

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	Remont drogi za Domem Towarowym w Orzeszu
Kod CPV	45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
Budowa	Droga za Domem Towarowym - 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

10 marzec 2017r.

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

Remont drogi za Domem Towarowym w Orzeszu

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	0,117
2	KNR AT-03 0102/04	BD-09	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm droga 117,0*6,20+(10,0+5,50)/2*2,50+(9,50+3,70+5,0)/3*15,0	m2	835,78
			razem	m2	835,78
3	KNR 2-31 0815/02	BD-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - nawierzchnia z płyt betonowych wzdłuż krawężnika 50,0*1,0	m2	50,00
			razem	m2	50,00
4	KNR 2-31 0817/04	BD-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00
5	KNR 2-31 0807/01	BD-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: kostka betonowa Holland wyrwy w drodze 2,70*2,+1,5*2,50+5,0*4,70+0,80*6,0+1,70*2,20+1,0*1,0+2,40*2,20 droga dojazdowa (9,30+4,10)/2*4,0+4,60*1,0	m2	47,47
				m2	31,40
			razem	m2	78,87
6	KNR 2-31 0811/02	BD-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie trylinki 26,0*1,50	m2	39,00
			razem	m2	39,00
7	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 117,0+36,0	m	153,00
			razem	m	153,00
8	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 153,0*0,06	m3	9,18
			razem	m3	9,18
9	KNR 2-31 0401/04	BD-07	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 153,0	m	153,00
			razem	m	153,00
10	KNR 2-31 0402/04	BD-07	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 153,0*0,06	m3	9,18
			razem	m3	9,18
11	KNR 2-31 0403/03	BD-07	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężnik najazdowy 15x22cm	m	153,00
12	KNR 2-31 0107/02	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż wymienionego krawężnika 153,0*0,30*0,20	m3	9,18
			razem	m3	9,18
2 Roboty towarzyszące					
13	KNR 4-051 0411/02	BD-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,00
14	KNR 4-02 0232/02	BD-02	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 200mm - demontaż przykanalika	m	3,00
15	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 przykanaliki i studzienki ściekowe wraz z odwozem i utylizacją urobku 1,0*1,0*1,50+3,0*0,60*0,80	m3	2,940
			razem	m3	2,940
16	KNR 2-18w 0511/01	BD-11	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+3,0*0,60*0,10	m3	0,280
			razem	m3	0,280
17	KNR 2-18w 0510/02	BD-11	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ława z chudego betonu pod studzienki ściekowe 1,0*1,0*0,10	m3	0,100
			razem	m3	0,100

Remont drogi za Domem Towarowym w Orzeszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-18w 0524/02	BD-11	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000
19	KNR-W 2-18 0408/03	BD-11	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
20	KNR-W 2-18 0511/04	BD-13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypanie wykopów pospółką 2,94-0,38-0,25*0,25*3,14*1,50-0,10*0,10*3,14*3,0	m3	2,171
			razem	m3	2,171
21	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - po wymianie studzienki i przykanalika 3,0*0,60*0,20+0,50*0,20	m3	0,46
			razem	m3	0,46
22	KNR 2-18 0621/01	BD-12	Płyty żelbetowe o średnicy 950mm ze skrzynkami włączowymi - analogia: zabudowa pierścieni odciążających na studzienkach ściekowych wraz z regulacją wysokościową i czyszczeniem studzienek	kpl	3,00
23	KNR 2-31 1406/03	BD-12	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,000
24	KNR 2-31 1406/04	BD-12	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,000
			3 Roboty nawierzchniowe		
25	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm, średnia grubość 5cm 835,78*0,05	m3	41,79
			razem	m3	41,79
26	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	m2	835,78
27	KNR AT-03 0204/01	BD-04	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 11cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - podbudowa z mieszanki AC16P grubości 8cm (Krotność= 0,73)	m2	835,78
28	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	m2	835,78
29	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	835,78
			4 Roboty wykończeniowe		
30	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - korekta wysokościowa nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i częściowo płyt betonowych, przyjęto średnio 5cm płyty betonowe 25,0*0,05 kostka betonowa 31,40*0,05 trylinka 39,0*0,05	m3	1,25
				m3	1,57
				m3	1,95
			razem	m3	4,77
31	KNR 2-31u1 0600/03	BD-08	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - ułożenie kostki i płyt betonowych z rozbiórki płyty 25,0 kostka 31,40	m2	25,00
				m2	31,40
			razem	m2	56,40
32	KNR 2-31 0309/01	BD-08	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie trylinki z rozbiórki (przyjęto 20% nowego materiału)	m2	39,00
33	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza i zjazdy 40,0*1,0*0,08	m3	3,20
			razem	m3	3,20
34	Kalkulacja indywidualna	BD-02	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	rycz	1,000