

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	Remont odcinka ul. Krasickiego w Orzeszu-Zawadzie
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ul.Krasickiego, Orzesze-Zawada
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

08 styczeń 2018r.

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

Remont odcinka ul. Krasickiego w Orzeszu-Zawadzie

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	0,404
3	KNR 2-31 1402/05	BD-12	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - analogia: ścinanie gr. ok. 5cm (Krotność= 0,5) (280,0+80,0+36,0+90,0+110,0)*0,50	m2	298,000
			razem	m2	298,000
4	KNR AT-03 0102/03	BD-11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm droga 124,0*4,80+1,0*5,0/2+(3,40+3,20)/2*88,0+(3,10+3,20)/2*55,0+82,0+132,0*3,20+30,0*0,60/2+10,0*10,0/2+3,0*3,0/2 zatoka 31,50*2,50 zjazdu (12,0+4,0)/2*3,0	m2	1.629,25
				m2	78,75
				m2	24,00
			razem	m2	1.732,00
5	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 35,0+5,0+43,50+2,0+31,0+6,0+6,50+14,0	m	143,00
			razem	m	143,00
6	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 143,0*0,06	m3	8,58
			razem	m3	8,58
7	KNR 2-31 0814/01	BD-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 33,50+2,0*3	m	39,50
			razem	m	39,50
8	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 na zjazdach i placach 2,0*2,0+18,0*2,0+6,0*2,0+31,0*2,0+6,0*3,0+3,0*1,0+14,0*2,70	m2	172,80
			razem	m2	172,80
			2 Podbudowa		
9	KNR-W 2-01 0203/09	BD-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - koryto droga ((3,60+3,40)/2*88,0+(3,30+3,40)/2*55,0+82,0+132,0*3,40+30,0*0,80/2+10,0*10,0/2+3,0*3,0/2)*0,20 zatoka 31,50*2,50*0,20 wzmocnienie skarpy 42,0*0,50*0,20	m3	217,91
				m3	15,75
				m3	4,20
			razem	m3	237,86
10	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= 5)	m3	237,86
11	KNR 2-31 0103/04	BD-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga (3,60+3,40)/2*88,0+(3,30+3,40)/2*55,0+82,0+132,0*3,40+30,0*0,80/2+10,0*10,0/2+3,0*3,0/2 zatoka 31,50*2,50 wzmocnienie skarpy 42,0*0,50	m2	1.089,55
				m2	78,75
				m2	21,00
			razem	m2	1.189,30
12	KNR 2-31 0111/03	BD-13	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi - stabilizacja podłoża do min. Rm=5MPa - docelowo 25cm	m2	1.189,30
13	KNR 2-31 0111/04	BD-13	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1.189,30
14	KNR 2-31 0114/07	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - docelowo 15cm	m2	1.189,30
15	KNR 2-31 0114/08	BD-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		

Remont odcinka ul. Krasickiego w Orzeszu-Zawadzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 7)	m2	1.189,30
			3 Krawężniki i obrzeża		
16	KNR 2-31 0401/08	BD-08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	209,00
			35,0+5,0+43,50+2,0+31,0+6,0+35,0+31,0+6,50+14,0	m	209,00
			razem	m	209,00
17	KNR 2-31 0401/04	BD-14	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod obrzeża	m	39,50
			39,50	m	39,50
			razem	m	39,50
18	KNR 2-31 0402/02	BD-08	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	14,63
			0,35*0,20*209,0	m3	14,63
			razem	m3	14,63
19	KNR 2-31 0402/04	BD-08/14	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - pod krawężniki i obrzeża	m3	13,73
			209,0*0,06+39,50*0,03	m3	13,73
			razem	m3	13,73
20	KNR 2-31 0403/03	BD-08	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22cm oraz wystający 15x30cm	m	209,00
21	KNR 2-31 0407/05	BD-14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	39,50
22	KNR 2-31 0107/02	BD-04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika i obrzeża	m3	14,94
			209,50*0,30*0,20+39,50*0,30*0,20	m3	14,94
			razem	m3	14,94
			4 Nawierzchnia drogi i chodnika		
23	KNR AT-03 0202/01	BD-05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	1.658,25
			droga 124,0*4,80+1,0*5,0/2+(3,50+3,30)/2*88,0+(3,20+3,30)/2*55,0+82,0+132,0*3,30+30,0*0,70/2+10,0*10,0/2+3,0*3,0/2	m2	78,75
			zatoka 31,50*2,50	m2	24,00
			zjazdu (12,0+4,0)/2*3,0	m2	62,00
			chodnik 31,0*2,0	m2	62,00
			razem	m2	1.823,00
24	KNR 2-31 0310/01	BD-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)	m2	1.761,00
25	KNR AT-03 0302/03	BD-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - mieszanka AC8S dla chodnika	m2	62,00
26	KNR 2-31 1406/03	BD-10	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2,000
27	KNR 2-31 1406/04	BD-10	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
28	KNR AT-03 0202/02	BD-05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.629,25
			droga 124,0*4,80+1,0*5,0/2+(3,40+3,20)/2*88,0+(3,10+3,20)/2*55,0+82,0+132,0*3,20+30,0*0,60/2+10,0*10,0/2+3,0*3,0/2	m2	78,75
			zatoka 31,50*2,50	m2	24,00
			zjazdu (12,0+4,0)/2*3,0	m2	24,00
			razem	m2	1.732,00
29	KNR AT-03 0302/02	BD-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem	m2	1.629,25
			droga 124,0*4,80+1,0*5,0/2+(3,40+3,20)/2*88,0+(3,10+3,20)/2*55,0+82,0+132,0*3,20+30,0*0,60/2+10,0*10,0/2+3,0*3,0/2	m2	78,75
			zatoka 31,50*2,50	m2	24,00
			zjazdu (12,0+4,0)/2*3,0	m2	24,00
			razem	m2	1.732,00
			5 Roboty wykończeniowe		

Remont odcinka ul. Krasickiego w Orzeszu-Zawadzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-31u1 0600/03	BD-15	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - analogia: ułożenie kostki betonowej z rozbiórki (przyjęto 20% nowej kostki)	m2	172,80
31	KNR 2-31 0107/02	BD-12	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 8cm) 620,0*0,50*0,08	m3	24,80
				razem	24,80
				m3	24,80
32	KNR 2-01 0510/01	BD-09	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 700,0*0,40	m2	280,000
				razem	280,000
				m2	280,000