

PRZEDMIAR ROBÓT 2016-03-083

Obiekt BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie
1
Kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
Budowa Przeclaw, osiedle Zielone Pole, działki nr 2/26, 2/178, 2/170, 2/171
Inwestor Gmina Kołbaskowo
Biuro kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50
www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr inż. Paweł Krysztofiak

Bydgoszcz 22 marzec 2016 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZADANIE NR 1 (obejmuje etapy 1A, 1B i 1C)

ETAP 1A, 1B, 1C

Miejsca postojowe zlokalizowane na terenie działki nr 2/26, wzdłuż drogi na działce nr 2/178 na odcinku równoległym do budynków nr 48 i 49.

Miejsca zlokalizowane prostopadle do jezdni, głębokość miejsc 4,5 m, szerokość miejsc 2,5 m, konieczne poszerzenie jezdni do min. 5,0 m.

4 miejsca z etapu 1C – wzdłuż drogi na działce nr 2/27 głębokości 5,0 m i szerokości 2,4 m.

Nawierzchnia miejsc postojowych wykonana z płyt betonowych ażurowych typu „jumbo” lub z kostki betonowej ażurowej. Nawierzchnia ażurowa umożliwi rozsączanie wody opadowej bezpośrednio w gruncie.

Etapy te przewidują budowę odcinka chodnika łączącego istniejącą drogę z ciągiem pieszym zlokalizowanym na terenie działki nr 2/26.

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ETAP 1A				
1.1. Miejsca postojowe				
1	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	78,750
2	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	78,750
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	78,750
4	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	78,750
5	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych 60x40x10cm	m2	78,750
6	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej - wypełnieni płyt ażurowych 60% powierzchni	m3	4,725
7	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	78,750
8	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	44,000
9	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	1,760
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	44,000
1.2. Chodniki				
11	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 36 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	54,000
12	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	54,000
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	54,000
14	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	54,000
15	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	36,000
1.3. Poszerzenie jezdni				
16	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 31 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	10,250
17	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	10,250

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	10,250
19	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,250
20	KNR 2-31 0403/03	Przełożenie krawężnika - Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,500
2. ETAP 1B				
2.1. Miejsca postojowe				
21	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	101,250
22	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	101,250
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	101,250
24	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	101,250
25	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych 60x40x10cm	m2	101,250
26	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej - wypełnieni płyt ażurowych 60% powierzchni	m3	6,075
27	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	101,250
28	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	54,000
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,160
30	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	54,000
2.2. Poszerzenie jezdni				
31	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 31 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	11,250
32	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	11,250
33	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	11,250
34	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,250
35	KNR 2-31 0403/03	Przełożenie krawężnika - Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,500

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. ETAP 1C		
		3.1. Miejsca postojowe		
36	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	93,000
37	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	93,000
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	93,000
39	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	93,000
40	KNR 2-31 0309/05	Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych 60x40x10cm	m2	93,000
41	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej - wypełnieni płyt ażurowych 60% powierzchni	m3	5,580
42	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	93,000
43	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	58,200
44	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,328
45	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,200
		3.2. Poszerzenie jezdni		
46	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 31 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	6,500
47	KNR 2-31 0106/03 + KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	6,500
48	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	6,500
49	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,500
50	KNR 2-31 0403/03	Przełożenie krawężnika - Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,000

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ETAP 1A				
1.1.	Miejsca postojowe				
1.2.	Chodniki				
1.3.	Poszerzenie jezdni				
2.	ETAP 1B				
2.1.	Miejsca postojowe				
2.2.	Poszerzenie jezdni				
3.	ETAP 1C				
3.1.	Miejsca postojowe				
3.2.	Poszerzenie jezdni				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ETAP 1A						
1.1.	Miejsca postojowe						
1.2.	Chodniki						
1.3.	Poszerzenie jezdni						
2.	ETAP 1B						
2.1.	Miejsca postojowe						
2.2.	Poszerzenie jezdni						
3.	ETAP 1C						
3.1.	Miejsca postojowe						
3.2.	Poszerzenie jezdni						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	27,428		
2	Brukarze gr.III	r-g	65,472		
3	Brukarze gr.II	r-g	95,003		
4	Ogrodnicy gr.II	r-g	2,348		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	84,520		
6	Robotnicy gr.II	r-g	273,390		
7	Robotnicy gr.I	r-g	24,324		
		Razem	572,485		

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	6,497		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,789		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,232		
4	Humus	m3	16,380		
5	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	84,050		
6	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	159,324		
7	Miał kamienny	t	4,305		
8	Nasiona traw	kg	5,460		
9	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	36,720		
10	Piasek	m3	73,904		
11	Płyta ażurowaszara 60x40x10	szt	1 135,680		
12	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	138,956		
13	Woda	m3	22,330		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH - Zadanie 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płyt	m-g	2,050		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,484		
3	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,437		
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	21,819		
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,053		
6	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,661		
		Razem	41,504		