
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Marii Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej w Zgierzu o dł. ok. 230m
ADRES INWESTYCJI : Zgierz
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wasiak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016r.

INWESTOR :

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Inwestycji i Rozwoju
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

Data opracowania
kwiecień 2016r.

Specjalista

Marcin Wasiak

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie:

Przebudowa ul. Marii Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej w Zgierzu o dł. ok. 230m

Stan istniejący:

Długość odcinka to 230 m

Nawierzchnia nieulepszona.

W pasie drogowym zlokalizowany wodociąg, gazociąg, kanalizacja sanitarna, napowietrzna linia teletechniczna oraz kablowa linia elektroenergetyczna.

Planowany zakres zadania:

Jezdnia z mieszanki mineralno - asfaltowej o szerokości 5,0m z jednostronnym krawężnikiem

Przyjęta technologia:

*Wykonanie profilowania istniejącej nawierzchni celem uzyskania odpowiednich spadków poprzecznych oraz podłużnych, tak aby odprowadzenie wód opadowych z powierzchni jezdni nastąpiło w stronę skrzyżowań. W razie braku możliwości uzyskania odpowiednich parametrów z istniejącego materiału uzupełnić braki przy użyciu kruszywa łamanego 0-31,5.

*Wykonanie podbudowy metodą stabilizacji istniejącego podłoża za pomocą spoiw hydraulicznych (równoważność ok. 30kg cementu/m²) o grubości 30cm *Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o gr. 5 cm (AC11S)

*Wykonanie jednostronnie krawężników na ławie fundamentowej z oporem

*Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej i zasów wodociągowych

*Wykonanie po stronie północnej rowów przydrożnych odprowadzających

*Karczowanie drzew i krzewów

*Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z wykonaniem oznakowania

*Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Marii Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej w Zgierzu o dł. ok. 230m					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.230	
		0.23			
				RAZEM	0.230
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-	szt.		
d.1	0101-02	25 cm)	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02		szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.1	0108-05		m ²	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01		m ³	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
2		Krawężniki			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2	0401-04	kat.III-IV	m	230.000	
		230			
				RAZEM	230.000
10	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.2	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	230.000	
		230			
				RAZEM	230.000
3		Podbudowa			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1180.000	
		1180			
				RAZEM	1180.000
12	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5	m ²		
d.3	0201-03	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, (norma ok 30 kg/m ²)	m ²		
	analiza indy-				
	widualna				
		1180		1180.000	
				RAZEM	1180.000
4 45233120-6		Nawierzchnia			
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4	1004-04		m ²	1180.000	
		1180			
				RAZEM	1180.000
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	1180.000	
		1180			
				RAZEM	1180.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC11S) - grubość po za-	m ²		
d.4	0310-01	gęszcz. 4 cm	m ²	1180.000	
		1180			
				RAZEM	1180.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.4	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	1180.000	
		1180			
				RAZEM	1180.000
5		Pobocza, zjazdy			
17	KNR 2-23	Wyrównanie zjazdów indywidualnych i poboczy. Podbudowa z kruszyw łama-	m ²		
d.5	0110-03	nych - warstwa górna o grubości 5 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		175+150	m ²	325.000	
				RAZEM	325.000
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV	m ³		
d.5	0211-02	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	9.000	
		9		RAZEM	9.000
6		Odwodnienie			
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.6	0202-03	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	75.000	
		75		RAZEM	75.000
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.6	0214-04	Krotność = 5	m ³	75.000	
		75		RAZEM	75.000
21	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.6	0510-03	225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
7		Oznakowanie			
22	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7	0702-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.7	0703-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Geodezja			
24		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.8		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000