Zamawiający:
Gmina Miasto Suwałki
Adres: ul. A. Mickiewicza 1
16 – 400 Suwałki.

# PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

*Robót remontowych polegających na :*

Nazwa zamówienia :

**Remont nawierzchni placu oraz nawierzchni w bramie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Waryńskiego 9 w Suwałkach na części działki o nr ewid. 11061/3**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45000000 – 7 Roboty budowlane.

Opracował : Jan Jakubowski - Inspektor nadzoru robót budowlanych.

**Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego** :

- Strona tytułowa .
- Część opisowa programu funkcjonalno – użytkowego .
- Część informacyjna programu funkcjonalno – użytkowego .

## I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

Wykonanie robót budowlanych w zakresie utwardzenia kostką betonową nawierzchni placu oraz nawierzchni w bramie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Waryńskiego 9 w Suwałkach na części działki o nr ewid. 11061/3

## II. Opis stanu istniejącego:

Nawierzchnia istniejąca placu wykonana jest w części ze żwiru wielo frakcyjnego i ziemi urodzajnej ( humusu) oraz brukowca. Ze względu na powstające wyrwy i nierówności tworzą sie zastoiny wód opadowych na placu oraz w bramie

## III. Zakres prac do wykonania

1. Rozebranie podbudowy betonowej
2. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca
3. Rozebranie krawężników betonowych
4. Wykonanie koryt o głębokości 20 cm
5. Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża
6. Wykonanie warstwy odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm
7. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych.
8. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6cm,
9. Montaż krawężników betonowych

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarze robót stanowiącym załącznik do niniejszego programu.

## IV. Część informacyjna

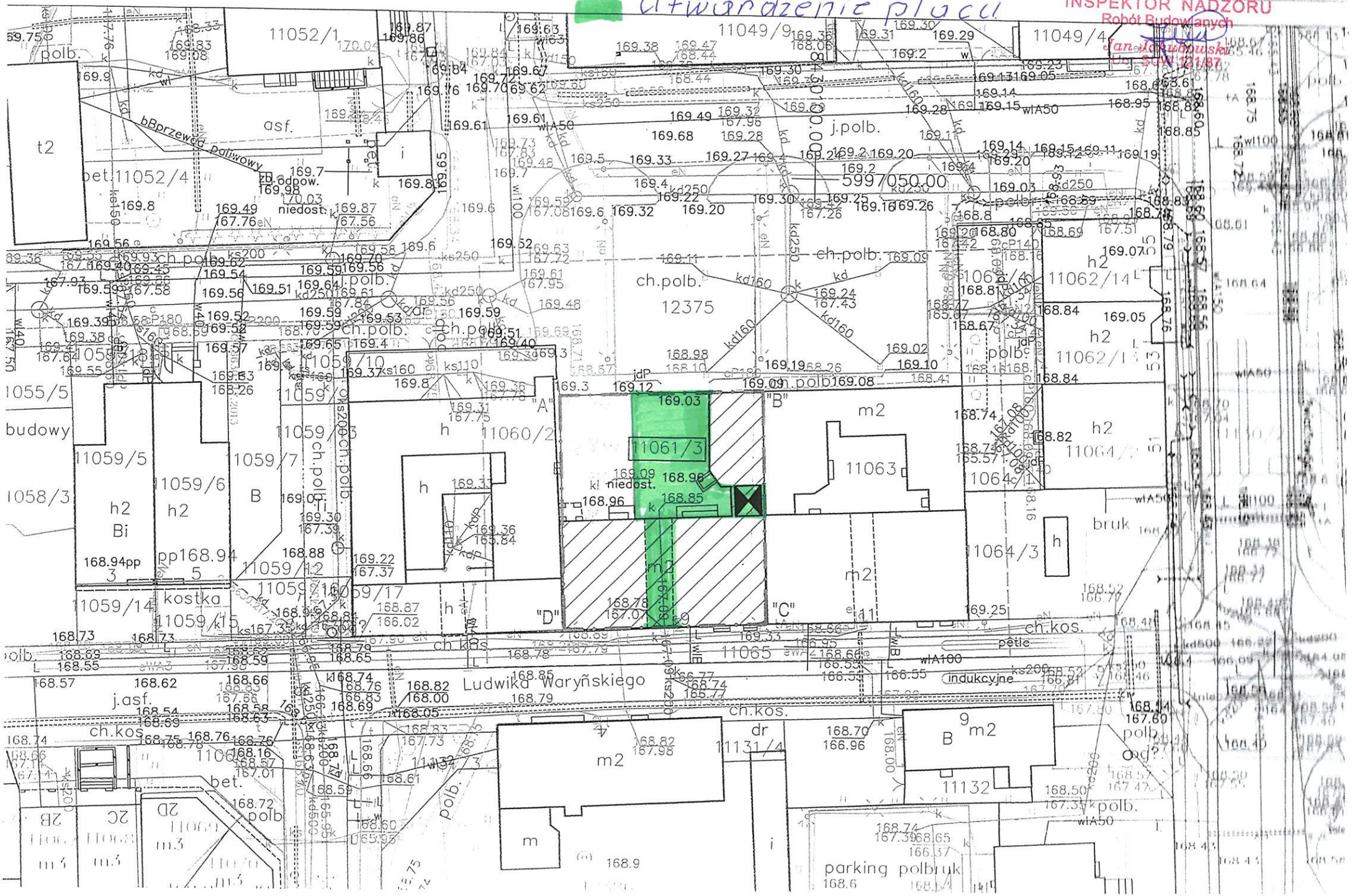
1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego ( Dz..U. z 2016 r. poz. 290 ), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach ( tekst jednolity : Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinne 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 2016 roku poz. 290 ).

Suwałki, dnia 23.08.2016 r.

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Jan Jakubowski
Upr. SUW 121/87

Waryńskiego 9
Utwardzenie placu

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Jan Dobrowolski
SOW 121/87



Budynek Mieszkalny. Utwardzenie placu

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | | **Roboty rozbiórkowe** | | |
| 1 | KNR 2-31 0801/03 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm | | |
| | | Brama 2,78*11,15 | m2 | 30,997 |
| | | Opaski przy budynku 11,00*0,50+2,00*0,50+5,85*0,50 | m2 | 9,425 |
| | | Minus schody -(1,54*0,50+2,54*0,50) | m2 | -2,040 |
| | | razem | m2 | 38,382 |
| 2 | KNR 2-31 0801/04 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm | | |
| | | (Krotność= 3) | | |
| | | 38,382 | m2 | 38,382 |
| | | razem | m2 | 38,382 |
| 3 | KNR 2-31 0804/08 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm | | |
| | | 3,50*11,00 | m2 | 38,500 |
| | | razem | m2 | 38,500 |
| 4 | KNR 2-31 0813/03 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | 16,50 | m | 16,500 |
| | | razem | m | 16,500 |
| | | **Utwardzenie placu** | | |
| 5 | KNR 2-31 0101/01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV | | |
| | | 11,50*14,40+3,80*1,80 | m2 | 172,440 |
| | | razem | m2 | 172,440 |
| 6 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | | |
| | | Brama 11,15*2,78 | m2 | 30,997 |
| | | razem | m2 | 30,997 |
| 7 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | | |
| | | 172,44+30,997 | m2 | 203,437 |
| | | razem | m2 | 203,437 |
| 8 | KNR 2-31 0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie | | |
| | | 203,473 | m2 | 203,473 |
| | | razem | m2 | 203,473 |
| 9 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa włazów kanałowych | | |
| | | 3,00 | szt | 3,000 |
| | | razem | szt | 3,000 |
| 10 | KNR 2-31 0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej | | |
| | | 203,473 | m2 | 203,473 |
| | | razem | m2 | 203,473 |
| 11 | KNR 2-31 0401/05 | Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | | |
| | | 16,50+14,40 | m | 30,900 |
| | | razem | m | 30,900 |
| 12 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | | |
| | | 16,50*0,30*0,30+14,40*0,30*0,30 | m3 | 2,781 |
| | | razem | m3 | 2,781 |

Budynek Mieszkalny. Utwardzenie placu

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 13 | KNR 2-31 0403/04 | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | 16,50+14,40 | m | 30,900 |
| | | razem | m | 30,900 |
| 14 | KNR 4-01 0108/05 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II | | |
| | | 196,597*0,05 | m3 | 9,830 |
| | | razem | m3 | 9,830 |
| 15 | KNR 4-01 0108/08 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | | |
| | | (Krotność= 4) | | |
| | | 9,83 | m3 | 9,830 |
| | | razem | m3 | 9,830 |
| 16 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km | | |
| | | 38,382*0,15+15,60*0,20*0,30 | m3 | 6,693 |
| | | razem | m3 | 6,693 |
| 17 | KNR 4-01 0108/12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | | |
| | | (Krotność= 4) | | |
| | | 6,683 | m3 | 6,683 |
| | | razem | m3 | 6,683 |

23-08-2016 r

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Jan Jakubowski
Upr. SUW 121/87