

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 ul. Uczniowskiej w Orzeszu-Gardawicach (remont kanalizacji deszczowej)
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Gardawice, ul. Uczniowska
Inwestor	Gmina 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

Czerwiec 2014r

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

Remont odcinka ul. Uczniowskiej w Orzeszu-Gardawicach (remont kanalizacji deszczowej)

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	0,09
2	KNR AT-03 0101/02	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	108,00
			90,0+1,50*3*4	m	108,00
			razem	m	108,00
3	KNR 2-31 0803/03	BD-02	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - wzdłuż kanału i studni	m2	99,00
			90,0*1,0+1,50*1,50*4	m2	99,00
			razem	m2	99,00
4	KNR 2-31 0803/04	BD-02	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	99,00
5	KNR 2-31 0802/07	BD-02	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - rozebranie istniejącej konstrukcji drogi wraz z odwozem i utylizacją	m2	99,00
6	KNR 4-05t1 0316/03	BD-02	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - wraz z odwozem i utylizacją	m	90,00
7	KNR 4-05t1 0409/01	BD-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne) - studnia rozbierana w całości	kpl	1,00
8	KNR 4-05t1 0409/01	BD-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne) - studnie rozbierane w części (Krotność= 0,33)	kpl	2,00
			2 Rurociąg		
9	KNR 2-01 0206/02	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - wykopy pod kanalizację wraz z odwozem i utylizacją	m3	270,000
			kolektor 90,0*1,0*3,0	m3	21,150
			studnie 1,50*1,50*3,20*2+1,50*1,50*1,50*2	m3	291,150
			razem	m3	291,150
10	KNR 2-01 0214/04	BD-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	291,150
11	KNR 2-18w 0511/02	BD-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podsypki z pospółki pod rury i studnie grubości 20cm (90,0*1,0+2*1,50*1,50)*0,20	m3	18,90
			razem	m3	18,90
12	KNR-W 2-18 0519/04	BD-04	Płyta betonowa fundamentowa studni murowanych fi 1000mm - 2 sztuki	m3	0,68
			1,50*1,50*0,15*2	m3	0,68
			razem	m3	0,68
13	KNR-W 2-18 0513/01	BD-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2,000
14	KNR-W 2-18 0513/02	BD-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości - studnie fi 800 remontowane w części	0,5m	4,000
15	KNR 2-18 0626/05	BD-04	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100cm - analogia: studnie fi800mm	pokrywę	2,00
16	KNR-W 2-18 0408/05	BD-04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk - kolektor z rur PVC lub PP SN8	m	90,00
17	KNR 2-18w 0511/04 analogia	BD-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypianie i obsypanie kanałów rurowych i studni	m3	44,64
			90,0*1,0*0,50-90,0*3,14*0,15*0,15+2*2,0+2*1,0	m3	44,64
			razem	m3	44,64
18	KNR 19-01 0115/02	BD-04	Zasypianie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III	m3	180,00
			90,0*1,0*2,0	m3	180,00

Remont odcinka ul. Uczniowskiej w Orzeszu-Gardawicach (remont kanalizacji deszczowej)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	180,00
			3 Roboty nawierzchniowe		
19	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	99,00
20	KNR 2-31 0114/05	BD-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-63mm - docelowo 17cm	m2	99,00
21	KNR 2-31 0114/06	BD-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	99,00
22	KNR 2-31 0114/07	BD-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm	m2	99,00
23	KNR AT-03 0202/01	BD-06	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	99,00
24	KNR 2-31 0310/01	BD-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W - w-wa wyrównawcza (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)	m2	99,00
25	KNR AT-03 0202/02	BD-06	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	99,00
26	KNR AT-03 0302/02	BD-08	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S wraz z transportem	m2	99,00