

## **UPROSZCZONY PROJEKT**

**remontu placu postojowego przy budynkach komunalnych**

**ul. Sienkiewicza 2a w Wilamowicach.**

*/Wodociągi/*

Inwestor: **Urząd Gminy Wilamowice**  
**43-330 Wilamowice, ul. Rynek 1**

Opracował: **Andrzej Królikowski**  
**32- 650 Kęty**  
**Czerwiec 2012r.**



## **OPIS TECHNICZNY**

wykonania i odbioru robót.

**remontu placu postojowego przy budynkach komunalnych**

**ul. Sienkiewicza 2a w Wilamowicach.**

Tematem robót będzie remont placu postojowego przy budynkach komunalnych, obecnie biura wodociągów w Wilamowicach przy ul. Sienkiewicza 2.

Stan istniejący to nawierzchnia bitumiczna w bardzo złym stanie technicznym, od wielu lat nie remontowana. Brak miejsc wydzielonych do parkowania przez petentów wodociągów.

Roboty będą prowadzone na działce która jest własnością gminy.

Przewiduje się następujące roboty podczas wykonywania remontu:

w pierwszej kolejności należy wykonać rozbiórkę krawężnika, trylinki oraz istniejącego ogrodzenia.

Z tyłu budynku należy ułożyć elementy ściekowe prefabrykowane o wym 60x50x15 w celu odwodnienia powierzchni dachu. Na końcu ścieku wykonać studnię rewizyjną  $\varnothing$  1000 mm i

podłączyć ją przykanalikiem do istniejącej studzienki ściekowej. Krawężnik o wymiarach 15x30

układamy wzdłuż muru kościelnego, w obrębie miejsc postojowych /parking + wjazdy do garaży/

oraz na przedłużeniu istniejącego chodnika od kierunku ul. Sienkiewicza. Na wjazdach do garaży

układamy kostkę czerwoną a na parkingu który będzie miał 6 stanowisk oraz jedno dla inwalidów

kostka brukowa czerwona a stanowiska oddzielone kostką w innym kolorze. W celu korekty

istniejących spadków przyjęto frezowanie i następnie położenie nawierzchni z asfalto-betonu.

Po ułożeniu nawierzchni należy ułożyć ściek z kostki brukowej . Od strony parkingu wykonać bramę

przesuwną samonośną sterowaną automatycznie, bramę również należy zabudować od strony ul.

Sienkiewicza. Ogrodzeni w kolorze RAL 6005 panelowe o wys H 1530 mm gr. prętów  $\varnothing$  5 mm.

Po zakończeniu robót teren budowy należy posprzątać.

Na wbudowywane materiały Wykonawca przedstawi deklarację zgodności a na masę bitumiczną receptę laboratoryjną.

Roboty będą odebrane jeżeli zostaną wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i normatywami.

## KOSZTORYS OFERTOWY

**remontu placu postojowego przy budynkach komunalnych**

**ul. Sienkiewicza 2a w Wilamowicach.**

L.p	Klasyfik robót	Opis robót	J.m.	Ilość jedn	Cena jedn.	Wartość netto
1	D 01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo -piaskowej, krawężniki o wym 15x30	m	30		
2	D 01. 03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych /trylinki/ , grub. 12 cm spoiny wypełnione betonem	m <sup>2</sup>	7,2		
3	D 451.02.01.30	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z bramami	m	118		
4	D 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cementowo -piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	50		
5	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-10	m	110		
6	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na podsypce piaskowej	m	26		
7	D 04.01.01	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 20 cm	m <sup>2</sup>	166,6		
8	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłucznia kamiennego, grubość w -wy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	222,6		
9	D 04.02.03	Wykonanie podsypki z piasku o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	222,6		
10	D 08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grubości 8 cm, czerwonej na podsypce cementowo piaskowej	m <sup>2</sup>	222,6		
11	0105-0400	Mechaniczne cięcie szczelin a nawierzchni z mas bitumicznych, głębokość ciecia 4 cm	m	80		
12	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m <sup>2</sup>	20		
13	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m <sup>2</sup>	20		
14	D 08.05.02	Ułożenie ścieku z 5 rzędów kostki brukowej szarej, o grub. 8 cm na ławie betonowej z betonu B 20	m <sup>2</sup>	20		
15	D.03.04. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m	szt	1		
16	D.03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -	m	19		



17	0201-0100	Roboty ziemne wykopy z transportem urobku na odl 1 km kat gruntu III	m <sup>3</sup>	12		
18	1000-0100	Ręczne zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>	8		
19	D 10.01.05	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	1		
20	0101-0200	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki, głębokość frezowania 6 cm	m <sup>2</sup>	270		
21	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	1080		
22	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp o szer. do 1 m z dowozem ziemi urodzajnej 10 cm	m <sup>2</sup>	62		
23		Ogrodzenie panelowe o wys H 1530 mm gr. prętów Ø 5 mm.	m	110		
24		Podmurówka pod panele ogrodzeniowe – deska o wys H 20 cm	szt	48		
25		Podmurówka pod panele ogrodzeniowe – łącznik o wys H 20 cm	szt	48		
26		Słupek H 2400 mm	szt	48		
27		Obejma do połączenia słupka z panelem ogrodzenia	szt	144		
28		Brama przesuwna samonośna automatyczna	m	8		
29		Brama przesuwna samonośna automatyczna	m	10		

**Razem:**

**Podatek VAT 23%:**

**Wartość brutto :**

## PRZEDMIAR ROBÓT

remontu placu postojowego przy budynkach komunalnych

ul. Sienkiewicza 2a w Wilamowicach.

L.p	Opis robót	J.m.	Ilość jedn
1	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, krawężniki o wym 15x30 30	m	30
2	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych /trylinki/ , grub. 12 cm spoiny wypełnione betonem 22x1,8	m <sup>2</sup>	39
3	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z bramami 50+55+6+7	m	118
4	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cementowo -piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 50	m	50
5	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-10 40+30+4+3+15+4+4+5+5	m	110
6	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na podsypce piaskowej 4+22	m	26
7	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 20 cm 22x1,8+15x4+10x2+40x1+4x1+3x1+6x2,6x5+3,6x5	m <sup>2</sup>	166,6
8	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłucznia kamiennego, grubość w -wy po zagęszczeniu 15 cm 22x1,8+15x4+10x2+40x1+4x1+3x1+6x2,6x5+3,6x5	m <sup>2</sup>	222,6
9	Wykonanie podsypki z piasku o grubości 3 cm 22x1,8+15x4+10x2+40x1+4x1+3x1+6x2,6x5+3,6x5	m <sup>2</sup>	222,6
10	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grubości 8 cm, czerwonej na podsypce cementowo piaskowej 22x1,8+15x4+10x2+40x1+4x1+3x1+6x2,6x5+3,6x5	m <sup>2</sup>	222,6
11	Mechaniczne cięcie szczelin a nawierzchni z mas bitumicznych,głębokość ciecía 4 cm 40x2	m	80
12	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm 40x0,5	m <sup>2</sup>	20
13	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 40x0,5	m <sup>2</sup>	20
14	Ułożenie ścieku z 5 rzędów kostki brukowej szarej, o grub. 8 cm na ławie betonowej z betonu B 20 40x0,5	m <sup>2</sup>	20
15	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m 1	szt	1
16	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 19	m	1

17		Roboty ziemne wykopy z transportem urobku na odl 1 km kat gruntu III 19x0,5x1+1,2x1,2x2	m <sup>3</sup>	12
18		Ręczne zasypanie wykopów 19x0,5x0,8	m <sup>3</sup>	8
19		Regulacja pionowa studni rewizyjnych 1	szt	1
20		Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki, głębokość frezowania 6 cm przyjęto 1/4 1080:0,25	m <sup>2</sup>	270
21		Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm 30x30+/13+5/:2x20	m <sup>2</sup>	1080
22		Humusowanie i obsianie skarp o szer. do 1 m z dowozem ziemi urodzajnej 10 cm 40x0,8+30x1	m <sup>2</sup>	62
23		Ogrodzenie panelowe o wys H 1530 mm gr. prętów Ø 5 mm. 50+55+5	m	110
24		Podmurówka pod panele ogrodzeniowe – deska o wys H 20 cm 48	szt	48
25		Podmurówka pod panele ogrodzeniowe – łącznik o wys H 20 cm 48	szt	48
26		Słupek H 2400 mm48	szt	48
27		Obejma do połączenia słupka z panelem ogrodzenia 48x3	szt	144
28		Brama przesuwna samonośna automatyczna 8	m	8
29		Brama przesuwna samonośna automatyczna 10	m	10

PNL