

## 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	Remont nawierzchni odcinka drogi gminnej ul. Środkowej w Orzeszu
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Orzesze, ul. Środkowa
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

---

21.12.2015r

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

Remont nawierzchni odcinka drogi gminnej ul. Środkowej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14
2	KNR AT-03 0102/01	BD-10	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - przyjęto 30% powierzchni drogi (143,0*5,0+5,50+3,50+10,0*0,50+9,0+4,0)*0,30	m2	222,60
			razem	m2	222,60
3	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm - wcinki i pod odwodnienie 14,0+16,50+(2,0+3,0*2+3,0+2,0)*2+3,0*5	m	71,50
			razem	m	71,50
4	KNR 2-31 0803/03	BD-02	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - pod wpusty z przykanalikami pod wpusty i przykanaliki 1,0*5+(2,0+3,0*2+3,0+2,0)*0,60	m2	12,80
			razem	m2	12,80
5	KNR 2-31 0802/07	BD-02	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - odwodnienie	m2	12,80
6	KNR 4-05t1 0411/02	BD-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty żeliwne do dyspozycji Inwestora	kpl	5,00
7	KNR 4-02 0232/02	BD-02	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 200mm - demontaż przykanalików 2,0+3,0*2+3,0+2,0	m	13,00
			razem	m	13,00
8	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z odwozem i utylizacją droga 8,0+2,0+6,0+46,50+6,50+66,0+9,50+6,0+70,0+8,50+48,50+9,0+4,0+6,0	m	296,50
			razem	m	296,50
9	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - wraz z odwozem i utylizacją 296,50*0,06	m3	17,79
			razem	m3	17,79
<b>2 Krawężniki</b>					
10	KNR 2-31 0401/04	BD-06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	296,50
11	KNR 2-31 0402/04	BD-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 296,50*0,06	m3	17,79
			razem	m3	17,79
12	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	m	296,50
13	KNR 2-31 0107/02	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika 296,50*0,30*0,20	m3	17,79
			razem	m3	17,79
<b>3 Odwodnienie</b>					
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 przykanaliki i studzienki ściekowe wraz z odwozem i utylizacją urobku 1,0*1,0*1,50*5+13,0*0,60*0,80	m3	13,740
			razem	m3	13,740
15	KNR 2-18w 0511/01	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki z pospółki pod przykanalik i studzienkę ściekową 1,0*1,0*0,10*5+13,0*0,60*0,10	m3	1,280
			razem	m3	1,280
16	KNR 2-18w 0510/02	BD-13	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ława z chudego betonu pod studzienki ściekowe 1,0*1,0*0,10*5	m3	0,500
			razem	m3	0,500
17	KNR 2-18w 0524/02	BD-13	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,000
18	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 obwodowej SN8		

Remont nawierzchni odcinka drogi gminnej ul. Środkowej w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	13,000
19	KNR-W 2-18 0511/04	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypanie wykopów pospółką 13,74-1,28-0,50-3,14*0,25*0,25*1,50*5-3,14*0,10*0,10*13,0-13,0*0,60*0,30	m3	7,740
			razem	m3	7,740
20	KNR 2-31 0107/02	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach 13,0*0,60*0,30+0,50*5*0,30	m3	3,09
			razem	m3	3,09
			<b>4 Roboty nawierzchniowe</b>		
21	KNR 2-31 1406/03	BD-15	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	10,00
22	KNR 2-31 1406/04	BD-15	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,00
23	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 droga 143,0*5,0+5,50+3,50+10,0*0,50+9,0+4,0	m2	742,00
			razem	m2	742,00
24	KNR AT-03 0301/01	BD-11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - w-wa wyrównawcza śr. grubości 5cm z mieszanki AC11W wraz z transportem	m2	742,00
25	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	742,00
26	KNR AT-03 0302/02	BD-12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem	m2	742,00
			<b>5 Roboty wykończeniowe</b>		
27	KNR 2-31 0805/03	BD-02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach (7,0+4,50)/2*2,50+4,50*1,0+5,50*1,0	m2	24,38
			razem	m2	24,38
28	KNR 2-31 0814/02	BD-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	4,00
29	KNR 2-31 0407/04	BD-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,00
30	KNR 2-31 0107/01	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - przyjęto średnio 5cm 24,38*0,05	m3	1,22
			razem	m3	1,22
31	KNR 2-31u1 0600/03	BD-08	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - ułożenie kostki z rozbiórki	m2	24,38
32	KNR 2-31 0114/07	BD-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - nawierzchnia na zjazdach utwardzonych 5,0*1,0+4,0*1,0	m2	9,00
			razem	m2	9,00
33	KNR 2-31 0310/05	BD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy 4,0*1,0*2+4,0*0,50	m2	10,00
			razem	m2	10,00
34	KNR 2-31 0310/06	BD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 3)	m2	10,00
35	KNR 2-01 0510/01	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 250,0*0,40	m2	100,00
			razem	m2	100,00
36	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	rycz	1,00