

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	Remont nawierzchni odcinka ul. Wiosny Ludów w Orzeszu - odcinek przy Policji
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Orzesze, ul. Wiosny Ludów
Inwestor	Gmina Orzesze, 43-180 Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21
Biuro kosztorysowe	PRONAD-Q" Projekty i Nadzory Jarosław Kubis, 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl.77

Sporządził mgr inż. Jarosław KUBIS

Maj 2015r

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

Remont nawierzchni odcinka ul. Wiosny Ludów w Orzeszu - odcinek przy Policji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	BD-12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25
2	KNR AT-03 0101/02	BD-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	18,50
			6,0+4,0+4,0+4,50	m	18,50
3	KNR AT-03 0102/02	BD-07	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	932,00
			3,50*4+40+30,0*2,0+92,0*4,0+450,0	m2	932,00
			2 Poszerzenie drogi		
4	KNR 2-01 0206/02	BD-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	48,58
			droga 116,0*0,40*2*0,35+92,0*0,50*0,35	m3	48,58
5	KNR 2-01 0214/01	BD-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - wraz z odwozem i utylizacją	m3	48,58
6	KNR 2-31 0103/04	BD-02	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - cała powierzchnia drogi i zjazdów	m2	138,80
			droga 116,0*0,40*2+92,0*0,50	m2	138,80
7	KNR 2-31 0114/05	BD-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-63mm - docelowo 22cm	m2	138,80
8	KNR 2-31 0114/06	BD-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	138,80
9	KNR 2-31 0114/07	BD-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm	m2	138,80
10	KNR AT-03 0202/01	BD-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	138,80
11	KNR 2-31 0110/01	BD-05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm - mieszanka AC16P	m2	138,80
12	KNR 2-31 0110/02	BD-05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (Krotność= 2)	m2	138,80
			3 Zjazdy		
13	KNR 2-31 0817/04	BD-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z odwozem i utylizacją zjazd	m	7,00
14	KNR 2-31 0805/03	BD-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych na zjazdach	m2	14,50
			7,50*1,0+7,0*1,0	m2	14,50
15	KNR 2-31 0814/02	BD-01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	4,00
16	KNR 2-31 0407/04	BD-10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,00
17	KNR 2-31 0401/04	BD-09	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	19,50
			5,0+7,50+7,0	m	19,50
18	KNR 2-31 0402/04	BD-09	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,17
			19,50*0,06	m3	1,17
19	KNR 2-31 0403/03	BD-09	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22cm		

Remont nawierzchni odcinka ul. Wiosny Ludów w Orzeszu - odcinek przy Policji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	19,50
20	KNR 2-31 0107/02	BD-03	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika 19,50*0,30*0,20	m3	1,17
			razem	m3	1,17
21	KNR 2-31 0107/01	BD-03	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - przyjęto średnio 5cm na zjazdach 14,50*0,05	m3	0,73
			razem	m3	0,73
22	KNR 2-31u1 0600/03	BD-11	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - ułożenie kostki z rozbiórki	m2	14,50
23	KNR AT-03 0202/02	BD-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 2,0*5,0	m2	10,00
			razem	m2	10,00
24	KNR AT-03 0302/02	BD-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem	m2	10,00
			4 Roboty nawierzchniowe - droga		
25	KNR 2-31 1406/04	BD-08	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,00
26	KNR 2-31 1406/03	BD-08	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6,00
27	KNR AT-03 0202/02	BD-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 208,0*4,60+40,0+30,0*2,0+465,0	m2	1.521,80
			razem	m2	1.521,80
28	KNR 2-31 0310/01	BD-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC16W - w-wa wyrównawcza (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)	m2	1.521,80
29	KNR AT-03 0202/02	BD-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 208,0*4,50+40,0+30,0*2,0+465,0	m2	1.501,00
			razem	m2	1.501,00
30	KNR AT-03 0302/02	BD-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem	m2	1.501,00
			5 Roboty wykończeniowe		
31	KNR 2-31 0114/07	BD-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - obsypanie poboczy frezem 310,0*0,75	m2	232,50
			razem	m2	232,50