

Przedmiar robót

Budowa drogi gminnej szerokości 4,0 z mijankami i zjazdami o nawierzchni w technologii podwójnego powierzchniowego utrwalenia

Obiekt	Budowa drogi gminnej w m. Grąbnica
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	działka o numerze ewidencyjnym 549 obręb Ustronie Morskie
Inwestor	Gmina Ustronie Morskie ul. Rolna 2 78-111 Ustronie Morskie
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA inż. Witold Augustyniak ul. Wąska 16 78-100 Kołobrzeg

Sporządził	mgr inż. Ernest Klos
Sprawdził	inż. Witold Augustyniak

Gryfice 14.12.2016

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

Budowa drogi gminnej w m. Grąbnica

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1 0111/01	D-01.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym z obsługą geodezyjną budowy wraz z wykonaniem mapy geodezyjnej powykonawczej od km 0+000 do km 0+759,30 0,7593	km	0,759
			razem	km	0,759
2	KNNR 1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2.200,000
3	KNNR 1 0210/03	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV wraz z załadunkiem na środki transportu i wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującymi przepisami 3245,0*0,60	m3	1.947,000
			razem	m3	1.947,000
4	KNNR 1 0408/03	D-02.03.01	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego wraz z zagęszczaniem - wymiana gruntu rodzimego na grunt niewysadzinowy 3245,0*0,40	m3	1.298,000
			razem	m3	1.298,000
II. PODBUDOWA					
5	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20 mijanki 5*27,0 zjazdy 5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0	m2	3.037,200
				m2	135,000
				m2	73,000
			razem	m2	3.245,200
6	KNNR 6 0106/06	D-04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20 mijanki 5*27,0 zjazdy 5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0	m2	3.037,200
				m2	135,000
				m2	73,000
			razem	m2	3.245,200
7	KNNR 6 0113/01	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20 mijanki 5*27,0 zjazdy 5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0	m2	3.037,200
				m2	135,000
				m2	73,000
			razem	m2	3.245,200
8		D-05.03.06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki typu "grave emulsion" (GE) wbudowanej na zimno grubość po zagęszczeniu 10 cm. Oczyszczenie istniejącej podbudowy ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	
8.1	KNNR 6 0108/02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką typu "grave emulsion"(GE) wbudowanej na zimno grubość po zagęszczeniu 10 cm droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20*0,1*2,45 mijanki (5*27,0)*0,1*2,45 zjazdy (5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0)*0,1*2,45	t	744,114
				t	33,075
				t	17,885
			razem	t	795,074
8.2	KNNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20 mijanki 5*27,0 zjazdy 5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0	m2	3.037,200
				m2	135,000
				m2	73,000
			razem	m2	3.245,200
III. NAWIERZCHNIA					
9		D-05.03.08 D-05.03.09	Podwójne powierzchniowe utwardzenie warstwy - 0,6 mm z grysu 2-5mm, emulsja kationowa niemodyfikowaną K1-70 w ilości 1,7 kg/m2; warstwa gr. 1,0cm z grysu 5-8mm, emulsja kationowa niemodyfikowana K1 - 70 w ilości 2,0kg/m2;	m2	3.245,200
9.1	KNNR 6 1002/01		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2-5mm w ilości kruszywa 8,0dm3/m2 , w ilości 1,70kg/m2 emulsji kationowej K1-70 droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20 mijanki 5*27,0 zjazdy 5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0	m2	3.037,200
				m2	135,000
				m2	73,000
			razem	m2	3.245,200
9.2	KNNR 6 1002/02		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 5-8mm w ilości kruszywa 10,0dm3/m2 w ilości 2,0kg/m2 emulsji kationowej K1-70 droga gminna od km 0+000 do km 0+759,30 3037,20 mijanki 5*27,0 zjazdy 5,0+5,8+3,75+5,5+3,75+5,5+8,3+3,8+3,7+4,9+6,9+5,6+5,5+5,0	m2	3.037,200
				m2	135,000
				m2	73,000
			razem	m2	3.245,200

Budowa drogi gminnej w m. Grąbnica

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10	KNNR 1 0501/01	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.300,000
11	KNNR 1 0507/01	D-06.03.01	Uzupełnianie poboczy humusem na grubość warstwy humusu 10cm z obsianiem pobocza trawą oraz wałowaniem	m2	1.300,000
			V. PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO		
12	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna, wytyczenie tlesy, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej kabla	km	0,300
13	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	96,000
14	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokosci do 0,4m - podsypka i zasypka rury	m	600,000
15	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 100mm	m	300,000
16	KNNR 5 0702/02		Reczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	72,000

Budowa drogi gminnej w m. Grąbnica

Nr	Opis robót
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	II. PODBUDOWA
	III. NAWIERZCHNIA
	IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	V. PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO