

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
przysnana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

mgr inż. Jarosław Kubis
Uprawniony bud. bez ograniczeń do
kierowania rob. bud. w spec.:
Konstr. bud. Nr ewid.: 175/02
Upr. bud. bez ograniczeń do
kierowania w spec. drogowej
Nr ewid. SLK/1799/P/000/07
Nr ewid. SLK/1799/P/0107/03

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 samowyladowczymi 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 rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 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	m3	18,90
			(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 odciażającym 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

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 19-01 0115/02	BD-04	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III 90,0*1,0*2,0	m3	180,00
			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 skroplenie 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 skroplenie 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