

## 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	Przebudowa ul. Reymonta w Orzeszu
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul.Reymonta - 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

---

28 marzec 2018r.

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

## Przebudowa ul. Reymonta w Orzeszu

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	0,292
4	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie kabla dwudzielnymi rurami osłonowymi 110 PS koloru niebieskiego  3,0*2+290,0	m	296,00
				razem m	296,00
5	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 6,0+17,50	m	23,50
				razem m	23,50
6	KNR 2-31 0814/01	BD-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - na ławie betonowej	m	10,00
7	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - pod krawężniki i obrzeża  23,50*0,06+10,0*0,03	m3	1,71
				razem m3	1,71
8	KNR 2-31 0811/02	BD-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinki 0,70*2*67,0	m2	93,80
				razem m2	93,80
			<b>2 Drenaż</b>		
9	KNR 2-01 0206/01	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wykop pod drenaż i studzienki 235,0*0,35*0,70	m3	57,58
				razem m3	57,58
10	KNR 2-01 0214/01	BD-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 8)	m3	57,58
11	KNR-W 4-01r97 0208/01	BD-06	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm - włączenie drenażu do studni	szt	1,00
12	KNNR 11 0703/03	BD-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm - rura PVC-U, fi125mm	m	235,00
13	KNR 2-18w 0511/02	BD-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie obsypki drenażu żwirkiem filtracyjnym bez zagęszczenia 235,0*0,35*0,30	m3	24,68
				razem m3	24,68
14	KNR-W 2-18 0517/02	BD-06	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - analogia: studzienki inspekcyjne fi315mm w odległościach co ok. 60mb	szt	6,00
15	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zasypanie drenażu kruszywem łamanym frakcji 31/63mm 235,0*0,35*0,40	m3	32,90
				razem m3	32,90
			<b>3 Podbudowy</b>		
16	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 291,50*2,20*0,40 zjazd pos. 22 5,0*1,0*0,40	m3	256,52
				m3	2,00
				razem m3	258,52
17	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)		

## Przebudowa ul. Reymonta w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	258,52
18	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga 291,50*2,20 zjazd pos. 22 5,0*1,0	m2 m2 razem	641,30 5,00 646,30
19	KNR 2-31 0114/05	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 22cm	m2	646,30
20	KNR 2-31 0114/06	BD-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	646,30
21	KNR 2-31 0114/07	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	646,30
			<b>4 Krawężniki</b>		
22	KNR 2-31 0401/08	BD-05	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 191,50*2	m razem	383,00 383,00
23	KNR 2-31 0402/02	BD-08	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki 0,25*0,20*383,0	m3 razem	19,150 19,150
24	KNR 2-31 0402/04	BD-05	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 383,0*0,06	m3 razem	22,98 22,98
25	KNR 2-31 0403/03	BD-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy 15x22cm	m	383,00
			<b>5 Roboty nawierzchniowe</b>		
26	KNR 2-31 1406/04	BD-08	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,00
27	KNR 2-31u1 0600/03	BD-07	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	m2	646,30
			<b>6 Roboty wykończeniowe</b>		
28	KNR 2-31 1104/06	BD-07	Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z klinkieru drogowego ułożonego na płask ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - analogia: korekta wysokościowa zjazdów z kostki betonowej (wjazd od strony drogi powiatowej i zjazdu do posesji) 3,30*3,50+5,0*1,0+6,0*2,0	m2 razem	28,550 28,550
29	Kalkulacja indywidualna		Korekta wysokościowa cieku liniowego	m	3,300
30	KNR 2-01 0510/01	BD-09	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 350,0*0,30	m2 razem	105,000 105,000
31	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	rycz.	1,000