

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. Kilińskiego w Orzeszu-Gardawicach
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul. Kilińskiego, Orzesze-Gardawice
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

20 marzec 2017r.

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

Przebudowa ul. Kilińskiego w Orzeszu-Gardawicach

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	0,620
3	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm 3,0*2+620,0 razem	m	626,00
				m	626,00
4	KNR AT-03 0104/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - przepust i poszerzenie 3,0*1,0+620,0*0,20 razem	m2	127,00
				m2	127,00
			2 Podbudowy		
5	KNR-W 2-01 0203/04	BD-07	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 zjazdu poszerzenia (620,0-39,0)*1,50*0,35 mijanka (30,0*3,0+3,0*6,0/2*2)*0,35 razem	m3	305,025
				m3	37,800
				m3	342,825
6	KNR-W 2-01 0210/04	BD-07	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= 5)	m3	342,825
7	KNR 2-31 0103/02	BD-07	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV poszerzenia (620,0-39,0)*1,50 mijanka 30,0*3,0+3,0*6,0/2*2 razem	m2	871,500
				m2	108,000
				m2	979,500
8	KNR 2-31 0114/05	BD-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 20cm	m2	979,50
9	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	979,50
10	KNR 2-31 0114/07	BD-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	979,50
			3 Wymiana przepustu		
11	KNR 2-31 0802/07	BD-02	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 3,0*1,0 razem	m2	3,00
				m2	3,00
12	KNR 2-31 0816/04	BD-02	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 3,0*0,25*1,20*2 razem	m3	1,80
				m3	1,80
13	KNR 4-05t1 0315/04	BD-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	7,00
14	KNR-W 2-01 0203/04	BD-07	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 i ścianki czołowe wraz z odwozem i utylizacją urobku 7,0*1,0*1,40+3,10*0,35*1,40*2 razem	m3	12,838
				m3	12,838
15	KNR 2-18w 0511/02	BD-08	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podsypki z pospółki pod przepust 1,0*0,15*8,0 razem	m3	1,20
				m3	1,20
16	KNR-W 2-18 0408/06	BD-08	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - przepust z rur PVC lub PP fi 400mm o klasie sztywności obwodowej SN8	m	8,000
17	KNR 2-18w 0510/03	BD-08	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - ława z chudego betonu pod ściankę czołową 3,10*0,35*0,15*2 razem	m3	0,33
				m3	0,33

Przebudowa ul. Kilińskiego w Orzeszu-Gardawicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-33 0606/01	BD-08	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - wykonanie ścianek czołowych przepustu 3,0*1,20*0,25*2	m3	1,80
			razem	m3	1,80
19	KNR-W 2-18 0511/04	BD-08	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypywanie wykopu pospółką 9,80-1,20-3,14*0,20*0,20*8,0	m3	7,595
			razem	m3	7,595
20	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 przepuście 7,50*1,0*0,30	m3	2,25
			razem	m3	2,25
			4 Roboty nawierzchniowe		
21	KNR 2-31 1406/04	BD-09	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,000
22	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 przepust 3,0*1,0 mijanka 30,0*3,20+3,20*6,0/2*2 poszerzenie (620,0-39,0)*1,0	m2	3,00
				m2	115,20
				m2	581,00
			razem	m2	699,20
23	KNR 2-31 0310/01	BD-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	699,20
24	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	699,20
25	KNR AT-03 0302/02	BD-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem	m2	699,20
26	KNR 2-31 0107/02	BD-06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego przesiewanego na poboczu drogi pobocze (620,0-39,0)*0,75*0,08	m3	34,86
			razem	m3	34,86
			5 Roboty wykończeniowe		
27	KNR-W 2-01 0309/05		Ręczne formowanie nasypów z ziemi kategorii III-IV przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami - analogia: formowanie i zagęszczanie materiału z wykopów na poboczach jako opór części wykopów (przyjęt 60% długości) 620,0*0,70*0,40*0,60	m3	104,160
			razem	m3	104,160
28	KNR 2-01 0510/01	BD-10	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 620,0*0,80	m2	496,000
			razem	m2	496,000