

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 publicznej gminnej ul. Świętojańskiej (nr 520 205 S) w Orzeszu
Kod CPV	45233225-2 - Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
Budowa	Orzesze, ul. Świętojańska
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

25 sierpień 2016r

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

Przebudowa drogi publicznej gminnej ul. Świętojańskiej (nr 520 205 S) w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1	Kalkulacja indywidualna		Nadzory branżowe	kpł	1,00
2	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,99
			0,733+0,166+0,094	km	0,99
			razem	km	0,99
3	KNR 2-31 1402/05	BD-02	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - wraz z odwozem i utylizacją	m2	993,00
			993,0*0,50*2	m2	993,00
			razem	m2	993,00
4	KNR 2-01 0105/04	BD-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	7,00
5	KNR AT-03 0101/02	BD-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	22,20
			3,70*6	m	22,20
			razem	m	22,20
6	KNR AT-03 0102/03	BD-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	3.674,10
			droga 993,0*3,70	m2	255,00
			skrzyżowania i zjazdy 5,0*1,0*3+7,0*1,0+85,0+8,0*2,0+10,0*2,0+50,0*2,0+6,0*2,0	m2	3.929,10
			razem	m2	3.929,10
2 Konstrukcja drogi					
7	KNR 2-01 0206/02	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	1.285,98
			droga i mijanki (993,0*4,20+(25,0*2,0+4,0*2,0/2*2)*2)*0,30	m3	89,70
			skrzyżowania i zjazdy (6,0*1,0+12,0*1,0*2+5,0*1,0*2+12,0*1,0+5,0*1,0*2+4,0*1,0+5,0*1,0+8,0*1,0+5,0*1,0+85,0+8,0*1,0+5,0*1,0+12,0*1,0+50,0*2,0+5,0*1,0)*0,30	m3	1.375,68
			razem	m3	1.375,68
8	KNR 2-01 0214/01	BD-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - wraz z odwozem i utylizacją (Krotność= 10)	m3	1.375,68
9	KNR 2-01 0314/05	BD-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami	m3	225,00
			250,0*1,0*0,50+1000,0*1,0*0,10	m3	225,00
			razem	m3	225,00
10	KNR 2-31 0103/04	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - cała powierzchnia drogi, skrzyżowań i zjazdów	m2	4.286,60
			droga i mijanki 993,0*4,20+(25,0*2,0+4,0*2,0/2*2)*2	m2	299,00
			skrzyżowania i zjazdy 6,0*1,0+12,0*1,0*2+5,0*1,0*2+12,0*1,0+5,0*1,0*2+4,0*1,0+5,0*1,0+8,0*1,0+5,0*1,0+85,0+8,0*1,0+5,0*1,0+12,0*1,0+50,0*2,0+5,0*1,0	m2	4.585,60
			razem	m2	4.585,60
11	KNR 2-31 0114/05	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo łamane frakcji 0-63mm	m2	4.585,60
12	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm	m2	4.585,60
13	KNR AT-03 0202/01	BD-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	4.585,60
14	KNR 2-31 1406/04	BD-10	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8,00
15	KNR 2-31 1406/03	BD-10	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10,00
16	KNR 2-31 0310/01	BD-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC16W wraz z transportem - docelowo 5cm	m2	4.187,30
			droga i mijanki 993,0*4,10+(25,0*2,0+4,0*2,0/2*2)*2	m2	299,00
			skrzyżowania i zjazdy 6,0*1,0+12,0*1,0*2+5,0*1,0*2+12,0*1,0+5,0*1,0*2+4,0*1,0+5,0*1,0+8,0*1,0+5,0*1,0+85,0+8,0*1,0+5,0*1,0+12,0*1,0+50,0*2,0+5,0*1,0	m2	4.486,30
			razem	m2	4.486,30

Przebudowa drogi publicznej gminnej ul. Świętojańskiej (nr 520 205 S) w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0310/02	BD-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	4.486,30
18	KNR AT-03 0202/02	BD-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	4.486,30
19	KNR AT-03 0302/02	BD-09	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem droga i mijanki 993,0*4,0+(25,0*2,0+4,0*2,0/2*2)*2 skrzyżowania i zjazdy 6,0*1,0+12,0*1,0*2+5,0*1,0*2+12,0*1,0+5,0*1,0*2+4,0*1,0+5,0*1,0+8,0*1,0+5,0*1,0+85,0+8,0*1,0+5,0*1,0+12,0*1,0+50,0*2,0+5,0*1,0 razem	m2 m2 m2	4.088,00 299,00 4.387,00
			3 Remont przepustów		
20	KNR 2-31 0818/01	BD-03	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 4,0*2 razem	m m	8,00 8,00
21	KNR 2-31 0816/04	BD-03	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych - wraz z utylizacją 1,50*1,0*0,25*2+3,0*1,40*0,30*2 razem	m3 m3	3,27 3,27
22	KNR 2-31 0816/03	BD-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - wraz z utylizacją rur 8,0+7,0 razem	m m	15,00 15,00
23	KNR-W 2-01 0203/04	BD-05	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 rurę przepustu (wraz z częściowym wbudowaniem na skarpy i utylizacją materiału) 15,0*1,50*1,20+3,20*0,40*1,70*4+2,0*0,90*1,20+1,70*0,40*1,50*2 razem	m3 m3	39,90 39,90
24	KNR-W 2-18 0511/04	BD-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - pod rurę przepustu (15,0*1,20+2,0*0,90)*0,30 razem	m3 m3	5,94 5,94
25	KNR 2-18w 0408/08	BD-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - rury PVC lub PP fi 600mm z rdzeniem litym o klasie sztywności obwodowej SN8	m	15,00
26	KNR-W 2-18 0410/05	BD-11	Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy o średnicy 300mm	m	2,00
27	KNR 2-02 0201/01	BD-11	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - ława betonowa pod ściankę czołową 3,20*0,40*0,30*4+1,70*0,30*0,40*2 razem	m3 m3	1,94 1,94
28	KNR 2-33 0606/01	BD-11	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - wykonanie ścianek czołowych przepustu 3,0*1,40*0,30*4+1,50*1,0*0,25*2 razem	m3 m3	5,79 5,79
29	KNR 2-18w 0511/04 analogia	BD-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypianie i obsypanie rur przepustów 15,0*1,20*1,0-3,14*0,30*0,30*15,0+2,0*0,90*0,70-3,14*0,15*0,15*2,0 razem	m3 m3	14,88 14,88
			4 Roboty wykończeniowe		
30	KNR 2-31 0704/01	BD-12	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - zabudowa barier drogowych SP-05/2 12,0*6 razem	m m	72,00 72,00
31	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - obsypanie poboczy destruktem asfaltowym 993,0*0,75*2 razem	m2 m2	1.489,50 1.489,50
32	KNR 2-31 1403/06	BD-13	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	100,00
33	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm - wymiana skorodowanych słupków 16-5 razem	szt szt	11,00 11,00

Przebudowa drogi publicznej gminnej ul. Świętojańskiej (nr 520 205 S) w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 D-1 mini 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
35	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 D-1 małe 2 D-4a 1 B-44 4 B-43 5	szt	2,00
				szt	1,00
				szt	4,00
				szt	5,00
			razem	szt	12,00
36	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00