

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 (tekst jednolity: Dz.U. 2013r. poz 1129)

Obiekt	Przebudowa ul. Malinowej w Orzeszu-Zgoniu
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul. Malinowa - Zgoń
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 2017r.

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

Przebudowa ul. Malinowej w Orzeszu-Zgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna		Nadzory branżowe	rycz.	1,000
2	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,460
3	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	12,50
4	KNR AT-03 0104/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - skrzyżowanie z ul. Kopaniny (10,0+3,0)/2*6,70	m2	43,55
			razem	m2	43,55
			2 Podbudowy		
5	KNR-W 2-01 0203/04	BD-10	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 poszerzenia, drogę i zjazdy odcinek I - poszerzenia 219,0*0,90*2*0,20 odcinek II - poszerzenia 221,0*0,70*2*0,20 skrzyżowania (10,0+100,0)*0,20 zjazdy (4,0*1,0*7+7,0*1,50)*0,20	m3 m3 m3 m3	78,840 61,880 22,000 7,700
			razem	m3	170,420
6	KNR-W 2-01 0210/04	BD-10	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) 170,42-38,40	m3	132,020
			razem	m3	132,020
7	KNR-W 2-01 0227/02	BD-10	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 55kW (75KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV - formowanie w części nasypów materiałem z wykopów (150,0+10,0)*0,60*0,40	m3	38,400
			razem	m3	38,400
8	KNR-W 2-01 0228/02	BD-10	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV (150,0+10,0)*0,60*0,40	m3	38,400
			razem	m3	38,400
9	KNR 2-31 0103/02	BD-10	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - odcinek I - poszerzenia 219,0*0,90*2 odcinek II - poszerzenia 221,0*0,70*2 skrzyżowania 10,0+100,0 zjazdy 4,0*1,0*7+7,0*1,50	m2 m2 m2 m2	394,200 309,400 110,000 38,500
			razem	m2	852,100
10	KNR 2-31 0114/05	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 20cm	m2	852,10
11	KNR 2-31 0114/06	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	852,10
12	KNR 2-31 0103/05	BD-10	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI - istniejącej podbudowy 440,0*3,0	m2	1.320,000
			razem	m2	1.320,000
13	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm odcinek I - poszerzenia 219,0*4,70 odcinek II - poszerzenia 221,0*4,20 skrzyżowania 8,0+115,0 zjazdy 4,0*1,0*7+7,0*1,50	m2 m2 m2 m2	1.029,30 928,20 123,00 38,50
			razem	m2	2.119,00
			3 Drenaż		
14	KNR 2-01 0206/01	BD-10	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 90,0*0,40*0,60	m3	21,600
			razem	m3	21,600

Przebudowa ul. Malinowej w Orzeszu-Zgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-01 0214/01	BD-10	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 8)	m3	21,600
16	KNNR 11 0703/03	BD-09	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm - fi100mm	m	90,000
17	KNR 2-18w 0511/02	BD-09	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie obsypki drenażu żwirkiem filtracyjnym bez zagęszczenia 90,0*0,30*0,40	m3	10,80
			razem	m3	10,80
18	KNR-W 2-18 0517/02	BD-09	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - analogia: studzienki inspekcyjne fi315mm	szt	2,00
19	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zasypanie drenażu kruszywem łamanym frakcji 31/63mm 90,0*0,30*0,40	m3	10,80
			razem	m3	10,80
			4 Wydłużenie przepustu		
20	KNR-W 2-01 0203/04	BD-12	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wykop pod rurę przepustu wraz z odwozem i utylizacją urobku 2,0*0,80*1,0	m3	1,600
			razem	m3	1,600
21	KNR 2-18w 0511/02	BD-10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podsypki z pospółki pod przepust 0,80*0,15*2,0	m3	0,24
			razem	m3	0,24
22	KNR-W 2-18 0411/01	BD-10	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 400mm łączonych na styk z opaską żelbetową - analogia: rury Wipro fi 300mm	m	2,000
23	KNR-W 2-18 0511/04	BD-10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypanie wykopu pospółką 1,60-0,24-3,14*0,15*0,15*2,0	m3	1,219
			razem	m3	1,219
24	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - odtworzenie konstrukcji na dołożonym przepuście 2,0*0,80*0,25	m3	0,40
			razem	m3	0,40
25	Kalkulacja indywidualna	BD-10	Zabudowa prefabrykowanych ścianek czołowych betonowych	szt	1,00
			5 Roboty nawierzchniowe		
26	KNR 2-31 1406/04	BD-11	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,000
27	KNR AT-03 0202/01	BD-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 odcinek I - poszerzenia 219,0*4,60 odcinek II - poszerzenia 221,0*4,10 skrzyżowania 8,0+115,0 zjazdu 4,0*1,0*7+7,0*1,50	m2	1.007,40
				m2	906,10
				m2	123,00
				m2	38,50
			razem	m2	2.075,00
28	KNR 2-31 0310/01	BD-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)	m2	2.075,00
29	KNR AT-03 0202/02	BD-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 odcinek I - poszerzenia 219,0*4,50 odcinek II - poszerzenia 221,0*4,0 skrzyżowania 8,0+115,0 zjazdu 4,0*1,0*7+7,0*1,50	m2	985,50
				m2	884,00
				m2	123,00
				m2	38,50
			razem	m2	2.031,00
30	KNR AT-03 0302/02	BD-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem	m2	2.031,00
			6 Przebudowa istniejących zjazdów		

Przebudowa ul. Malinowej w Orzeszu-Zgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 7,0+9,0	m	16,000
				razem	16,000
32	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 16,0*0,06	m3	0,960
				razem	0,960
33	KNR 2-31 0401/04	BD-07	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	16,000
34	KNR 2-31 0402/04	BD-07	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 16,0*0,06	m3	0,960
				razem	0,960
35	KNR 2-31 0403/03	BD-07	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22cm	m	16,000
36	KNR 2-31 1104/06		Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z klinkieru drogowego ułożonego na płask ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z ponownym ułożeniem 7,0*0,80+4,0*1,0	m2	9,600
				razem	9,600
			7 Roboty wykończeniowe		
37	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 8cm) (440,0*2-35,0+30,0)*0,50*0,08	m3	35,00
				razem	35,00
38	KNR 2-01 0510/01	BD-12	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 400,0*2*0,50	m2	400,000
				razem	400,000