

## Przedmiar robót

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie 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	Budowa ul. Emilii Plater w Orzeszu
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul. Emilii Plater - Orzesze
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

---

11 lipiec 2018r.

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

Budowa ul. Emilii Plater w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I KOSZTY OGÓLNE</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	0,127
4	Kalkulacja indywidualna		Przebudowa kolumny wydmuchowej rury osłonowej gazu poza jezdnię	rycz.	1,000
5	Kalkulacja indywidualna		Wprowadzenie stałej organizacji ruchu zgodnie z projektem	rycz.	1,000
6	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	rycz.	1,000
			<b>II ZJAZD</b>		
			<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
7	KNR AT-03 0101/02	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	16,500
8	KNR AT-03 0104/02	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm - wraz z odwozem i utylizacją	m2	18,000
			<b>2 Nawierzchnie</b>		
9	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 50,0*0,60	m3	30,00
			razem	m3	30,00
10	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	30,00
11	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	50,00
12	KNR 2-31 0109/03	BD-05	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - analogia: podbudowa z betonu popiołowego o Rm=2,5MPa, grubość docelowa 30cm	m2	50,00
13	KNR 2-31 0109/04	BD-05	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  (Krotność= 18)	m2	50,00
14	KNR 2-31 0402/04	BD-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  krawężnik najazdowy 15*22cm (9,50+10,0+16,50)*0,06 opornik drogowy 12*25cm 4,50*0,06	m3	2,160
			razem	m3	0,270
				m3	2,430
15	KNR 2-31 0403/03	BD-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22cm 9,50+10,0+16,50	m	36,000
			razem	m	36,000
16	KNR 2-31 0403/05	BD-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - opornik drogowy	m	4,500
17	KNR 2-31 0114/05	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 17cm	m2	43,00
18	KNR 2-31 0114/06	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	43,00
19	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	43,00

## Budowa ul. Emilii Plater w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31u1 0600/03	BD-10	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej koloru grafitowego	m2	9,00
			<b>3 Roboty wykończeniowe</b>		
21	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - uzupełnienie konstrukcji podbudowy od strony drogi powiatowej 16,50*0,30*0,30	m3	1,49
			razem	m3	1,49
22	KNR 2-31 1106/01	BD-07/09	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą - uzupełnienie nawierzchni przy drodze powiatowej 16,50*0,50*0,08*2,50	t	1,650
			razem	t	1,650
23	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 9cm) 19,50*0,75*0,09	m3	1,32
			razem	m3	1,32
			<b>III DROGA</b>		
			<b>1 Nawierzchnie</b>		
24	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 (126,50*4,90+(12,90+4,90)/2*8,0)*0,60	m3	414,63
			razem	m3	414,63
25	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	414,63
26	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 126,50*4,90+(12,90+4,90)/2*8,0	m2	691,05
			razem	m2	691,05
27	KNR 2-31 0109/03	BD-05	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - analogia: podbudowa z betonu popiołowego o Rm=2,5MPa, grubość docelowa 30cm	m2	691,05
28	KNR 2-31 0109/04	BD-05	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 18)	m2	691,05
29	KNR 2-31 0114/05	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 17cm 126,50*4,70+(12,70+4,70)/2*8,0	m2	664,15
			razem	m2	664,15
30	KNR 2-31 0114/06	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	664,15
31	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	664,15
32	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 126,50*4,60+(12,60+4,60)/2*8,0	m2	650,70
			razem	m2	650,70
33	KNR AT-03 0301/02	BD-08	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanak AC11W wraz z transportem	m2	650,70
34	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 126,50*4,50+(12,50+4,50)/2*8,0	m2	637,25
			razem	m2	637,25
35	KNR AT-03 0302/02	BD-09	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem	m2	637,25
			<b>2 Roboty wykończeniowe</b>		
36	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 9cm)		

Budowa ul. Emilii Plater w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR-W 2-01 0510/01	BD-11	(127,0*2+12,0)*0,75*0,09	m3	17,96
			razem	m3	17,96
			Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm		
			127,0*0,50*2	m2	127,000
			razem	m2	127,000