

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. Bukowina w Orzeszu
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Odcinek boczny ul. Bukowina 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

31 maj 2018r.

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

Remont odcinka bocznego ul. Bukowina w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1	Kalkulacja indywidualna		Nadzory branżowe	rycz.	1,000
2	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,067
3	Kalkulacja indywidualna		Koszty zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej ul. Bukowina	rycz.	1,000
4	KNR AT-03 0104/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - obręb skrzyżowania z ul. Bukowina (7,0+4,50)/2*6,0	m2	34,50
			razem	m2	34,50
5	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż ul. Bukowina	m	15,00
6	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 15,0*0,06	m3	0,90
			razem	m3	0,90
7	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie kabla dwudzielnymi rurami osłonowymi 110 PS koloru niebieskiego (NN)	m	6,00
2 Krawężniki					
8	KNR 2-31 0401/08	BD-08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15,0+8,0+7,0	m	30,000
			razem	m	30,000
9	KNR 2-31 0402/02	BD-08	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki 0,40*0,20*30,0	m3	2,400
			razem	m3	2,400
10	KNR 2-31 0402/04	BD-08	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 30,0*0,06	m3	1,800
			razem	m3	1,800
11	KNR 2-31 0403/03	BD-08	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22cm wzdłuż ul. Bukowina	m	30,000
12	KNR 2-31 0107/02	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika 15,0*0,30*0,20	m3	0,900
			razem	m3	0,900
13	KNR 2-31 1106/01	BD-05/06/07	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 15,0*0,50*0,08*2,50	t	1,500
			razem	t	1,500
3 Podbudowy i nawierzchnie					
14	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 (67,0*4,70+5,0*5,0/2*2)*0,40 zjazdy (5,0*1,70+1,0*1,0/2*2)*5*0,40	m3	135,960
			razem	m3	19,000
				m3	154,960
15	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	154,960
16	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga 67,0*4,70+5,0*5,0/2*2 zjazdy (5,0*1,70+1,0*1,0/2*2)*5	m2	339,900
			razem	m2	47,500
				m2	387,400
17	KNR 2-31 0114/05	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 24cm	m2	387,40
18	KNR 2-31 0114/06	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		

Remont odcinka bocznego ul. Bukowina w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 9)	m2	387,40
19	KNR 2-31 0114/07	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	387,40
20	KNR 2-31 1406/04	BD-10	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
21	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	m2	333,20
			droga 67,0*4,60+5,0*5,0/2*2	m2	47,50
			zjazdu (5,0*1,70+1,0*1,0/2*2)*5	m2	380,70
22	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	380,70
23	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	m2	326,50
			droga 67,0*4,50+5,0*5,0/2*2	m2	47,50
			zjazdu (5,0*1,70+1,0*1,0/2*2)*5	m2	374,00
24	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	374,00
			4 Roboty wykończeniowe		
25	KNR 2-31 0107/02	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 8cm)	m3	4,60
			(70,0*2-25,0)*0,50*0,08	m3	4,60
26	KNR 2-01 0510/01	BD-09	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	60,000