

Zamawiający:
Gmina Miejska
16 – 400 Suwałki.

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących remont ciągów pieszych –dojścia do placu zabaw przy ul. Putry 5 w Suwałkach z przebudową chodnika w kierunku budynku Putry 3 oraz poszerzeniem wjazdu w Osiedle II na wysokości budynku Ciesielska 15

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 233251-3 Wymiana nawierzchni

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych.

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SUW-114/88

I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

Remont chodników-dojścia do placu zabaw przy ul. Putry 5 z przebudową chodnika w kierunku budynku Putry 3 oraz poszerzeniem wjazdu w Osiedle II na wysokości budynku Ciesielska 15.

II. Opis stanu istniejącego i prac do wykonania

Istniejące ciągi piesze wykonane w latach 1980 - 1990 z płytek chodnikowych o wymiarach 50x50 x7 uległy daleko idącej degradacji na skutek wieloletniego użytkowania nawierzchni. Fragmenty chodników uległy zapadnięciu , a w nawierzchni powstały ubytki płytek betonowych. Dotychczasowy układ komunikacyjny jest mało funkcjonalny.

Dodatkowo zaplanowano poszerzenie wjazdu w Osiedle II od ul. Ciesielskiej na wysokości budynku Ciesielska 15 wzdłuż bloku nr 6 o ok.0,7m.

Zakres prac remontowych przewiduje rozebranie istniejących chodników i obrzeży trawnikowych, wytyczenie nowego ciągu pieszego z nawierzchnią z kostki brukowej g=6cm na podsypce cementowo-piaskowej w obrzeżach trawnikowych . Pozostały teren należy zagospodarować poprzez usunięcie ziemi zadarnionej, dowiezienie brakującej ilości ziemi urodzajnej , wysianie trawy .

III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem stanowiącym integralną część programu funkcjonalno-użytkowego

Putry 3 i Putry 5

1. Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7
2. Rozbiórka obrzeży trawnikowych
3. Wywiezienie gruzu żwiro- betonowego na wysypisko z utylizacją
4. Mechaniczne zdjęcie ziemi zadarnionej z wywiezieniem poza teren budowy
5. Wykonanie rowków i montaż obrzeży trawnikowych
6. Wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej gr=6cm na podsypce cementowo-piaskowej
6. Zakup i rozścielenie ręcznie warstwy ziemi urodzajnej
7. Ręczne wysianie pasów trawników .

Osiedle II

1. Rozebranie obrzeży trawnikowych
2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z wywiezieniem
3. Wykonanie na poszerzeniu podbudowy z kruszywa naturalnego
4. Montaż nowych obrzeży 30x8
5. Wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej gr=8cm na podsypce cementowo-piaskowej

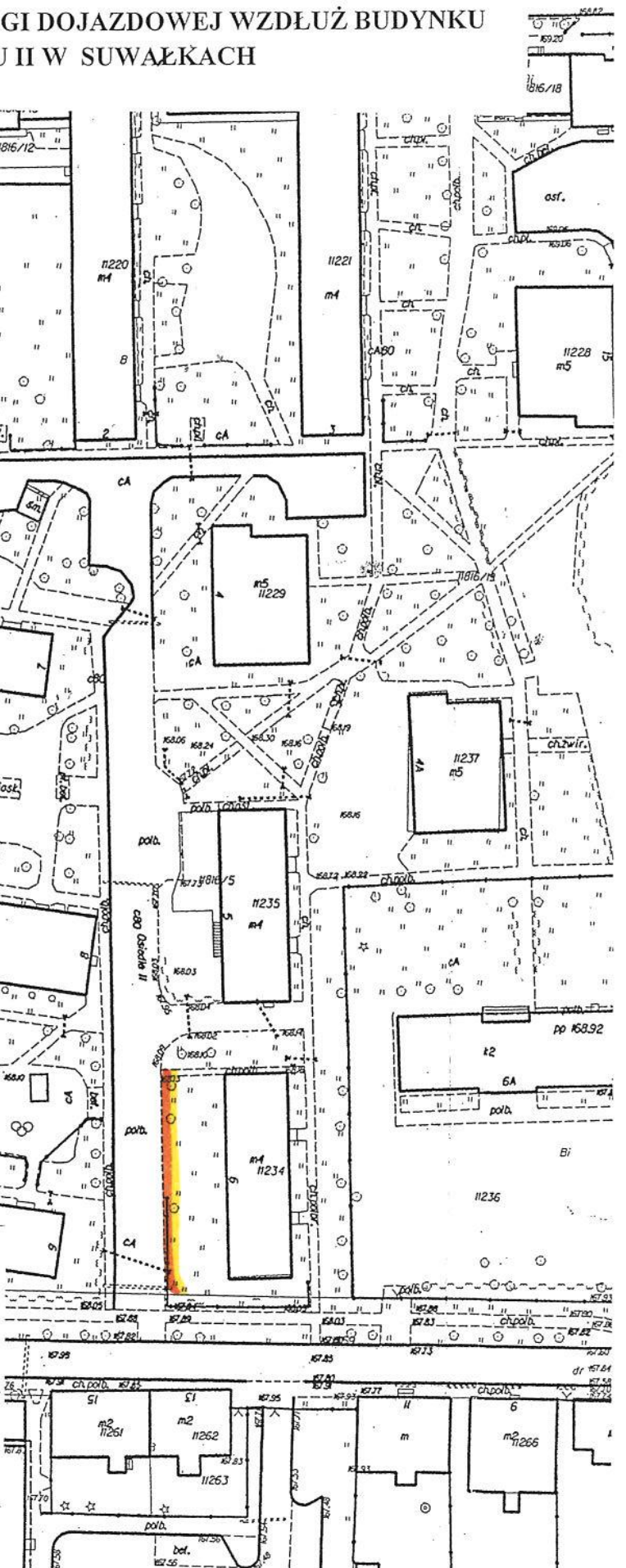
IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2018 r. poz.1202 tj. ze zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2018 roku poz. 992 tj. ze zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 roku poz. 1202 tj. ze zmianami).

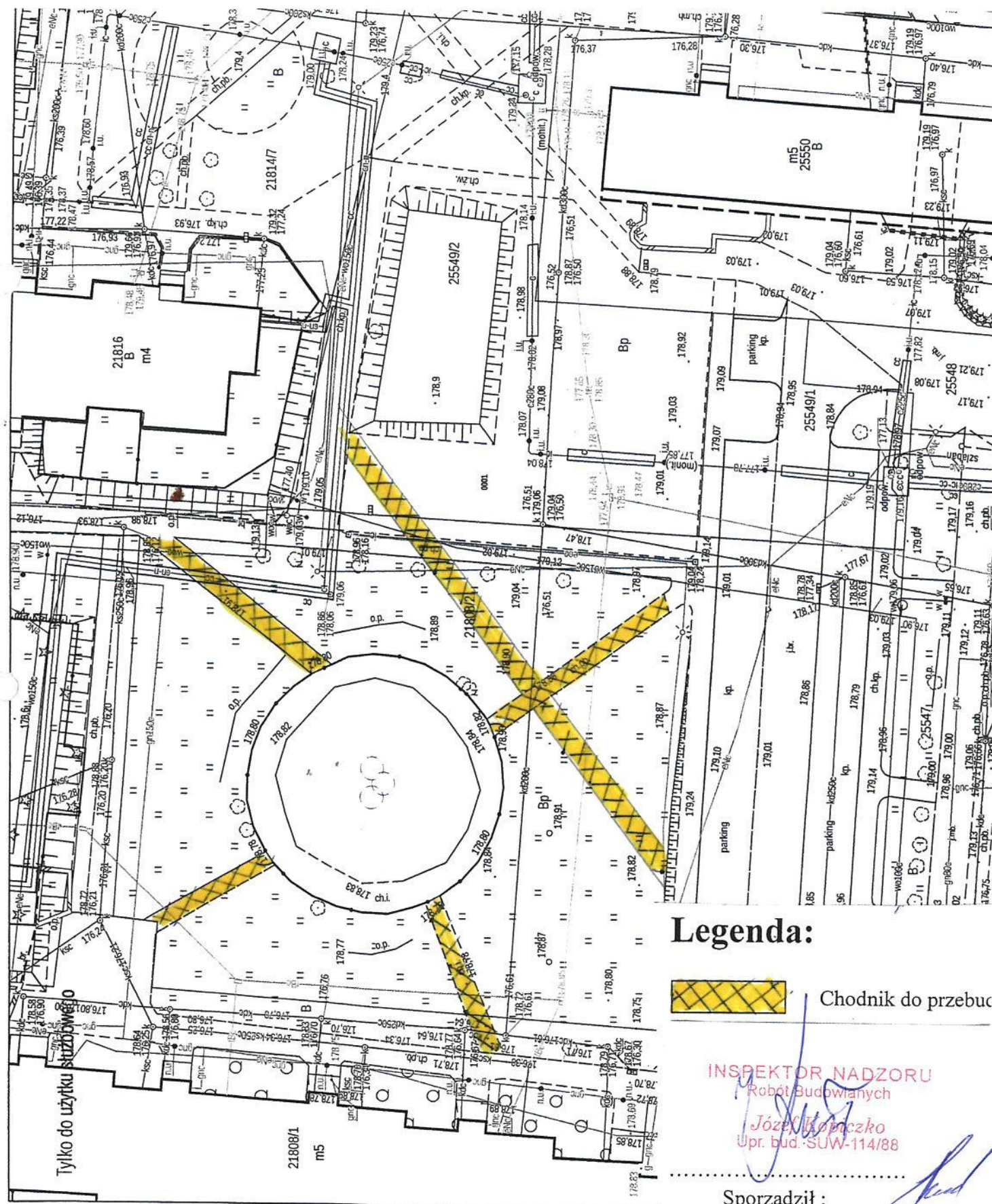
INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SUW-114/86

1

Sporządził :



Putry 5 - remont ciągów pieszych- dojścia do placu zabaw z przebudową chodnika w kierunku budynku Putry 3



Remont ciągów pieszych- dojścia do placu zabaw przy ul. Putry 5 z przebudową chodnika w kierunku budynku Putry 3 wraz z poszerzeniem wjazdu w Osiedle II nawysokosci budynku Ciesielska 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
REMONT CIAGU PIESZEGO W KIERUNKU BUDYNKU PUTRY 3				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 53,0*1,7	m2	90,100
		razem	m2	90,100
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 53,0*1,7	m2	90,100
		razem	m2	90,100
3	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 53,0*1,7*0,15	m3	13,515
		razem	m3	13,515
4	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) 53,0*1,7*0,15	m3	13,515
		razem	m3	13,515
5	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poszerzenie 53*2+4	m	110,000
		razem	m	110,000
6	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 53,0*1,7	m2	90,100
		razem	m2	90,100
7	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej <i>uwaga: nakłady rzeczowe wsp.1,5 uwzględniają łagodne zejście schodowe przy nowym chodniku do budynku Putry 3</i> 53,0*1,5	m2	79,500
		razem	m2	79,500
REMONT CIAGÓW PIESZYCH (4 DOJŚCIA DO PLACU ZABAW)				
8	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej I chodnik 2*20 II chodnik 2*11 III chodnik 16*2 IV chodnik 17*2	m	40,000
			m	22,000
			m	32,000
			m	34,000
		razem	m	128,000
9	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 2,0*20+11*2,0+16,0*2+17*2	m2	128,000
		razem	m2	128,000
10	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe I chodnik 2*20 II chodnik 2*11 III chodnik 16*2 IV chodnik 17*2	m	40,000
			m	22,000
			m	32,000
			m	34,000
		razem	m	128,000

Remont ciągów pieszych- dojścia do placu zabaw przy ul. Putry 5 z przebudową chodnika w kierunku budynku Putry 3 wraz z poszerzeniem wjazdu w Osiedle II nawysokosci budynku Ciesielska 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową I chodnik 2*20 II chodnik 2*11 III chodnik 16*2 IV chodnik 17,0*2	m m m m	40,000 22,000 32,000 34,000
		razem	m	128,000
12	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km I chodnik obrzeża 2*20*0,3*0,06 II chodnik obrzeża 2*11*0,3*0,06 III chodnik obrzeża 16*2*0,3*0,06 IV chodnik obrzeża 17*2*0,3*0,06 stary chodnik z płyt 50*50*7 (2,0*20+11*2,0+16,0*2+17*2)*0,07	m3 m3 m3 m3 m3	0,720 0,396 0,576 0,612 8,960
		razem	m3	11,264
13	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) I chodnik obrzeża 2*20*0,3*0,06 II chodnik obrzeża 2*11*0,3*0,06 III chodnik obrzeża 16*2*0,3*0,06 IV chodnik obrzeża 17*2*0,3*0,06 stary chodnik z płyt 50*50*7 (2,0*20+11*2,0+16,0*2+17*2)*0,07	m3 m3 m3 m3 m3	0,720 0,396 0,576 0,612 8,960
		razem	m3	11,264
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację I chodnik obrzeża 2*20*0,3*1,0*0,06 II chodnik obrzeża 2*11*1,0*0,3*0,06 III chodnik obrzeża 16*2*1,0*0,06*1,0 IV chodnik obrzeża 17*2*1,0*0,06 stary chodnik z płyt 50*50*7 (2,0*20+11*2,0+16,0*2+17*2)*0,07	m3 m3 m3 m3 m3	0,720 0,396 1,920 2,040 8,960
		razem	m3	14,036
15	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1,5*20+11*1,5+16,0*1,5+17*1,5	m2 razem m2	96,000 96,000
16	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej u 1,5*20+11*1,5+16,0*1,5+17*1,5	m2 razem m2	96,000 96,000
17	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej 9,0	m3 razem m3	9,000 9,000
18	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	9,000
19	KNR 2-21 0404/02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii III		

Remont ciągów pieszych- dojścia do placu zabaw przy ul. Putry 5 z przebudową chodnika w kierunku budynku Putry 3 wraz z poszerzeniem wjazdu w Osiedle II nawysokosci budynku Ciesielska 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			ha	0,002
		POSZERZENIE WJAZDU W OSIEDLE II OD UL. CIESIELSKIEJ		
20	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	54,000
21	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 0,7*54	m2	37,800
		razem	m2	37,800
22	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 0,7*54	m2	37,800
		razem	m2	37,800
23	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II obrzeża 54*0,3*0,08 darni z ziemia urodzajna 0,7*54*0,15	m3	1,296
		razem	m3	5,670
			m3	6,966
24	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) obrzeża 54*0,3*0,08 darni z ziemia urodzajna 0,7*54*0,15	m3	1,296
		razem	m3	5,670
			m3	6,966
25	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	54,000
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 54*0,7	m2	37,800
		razem	m2	37,800

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SUW-114/88