

## 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	Przebudowa ul. W. Łokietka w Orzeszu-Woszczycach
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul.W. Łokietka - Woszczyce
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

---

26 marzec 2018r.

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

## Przebudowa ul. W. Łokietka w Orzeszu-Woszczycach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		Nadzory branżowe	rycz.	1,00
2	Kalkulacja indywidualna		Wprowadzenie organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	rycz.	1,00
3	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,238
4	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm  17,30+10,70  razem	m	28,00
				m	28,00
5	KNR AT-03 0104/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - połączenia z drogami asfaltowymi 28,0*0,50  razem	m2	14,00
				m2	14,00
6	KNR 2-31 0811/02	BD-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,00
7	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie kabla dwudzielnymi rurami osłonowymi 110 PS koloru niebieskiego  8,0+6,0  razem	m	14,00
				m	14,00
			<b>2 Nawierzchnie</b>		
8	KNR-W 2-01 0203/08	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km droga (238,0*4,70+3,0*3,0/2*2+6,0*6,0/2*2)*0,25 zjazdu (14,0+14,0+14,0+13,50+25,50+7,0)*0,25  razem	m3	290,90
				m3	22,00
				m3	312,90
9	KNR-W 2-01 0210/04	BD-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 8)	m3	312,90
10	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga 238,0*4,70+3,0*3,0/2*2+6,0*6,0/2*2 zjazdu 14,0+14,0+14,0+13,50+25,50+7,0  razem	m2	1.163,60
				m2	88,00
				m2	1.251,60
11	KNR 2-31 0111/03	BD-09	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi - stabilizacja podłoża do min. Rm=5MPa - docelowo 25cm	m2	1.251,60
12	KNR 2-31 0111/04	BD-09	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1.251,60
13	KNR 2-31 0114/05	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - mieszanka frakcji 0/63mm	m2	1.251,60
14	KNR 2-31 1406/04	BD-08	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000
15	KNR 2-31 0114/07	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - nawierzchnia z piaskowca frakcji 0/31,5mm, docelowo gr. 6cm	m2	1.251,60
16	KNR 2-31 0114/08	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	-1.251,60
17	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 10,0*4,50*2+3,0*3,0/2*2+6,0*6,0/2*2  razem	m2	135,00
				m2	135,00
18	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) - docelowo 5cm	m2	135,00

Przebudowa ul. W. Łokietka w Orzeszu-Woszczycach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0310/02	BD-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	135,00
20	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	135,00
21	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	135,00
			<b>3 Roboty wykończeniowe</b>		
22	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) (13,0+14,0+12,0*2)*0,75*0,08	m3	3,06
				razem	3,06
23	KNR-W 2-01 0505/01	BD-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - pobocza ziemne  218,0*1,0*2	m2	436,000
				razem	436,000
24	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	rycz.	1,000