

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 (tekst jednolity: Dz.U. 2013r. poz 1129)

Obiekt	Remont odcinka bocznego ul. Gliwickiej w Orzeszu
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Odcinek boczny ul. Gliwickiej w Orzeszu
Inwestor	Miasto 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

08 styczeń 2018r.

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

Remont odcinka bocznego ul. Gliwickiej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,132
2	KNR 2-31 1402/05	BD-03	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - analogia: ścinanie gr. ok. 5cm (Krotność= 0,5) 250,0	m2	250,000
			razem	m2	250,000
3	KNR 2-31 0807/01	BD-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: kostka betonowa na zjeździe pos. 25 11,50*1,50	m2	17,25
			razem	m2	17,25
4	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż pos. 25	m	11,50
5	KNR 2-31 0817/04	BD-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - pos. 24	m	11,00
6	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - pod krawężniki i ciek 22,50*0,06	m3	1,35
			razem	m3	1,35
			2 Krawężniki i ciek		
7	KNR 2-31 0401/08	BD-08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod krawężniki i ciek	m	22,50
8	KNR 2-31 0402/04	BD-08	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - pod krawężniki i ciek 22,50*0,06	m3	1,35
			razem	m3	1,35
9	KNR 2-31 0403/03	BD-08	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22cm	m	11,50
10	KNR 2-31 0606/03	BD-08	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek 8x25x33cm	m	11,00
11	KNR 2-31 0107/02	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika i ciek 11,50*0,30*0,20+11,0*0,20*0,20*2	m3	1,57
			razem	m3	1,57
			3 Podbudowy i nawierzchnie		
12	KNR-W 2-01 0203/04	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod drogę i zjazdy droga 15,0*3,20*0,35 zjazdy (5,0+7,0)/2*1,0*0,35+11,50*0,50*0,35	m3	16,80
			razem	m3	4,11
				m3	20,91
13	KNR-W 2-01 0210/04	BD-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 8)	m3	20,91
14	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga 15,0*3,20 zjazdy (5,0+7,0)/2*1,0+11,50*0,50	m2	48,00
			razem	m2	11,75
				m2	59,75
15	KNR 2-31 0114/05	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 22cm	m2	59,75
16	KNR 2-31 0114/06	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	59,75
17	KNR 2-31 0114/07	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	59,75
18	KNR 2-31 1406/04	BD-10	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		

Remont odcinka bocznego ul. Gliwickiej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	5,00
19	KNR 2-31 1406/03	BD-10	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	6,00
20	KNR AT-03 0202/01	BD-05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 droga 93,0*3,10+39,0*3,10+3,0*3,0/2*2 zjazdu 8,50*0,50+6,0*1,0+11,50*0,50+16,50*0,50+8,50*0,50+5,50*0,50 razem	m2 m2 m2	418,20 31,25 449,45
21	KNR 2-31 0310/01	BD-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)	m2	449,45
22	KNR AT-03 0202/02	BD-05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 droga 93,0*3,0+39,0*3,0+3,0*3,0/2*2 zjazdu 8,50*0,50+6,0*1,0+11,50*0,50+16,50*0,50+8,50*0,50+5,50*0,50 razem	m2 m2 m2	405,00 31,25 436,25
23	KNR AT-03 0302/02	BD-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem	m2	436,25
			4 Roboty wykończeniowe		
24	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 (przyjęto 20% nowej kostki)	m2	17,25
25	KNR 2-01 0510/01	BD-09	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	110,00
26	KNR 2-31 0107/02	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wyrównanie zakończeń nawierzchni (3,0*2,0*2+30,0*0,50)*0,05 razem	m3 m3	1,35 1,35