

## 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 ul. Łukasiewicza w Orzeszu
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Orzesze, ul. Łukasiewicza
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

---

10.08.2016r

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

Przebudowa ul. Łukasiewicza 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	0,30
3	KNR AT-03 0101/04	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm	m	10,00
4	KNR AT-03 0101/05	BD-02	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych (Krotność= 6)	m	10,00
5	KNR AT-03 0105/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem rumoszu na odległość do 1km podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10,00
6	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z odwozem i utylizacją	m	20,00
7	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - wraz z odwozem i utylizacją	m3	1,20
			20,0*0,06	m3	1,20
			razem		
8	KNR 2-31 0814/01	BD-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - wraz z odwozem i utylizacją	m	2,00
<b>2 Odwodnienie</b>					
9	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+3,0*0,60*1,0	m3	4,800
			razem	m3	4,800
10	KNR 2-18w 0511/01	BD-07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki z piasku pod przykanaliki i studzienki ściekowe 1,0*1,0*0,15*2+3,0*0,60*0,10	m3	0,480
			razem	m3	0,480
11	KNR 2-18w 0510/02	BD-07	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ława z chudego betonu pod studzienki ściekowe 1,0*1,0*0,10*2	m3	0,200
			razem	m3	0,200
12	KNR 2-18w 0524/02	BD-07	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000
13	KNR 2-18 0621/01	BD-07	Płyty żelbetowe o średnicy 950mm ze skrzynkami włączowymi - zabudowa pierścienia i płyty żelbetowej wraz z włączem żeliwnym	kpl	1,000
14	KNR-W 4-01r97 0208/01	BD-07	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm - włączenie przykanalika do studzienki ściekowej	szt	2,00
15	KNR-W 2-18 0408/03	BD-07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przykanaliki z rur PVC lub PP o klasie sztywności obwodowej SN8	m	3,000
16	KNR-W 2-18 0511/04	BD-07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypanie wykopów piaskiem 4,80-0,48-0,20-3,14*0,25*0,25*1,50*2-3,14*0,10*0,10*3,0	m3	3,437
			razem	m3	3,437
17	KNR K-48 0101/03	BD-07	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem o średnicy 200mm - ruszt żeliwny - wymiana odwodnienia liniowego	m	3,00
<b>3 Podbudowa</b>					
18	KNR 2-01 0206/05	BD-03	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 300,0*2,80*0,35+(10,30+4,90)/2*2,80*0,35+(13,30+5,30)/2*2,80*0,35+(11,30+5,30)/2*2,15*0,35+(5,0+12,80)/2*2,80*0,35	m3	325,53
			razem	m3	325,53

Przebudowa ul. Łukasiewicza w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	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	325,53
20	KNR 2-31 0103/02	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 300,0*2,80+(10,30+4,90)/2*2,80+(13,30+5,30)/2*2,80+(11,30+5,30)/2*2,15+(5,0+12,80)/2*2,80	m2	930,09
			razem	m2	930,09
21	KNR 2-31 0114/05	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 300,0*2,50+(10,30+4,90)/2*2,80+(13,30+5,30)/2*2,80+(11,30+5,30)/2*2,15+(5,0+12,80)/2*2,80	m2	840,09
			razem	m2	840,09
22	KNR 2-31 0114/06	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	840,09
23	KNR 2-31 0114/07	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - mieszanka z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5mm 300,0*2,20+(10,0+4,60)/2*2,65+(13,0+5,0)/2*2,65+(11,0+5,0)/2*2,0+(4,70+12,50)/2*2,65	m2	741,99
			razem	m2	741,99
			<b>4 Krawężniki</b>		
24	KNR 2-31 0402/04	BD-05	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (300,0+4,0+4,60+3,80+4,80+5,0+4,80+3,60+5,0+3,60+5,0+4,70+4,70+2,50+300,0)*0,06	m3	39,37
			razem	m3	39,37
25	KNR 2-31 0403/03	BD-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - wystający i najazdowy na zjazdach wraz ze skośnymi 300,0+4,0+4,60+3,80+4,80+5,0+4,80+3,60+5,0+3,60+5,0+4,70+4,70+2,50+300,0	m	656,10
			razem	m	656,10
			<b>5 Roboty nawierzchniowe</b>		
26	KNR 2-31 1406/03	BD-08	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6,00
27	KNR 2-31 1406/04	BD-08	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	11,00
28	KNR 2-31u1 0600/03	BD-06	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - analogia: nawierzchnia drogi z kostki betonowej Behaton koloru szarego 300,0*2,20	m2	660,00
			razem	m2	660,00
29	KNR 2-31u1 0600/03	BD-06	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - analogia: nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej Behaton koloru czerwonego (10,0+4,60)/2*2,65+(13,0+5,0)/2*2,65+(11,0+5,0)/2*2,0+(4,70+12,50)/2*2,65	m2	81,99
			razem	m2	81,99
			<b>6 Roboty wykończeniowe</b>		
30	KNR 2-31 0810/01	BD-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach wraz z obrzeżami	m2	30,00
31	KNR 2-31 0107/01	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - korekta wysokościowa zjazdów do posesji 30,0*0,05	m3	1,50
			razem	m3	1,50
32	KNR 2-31u1 0600/03	BD-06	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - ułożenie kostki z rozbiórki	m2	30,00
33	KNR 2-31 0107/01	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym frakcji 4/31,5mm 300,0*0,20*0,10*2	m3	12,00
			razem	m3	12,00
34	Kalkulacja indywidualna		Geodezyjna mapa powykonawcza	rycz.	1,00

Przebudowa ul. Łukasiewicza w Orzeszu

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
2	Odwodnienie
3	Podbudowa
4	Krawężniki
5	Roboty nawierzchniowe
6	Roboty wykończeniowe