

## Przedmiar robót

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r., poz. 2072)

Obiekt	Utwardzenie poboczy w związku ze zmianą lokalizacji istniejącego przystanku komunikacyjnego w Orzeszu-Zgoniu przy ul. Akacyjowej
Kod CPV	45233262-3 - Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
Inwestor	Gmina Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze
Biuro kosztorysowe	PRONAD-Q" Projekty i Nadzory Jarosław Kubis, 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl.77

---

Sporządził   mgr inż. Jarosław Kubis

---

Październik 2014r.

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

Utwardzenie poboczy w związku ze zmianą lokalizacji istniejącego przystanku komunikacyjnego w Orzeszu-Zgoniu przy ul. Akacjowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Rurociąg</b>		
1	KNR 2-01 0206/02	BD-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wykopy pod rurociąg wraz z odwozem i utylizacją 30,0*0,80*0,50+0,50*1,80*0,80*2	m3	13,440
			razem	m3	13,440
2	KNR 2-01 0214/04	BD-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	13,440
3	KNR 2-18w 0511/02	BD-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podsypki z pospółki pod rurociąg 30,0*0,80*0,20+0,50*1,80*0,20*2	m3	5,16
			razem	m3	5,16
4	KNR-W 2-18 0408/06	BD-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - kolektor z rur PVC lub PP SN8	m	30,00
5	KNR-W 2-18 0511/04	BD-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - zasypianie i obsypanie kanałów rurowych 30,0*0,60*0,80-3,14*0,20*0,20*30,0	m3	10,632
			razem	m3	10,632
6	KNR-W 2-18 0510/03	BD-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - ława z chudego betonu pod ściankę czołową 0,40*0,30*1,70	m3	0,20
			razem	m3	0,20
7	KNR 2-33 0606/01	BD-03	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - wykonanie ścianek czołowych przepustów 1,50*0,25*0,80	m3	0,30
			razem	m3	0,30
			<b>2 Chodniki i perony</b>		
8	KNR 2-01 0206/02	BD-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - częściowo na odkład (zasypianie rur) 1,50*0,20*(12,0+12,0+18,0+12,0)+1,80*4,0*0,20	m3	17,640
			razem	m3	17,640
9	KNR 2-31 0103/02	BD-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1,50*(12,0+12,0+18,0+12,0)+1,80*4,0	m2	88,200
			razem	m2	88,200
10	KNR 2-31 0401/01	BD-05	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - rowki pod obrzeża 12,0+12,0+18,0+12,0+1,80*2	m	57,600
			razem	m	57,600
11	KNR 2-31 0402/03	BD-05	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - ława pod obrzeża 57,60*0,03	m3	1,728
			razem	m3	1,728
12	KNR 2-31 0407/03	BD-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	57,600
13	KNR 2-31 0401/04	BD-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 12,0+12,0+18,0+12,0+2,0*2+1,50*2	m	61,000
			razem	m	61,000
14	KNR 2-31 0402/03	BD-04	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 61,0*0,06	m3	3,660
			razem	m3	3,660
15	KNR 2-31 0403/03	BD-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - na przejściu krawężnik najazdowy	m	61,000
16	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - docelowo 20cm	m2	88,200
17	KNR 2-31 0114/08	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12)	m2	88,200

Utwardzenie poboczy w związku ze zmianą lokalizacji istniejącego przystanku komunikacyjnego w Orzeszu-Zgoniu przy ul. Akacyjowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 0-11 0321/01	BD-11	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa "BEHATON" kolor szary/czerwony	m2	88,200
			<b>3 Oznakowanie</b>		
19	KNR 2-31 0706/05		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - znaki P-17	m2	6,840
			3,42*2	m2	6,840
			razem	m2	6,840
20	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000
21	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,000
			<b>4 Roboty wykończeniowe</b>		
22	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - zagęszczanie skarpy za obrzeżem	m3	18,000
			30,0*0,50*1,20	m3	18,000
			razem	m3	18,000
23	KNR 2-01 0510/01	BD-12	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	60,000
			30,0*1,20+24,0*1,0	m2	60,000
			razem	m2	60,000
24	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	54,000
			12,0+12,0+18,0+12,0	m	54,000
			razem	m	54,000
25	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	16,200
			54,0*0,30	m2	16,200
			razem	m2	16,200
26	KNR 2-31 0803/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 5)	m2	16,200
27	KNR AT-03 0202/01	BD-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	16,200
28	KNR 2-31 0110/01	BD-08	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	16,200
29	KNR 2-31 0110/02	BD-08	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (Krotność= 4)	m2	16,200
30	KNR AT-03 0202/02	BD-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	16,200
31	KNR 2-31 0310/01	BD-09	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - wraz z transportem	m2	16,200
32	KNR 2-31 0310/02	BD-09	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - wraz z transportem	m2	16,200
33	KNR AT-03 0202/02	BD-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	16,200
34	KNR 2-31 0310/05	BD-10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - wraz z transportem	m2	16,200
35	KNR 2-31 0310/06	BD-10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - wraz z transportem	m2	16,200
36	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie wiaty przystankowej wraz z kotwieniem	kpl	1,000