

Przedmiar robót

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie 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. Jeżynowej w Orzesz-Zgoniu - ETAP I
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul. Jeżynowa, Orzesze-Zgoń
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

24 styczeń 2018r.

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

Przebudowa ul. Jeżynowej w Orzesz-Zgoniu - ETAP I

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	0,076
2	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	4,00
3	KNR AT-03 0104/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	4,00
			2 Podbudowy i nawierzchnie		
4	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 samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod drogę i zjazdy droga 76,0*3,20*0,35 zjazdy (4,0+6,0)/2*3*0,35 razem	m3 m3 m3	85,120 5,250 90,370
5	KNR-W 2-01 0210/04	BD-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 8)	m3	90,370
6	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga 76,0*3,20 zjazdy (4,0+6,0)/2*3 razem	m2 m2 m2	243,200 15,000 258,200
7	KNR 2-31 0114/05	BD-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 17cm	m2	258,20
8	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	258,20
9	KNR 2-31 0114/07	BD-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	258,20
10	KNR 2-31 1406/04	BD-06	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
11	KNR AT-03 0202/01	BD-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 droga 76,0*3,10 zjazdy (4,0+6,0)/2*3 razem	m2 m2 m2	235,60 15,00 250,60
12	KNR 2-31 0310/01	BD-09	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)	m2	250,60
13	KNR AT-03 0202/02	BD-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 droga 76,0*3,0 zjazdy (4,0+6,0)/2*3 razem	m2 m2 m2	228,00 15,00 243,00
14	KNR AT-03 0302/02	BD-10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem	m2	243,00
			3 Wymiana przepustu		
15	KNR 4-051 0315/03	BD-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300mm uszczelnionego zaprawą cementową - wraz z utylizacją	m	5,00
16	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 samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod rurę przepustu wraz z odwozem i utylizacją urobku 7,50*0,80*0,60 razem	m3 m3	3,600 3,600
17	KNR 2-18w 0511/02	BD-08	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podsypki z pospółki pod przepust 0,80*0,15*7,50 razem	m3 m3	0,90 0,90

Przebudowa ul. Jeżynowej w Orzesz-Zgoniu - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0411/01	BD-08	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 400mm łączonych na styk z opaską żelbetową - analogia: rury Wipro fi 300mm	m	7,500
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 3,60-0,90-3,14*0,15*0,15*7,50	m3	2,170
			razem	m3	2,170
20	KNR 2-31 0107/02	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - odtworzenie konstrukcji na dołożonym przepuście 7,50*0,80*0,15	m3	0,90
			razem	m3	0,90
21	KNR K-48 0105/04	BD-08	Umocnienie wylotu ścieku skarpowego w terenie otwartym płaskim - analogia: umocnienie wlotu i wylotu przepustu	szt	2,000
22	KNR 2-01 0223/01	BD-03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3 - przesunięcie rowu 30,0*0,50	m3	15,000
			razem	m3	15,000
23	KNR 2-01 0507/02	BD-03	Plantowanie skarp i dna rowów w gruncie kategorii III przy robotach wodno-inżynierskich - formowanie skarp i dna rowu 30,0*1,50	m2	45,000
			razem	m2	45,000
			4 Roboty wykończeniowe		
24	KNR 2-31 0107/02	BD-05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 8cm) (76,0*2-12,0)*0,50*0,08	m3	5,60
			razem	m3	5,60
25	KNR 2-01 0510/01	BD-07	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	60,000
26	Kalkulacja indywidualna		Geodezja powykonawcza	kpl	1,000