

## 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	Przebudowa drogi gminnej ul. Dolnej w Orzeszu
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Orzesze, ul. Dolna
Inwestor	Miasto 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

---

31.05.2016r

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

Przebudowa drogi gminnej ul. Dolnej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		Nadzory branżowe	kpl	1,00
2	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
3	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm - wcinka	m	11,50
4	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z odwozem i utylizacją 8,0+5,0+7,0	m	20,00
				razem	m
5	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - wraz z odwozem i utylizacją  20,0*0,06	m3	1,20
				razem	m3
			<b>2 Odwodnienie</b>		
6	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 przykanaliki i studzienki ściekowe wraz z odwozem i utylizacją urobku 1,0*1,0*1,50*2+(35,0+6,0)*0,60*1,0	m3	27,600
				razem	m3
7	KNR 2-18w 0511/01	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki z piasku pod przykanaliki, studnie rewizyjną i studzienki ściekowe 1,0*1,0*0,10*2+41,0*0,60*0,10	m3	2,660
				razem	m3
8	KNR 2-18w 0510/02	BD-13	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ława z chudego betonu pod studzienki ściekowe i studnie rewizyjną 1,0*1,0*0,10*2	m3	0,200
				razem	m3
9	KNR 2-18w 0524/02	BD-13	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000
10	KNR-W 2-18 0408/03	BD-13	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przykanaliki z rur PVC lub PP o klasie sztywności obwodwej SN8	m	35,000
11	KNR-W 2-18 0408/02	BD-13	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - przykanalik z rur PVC lub PP fi 160mm o klasie sztywności obwodowej SN8	m	6,000
12	KNR-W 2-18 0511/04	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypanie wykopów piaskiem 27,60-2,26-0,20-3,14*0,25*0,25*1,50*2-3,14*0,10*0,10*35,0-3,14*0,08*0,08*6,0	m3	23,332
				razem	m3
			<b>3 Podbudowa</b>		
13	KNR 2-01 0206/05	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wraz z odwozem i utylizacją (69,50*6,60+20,0*5,60+6,0*6,0/2*2)*0,50	m3	303,35
				razem	m3
14	KNR 2-01 0214/04	BD-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	303,35
15	KNR 2-31 0103/02	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 69,50*6,60+20,0*5,60+6,0*6,0/2*2	m2	606,70
				razem	m2
16	KNR 2-31 0111/03	BD-16	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi - stabilizacja podłoża do min. Rm=5,0MPa - docelowo 25cm	m2	606,70
17	KNR 2-31 0111/04	BD-16	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	606,70
18	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - mieszanka z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5mm - docelowo 20cm		

Przebudowa drogi gminnej ul. Dolnej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			69,50*6,0+20,0*5,0+6,0*6,0/2*2	m2	553,00
			razem	m2	553,00
19	KNR 2-31 0114/08	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12)	m2	553,00
			<b>4 Krawężniki</b>		
20	KNR 2-31 0402/04	BD-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (61,0+10,0+30,0+10,50+58,50+7,0)*0,06	m3	10,62
			razem	m3	10,62
21	KNR 2-31 0403/03	BD-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - wystający i najazdowy na zjazdach wraz ze skośnymi 61,0+10,0+30,0+10,50+58,50+7,0	m	177,00
			razem	m	177,00
22	KNR 2-31 0403/07	BD-06	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m  10,0+10,50+7,0	m	27,50
			razem	m	27,50
			<b>5 Roboty nawierzchniowe</b>		
23	KNR 2-31 1406/03	BD-15	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,00
24	KNR 2-31 1406/04	BD-15	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,00
25	KNR AT-03 0202/01	BD-09	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	553,00
26	KNR AT-03 0301/01	BD-11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - w-wa wiążąca grubości 5cm z mieszanki AC11W wraz z transportem	m2	553,00
27	KNR AT-03 0202/02	BD-09	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	553,00
28	KNR AT-03 0302/02	BD-12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem	m2	553,00
			<b>6 Chodnik</b>		
29	KNR 2-01 0206/04	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 1,40*70,0*0,30	m3	29,40
			razem	m3	29,40
30	KNR 2-01 0214/04	BD-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	29,40
31	KNR 2-31 0103/02	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 70,0*1,40	m2	98,00
			razem	m2	98,00
32	KNR 2-31 0402/04	BD-07	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - pod obrzeża  70,0*0,03	m3	2,10
			razem	m3	2,10
33	KNR 2-31 0407/05	BD-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,00
34	KNR 2-31 0114/05	BD-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	98,00
35	KNR 2-31 0114/07	BD-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - mieszanka z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5mm	m2	98,00
36	KNR 2-31u1 0600/03	BD-08	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - analogia: nawierzchnia chodnika i zjazdów z kostki betonowej Behaton koloru szarego		

Przebudowa drogi gminnej ul. Dolnej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	98,00
			<b>7 Roboty wykończeniowe</b>		
37	KNR 2-31 0107/01	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - zjazdy do posesji (5,0*2,0+5,0*1,0)*0,10	m3	1,50
			razem	m3	1,50
38	KNR 2-01 0314/02	BD-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie - pobocza 70,0*0,25	m3	17,50
			razem	m3	17,50
39	KNR 2-01 0506/07	BD-03	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III - pobocza (70,0+167,0)*1,0	m2	237,00
			razem	m2	237,00
40	KNR 2-01 0510/01	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	237,00
41	Kalkulacja indywidualna	BD-02	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	rycz	1,00
42	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie znaków poza obręb nawierzchni drogi	kpl	2,00
43	Kalkulacja indywidualna		Geodezyjna mapa powykonawcza	rycz.	1,00
			<b>8 Odkrywki wodociągu</b>		
44	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 -odkrywka wodociągu 1,30*0,40*95,0	m3	49,400
			razem	m3	49,400
45	KNR 2-18w 0511/01	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka wodociągu piaskiem 0,25*0,40*95,0	m3	9,500
			razem	m3	9,500
46	KNR 2-01 0501/01	BD-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - wraz z zagęszczeniem 49,4-9,50	m3	39,90
			razem	m3	39,90