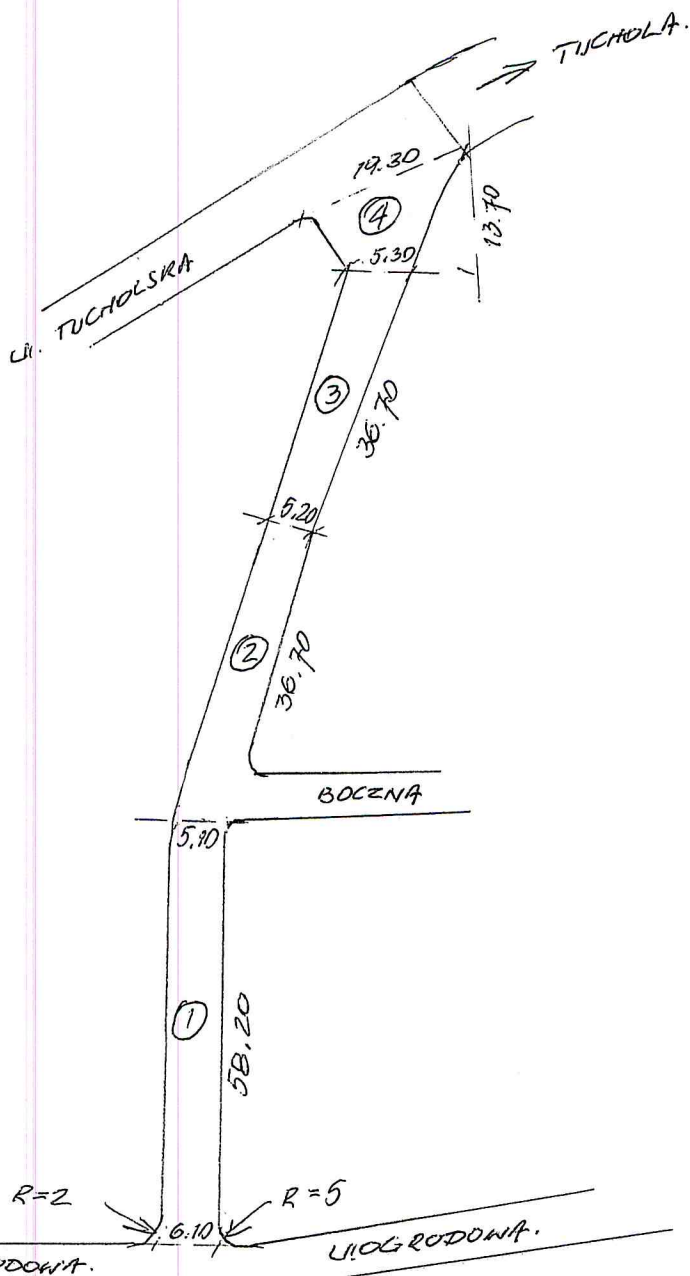
$$①. 4.40 + 5.40 \div 2 \times 109.50 = 536.55 \text{ m}^2$$

STUDNIE 5
ZASUNY 2

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	241,50 m
2	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	10,86 m3
3	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	10,86 m3
4	KNR 2-31 0403-01-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	241,50 m
5	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	3,00 szt
6	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	4,00 szt
7	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	909,36 m2
8	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	909,36 m2
9	KNR 2-31 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	909,36 m2
10	KNR 2-31 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	909,36 m2
11	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	21,73 m3
12	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	21,73 m3

UL. ZDROJOWA



UL. OGRODOWA

UL. OGRODOWA

WYLICZENIE:

$$\begin{aligned}
 (1) & 6.10 + 5.10 / 2 \times 58.20 = 352.92 \\
 (2) & 5.10 + 5.20 / 2 \times 36.70 = 189.00 \\
 (3) & 5.20 + 5.30 / 2 \times 36.70 = 192.67 \\
 (4) & 5.30 + 19.30 / 2 \times 13.70 = 168.51 \\
 R = 2 & = 0.86 \\
 R = 5 & = 5.40
 \end{aligned}$$

$$RAZEM = 909.36 m^2$$

KRAWEŹNIK

$$\begin{aligned}
 STR. PRAWA & 58.20 + 36.70 = 94.9 mb \\
 STR. LEWA & 58.20 + 36.70 + 36.70 + 15.00 = 146.6 mb
 \end{aligned}$$

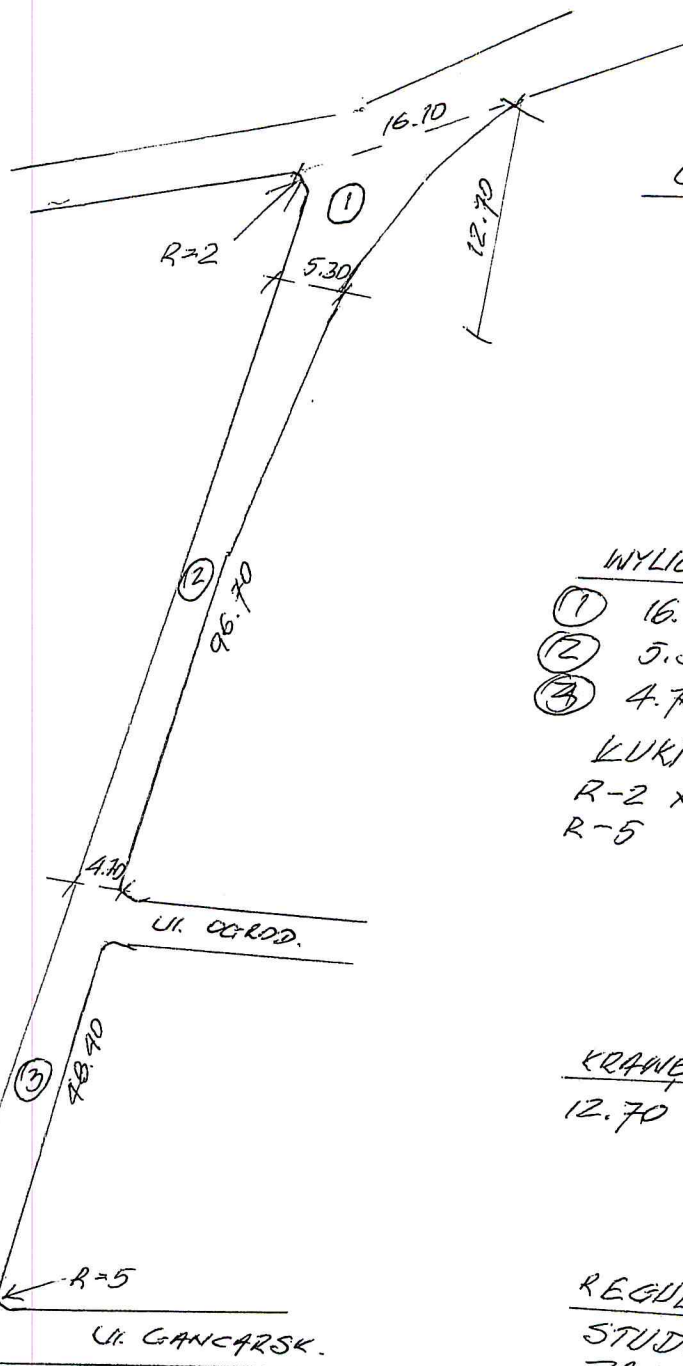
$$RAZEM: 241.6 mb$$

REGULACJE PIONOWE

STUDBNIE 3
ZASADY 4

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	6,32 m ³
2	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	140,60 m
3	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	6,32 m ³
4	KNR 2-31 0403-01-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	140,60 m
5	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	5,00 szt
6	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	4,00 szt
7	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	847,29 m ²
8	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	847,29 m ²
9	KNR 2-31 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	847,29 m ²
10	KNR 2-31 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	847,29 m ²
11	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	12,65 m ³
12	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	12,65 m ³



UL. FARNA

WYLICZENIE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & 16.10 + 5.30 : 2 \times 12.70 = 135.87 \\ \textcircled{2} & 5.30 + 4.70 : 2 \times 96.70 = 483.50 \\ \textcircled{3} & 4.70 + 4.30 : 2 \times 48.40 = 217.80 \end{aligned}$$

ŁUKI

$$\begin{aligned} R-2 & \times 2 \text{ szt. } 0.86 \times 2 = 1.72 \\ R-5 & = 5.40 \end{aligned}$$

RAZEM

847.29 m

KRAJEŹNIK

$$12.70 + 6 + 74.10 + 48.40 = 140.6 \text{ m}$$

REGULACJE PIONOWE

STUDNIE 5 szt.
ZASADY 4 szt.