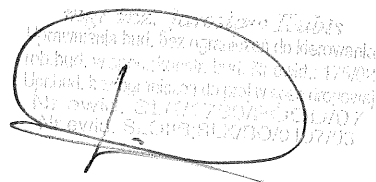


Przedmiar robót

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 odcinka drogi wewnętrznej ul. Fabrycznej w Orzeszu-Jaśkowicach - etap I (od km 0+000,00 do km 0+113,50)
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Jaśkowice, ul. Fabryczna
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

21.03.2016r

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

Remont odcinka drogi wewnętrznej ul. Fabrycznej w Orzeszu-Jaskowicach - etap I (od km 0+000,00 do km 0+113,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,11
2	KNR AT-03 0102/01	BD-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - frezowanie profilujące 5,80*113,50+12,0+13,0	m2	683,30
			razem	m2	683,30
3	KNR AT-03 0102/04	BD-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm - frezowanie miejsc osłabionych 113,50*2	m2	227,00
			razem	m2	227,00
4	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm - wcinki i pod odwodnienie 20,0+6,0+4*7,0+3,0*4	m	66,00
			razem	m	66,00
5	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*4+7,0*0,60*2	m2	12,40
			razem	m2	12,40
6	KNR 2-31 0801/03	BD-02	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - odwodnienie	m2	12,40
7	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	4,00
8	KNR 4-02 0232/02	BD-02	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 200mm - demontaż przykanalików 7,0*2+3,0*2	m	20,00
			razem	m	20,00
9	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z odwozem i utylizacją droga 116,50+116,0	m	232,50
			razem	m	232,50
10	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - wraz z odwozem i utylizacją 232,50*0,06	m3	13,95
			razem	m3	13,95
2 Krawężniki i ścieki					
11	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 samowładowymi na odległość do 1km - wykop pod krawężniki i ławy krawężnikowe 232,50*0,80*0,60	m3	111,600
			razem	m3	111,600
12	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 samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	111,60
13	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki 0,80*0,30*226,50+0,60*0,30*6,0	m3	55,44
			razem	m3	55,44
14	KNR 2-31 0402/04	BD-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 232,50*0,06	m3	13,95
			razem	m3	13,95
15	KNR 2-31 0403/03	BD-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - wystające i najazdowy na zjazdach wraz ze skośnymi	m	232,50
16	KNR AT-03 0402/01	BD-08	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 25cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 232,50-6,0	m	226,50
			razem	m	226,50
17	KNR 2-31 0107/02	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika 232,50*0,20*0,20	m3	9,30
			razem	m3	9,30
3 Odwodnienie					

Remont odcinka drogi wewnętrznej ul. Fabrycznej w Orzeszu-Jaśkowicach - etap I (od km 0+000,00 do km 0+113,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-01 0203/04	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod przykanaliki i studzienkę ściekową wraz z odwozem i utylizacją urobku 1,0*1,0*1,50*4+(7,0*2+3,0*2)*0,60*0,80	m3	15,600
			razem	m3	15,600
19	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*4+20,0*0,60*0,10	m3	1,600
			razem	m3	1,600
20	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*4	m3	0,400
			razem	m3	0,400
21	KNR 2-18w 0524/02	BD-13	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,000
22	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	m	20,000
23	KNR-W 2-18 0511/04	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypianie wykopów pospółką 15,60-1,60-0,40-3,14*0,25*0,25*1,50*4-3,14*0,10*0,10*20,0-14,0*0,60*0,30	m3	9,275
			razem	m3	9,275
24	KNR 2-31 0107/02	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - po kanalizacji 14,0*0,60*0,20+0,50*4*0,20	m3	2,08
			razem	m3	2,08
25	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - po kanalizacji 14,0*0,60+0,50*4	m2	10,40
			razem	m2	10,40
26	KNR 2-01 0520/01	BD-16	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10 na podsypce cem-piask. - wyloty przykanalików 0,80*1,20*2	m2	1,92
			razem	m2	1,92
			4 Roboty nawierzchniowe		
27	KNR AT-03 0202/01	BD-09	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ² - miejsca osłabione droga 113,50*2,0	m2	227,00
			razem	m2	227,00
28	KNR AT-03 0204/01	BD-10	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 11cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - mieszanka AC22P grubości 10cm (Krotność= 0,91)	m2	227,00
29	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/m ² droga 110,50*5,60+3,0*6,0+12,0+13,0	m2	661,80
			razem	m2	661,80
30	KNR AT-03 0301/01	BD-11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - mieszanka AC16W wraz z transportem	m2	661,80
31	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/m ²	m2	661,80
32	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	661,80
			5 Roboty wykończeniowe		
33	KNR 2-01 0510/01	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 227,0*0,70	m2	158,90
			razem	m2	158,90
34	KNR 2-01 0510/02	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	158,90
35	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	rycz	1,00

Remont odcinka drogi wewnętrznej ul. Fabrycznej w Orzeszu-Jaśkowicach - etap I (od km 0+000,00 do km 0+113,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-31 1403/06		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp - wraz z odwozem i utylizacją urobku	m	227,00