

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	Marwice gm. Widuchowa dz. geodez ne 52/1 obręb ewidencyjny Marwice
Inwestor	Gmina Widuchowa ul. Grunwaldzka 8 74-120 Widuchowa
Biuro kosztorysowe	Projekty Budowy Dróg Ernest Klos ul. Fabryczna 2B 72-300 Gryfice

Sporządził Bożena Cichoń

Gryfice 31.07.2017

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

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 0111/01	D-M-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. Obsługa geodezyjna budowy wykonanie mapy powykonawczej 0+000 do 1+025 1,025	km razem	1,025 1,025
2	KNR 2-31 1004/06	D-01.02.04	Oczyszczenie mechaniczne krawędzi jezdni nawierzchni ulepszonej z bitumu 0+000 do 1+025 1025*0,50*2	m2 razem	1.025,000 1.025,000
3	KNR AT-03 0102/01	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 0+000 do 0+150 150*4,0 0+456,90 do 0+620,80 163,90*4,0 skrzyżowanie w km 0+487,35 5,50*4,40+7,85*2	m2 m2 m2 razem	600,000 655,600 39,900 1.295,500
4	KNR 4-051 0411/02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikami bez syfonu 0+495 str l i p 2 0+631 str l 1	kpl kpl razem	2,000 1,000 3,000
5	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm km 0+000 9,60 0+456,90 do 0+485,15 str prawa 28,25 0+487,35 4,40	m m m razem	9,600 28,250 4,400 42,250
6	KNR AT-03 0106/01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora nawierzchni z płyt drogowych betonowych (JOMB) kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki km 0+918,90 str lewa skrzyżowanie 6,0*4,0	m2 razem	24,000 24,000
7	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	2,000
8	KNNR 1 0202/04	D-02.01.01	Wykopy - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wybrane przez wykonawcę. Poszerzenie jezdni gł. wykopu 35 cm, zdjęcie nadmiaru urobku z pobocza wraz z wywozem wg tabeli 371,30*0,35 poszerzenie pod warstwy konstrukcyjne 0,70*450,10*0,35 sk w km 0+918,90 (24,0+7,75*2)*0,35	m3 m3 m3 razem	129,955 110,275 13,825 254,055
9		D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę	m3	307,500
9.1	KNNR 1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 0+000 do 1+025 1025*1*2*0,15	m3 razem	307,500 307,500
9.2	KNNR 1 0205/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	307,500
II. PODBUDOWA					
10	KNNR 6 0103/03	D-04.00.00 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 0+493,40 do 0+850 356,60*0,70 0+931,50 do 1+025 93,50*0,70 poszerzenia 371,30 skrzyżowanie w km 0+918,90 24,0+2*7,75	m2 m2 m2 m2 razem	249,620 65,450 371,300 39,500 725,870
11	KNNR 6 0104/01	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm 0+493,40 do 0+850 356,60*0,70 0+931,50 do 1+025 93,50*0,70 poszerzenia wg tabeli 371,30 skrzyżowanie w km 0+918,90 24,0+7,75*2	m2 m2 m2 m2 razem	249,620 65,450 371,300 39,500 725,870

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 6 0112/01		Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 0+0493,40 do 0+850 356,60*0,45 0+931,50 do 1+025 93,50*0,45 poszerzenia wg tabeli 371,30 skrzyżowanie w km 0+918,90 24,0+7,75*2	m2	160,470
				m2	42,075
				m2	371,300
				m2	39,500
				razem	613,345
13	KNNR6 0108/02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W dla KR1-2 z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową w il. 0,5kg/m2 podbudowy	Mg	462,100
13.1	KNNR 6 0108/02		Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W sposobem mechanicznym	t	462,100
13.2	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 jezdni 1025*4,16 skrzyżowania 69,50+27,50*2,0	m2	4.264,000
				m2	124,500
				razem	4.388,500
14	KNR AT-03 0203/01	D-05.03.26a	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne-siatka z włókien szklanych i węglowych wstępnie powlekanych asfaltem o wytrzymałości 200kN/100kN i wydłużeniu do 3% 0+493,40 do 0+850 356,60*2,0 0+931,50 do 1+025 93,50*2,0	m2	713,200
				m2	187,000
				razem	900,200
III. NAWIERZCHNIA					
15	KNR AT-03 0302/01	D-05.03.05 D-04.03.01	Warstwa ściernalna o grubości 4cm z betonu asfaltowego AC8S dla KR1-2 z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy w ilości 0,5 kg/m2. Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni upłynnionym asfaltem 0+000 DO 1+025 4120 SKRZYŻOWANIA 69,50 poszerzenie na krawędzi jezdni w km 0+456,90 do 0+487 27,5*2,0	m2	4.120,000
				m2	69,500
				m2	55,000
				razem	4.244,500
15.1	KNR AT-03 0302/01		Warstwa ściernalna o grubości 4cm z betonu asfaltowego AC8S dla KR1-2 z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy w ilości 0,5 kg/m2. Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni upłynnionym asfaltem 0+000 DO 1+025 4120 SKRZYŻOWANIA 69,50 poszerzenie na krawędzi jezdni w km 0+456,90 do 0+487 27,5*2,0	m2	4.120,000
				m2	69,500
				m2	55,000
				razem	4.244,500
15.2	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 0+000 DO 1+025 4120 SKRZYŻOWANIA 69,50 poszerzenie na krawędzi jezdni w km 0+456,90 do 0+487 27,5*2,0	m2	4.120,000
				m2	69,500
				m2	55,000
				razem	4.244,500
IV. ODWODNIENIE					
16	KNR 2-31 1406/02	D -03.02.01	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych 0+495 p i l 2 0+385,87 p i l 2	szt	2,000
				szt	2,000
				razem	4,000
17			Wykonanie wpustów kanalizacji deszczowej z prefabrykatów betonowych z osadnikiem WPUSTY 0+495 P i L 2 WPUSTY 0+631 P i L 2	szt	2,000
				szt	2,000
				razem	4,000
17.1	KNNR 1 0307/01	D-02.01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku WPUSTY 0+495 P i L 2*(1,2*1,2*1,0) WPUSTY 0+631 P i L 2*(1,2*1,2*1,0)	m3	2,880
				m3	2,880
				razem	5,760
17.2	KNR 2-18 0625/03	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez syfonu	szt	4,000
18	KNR 2-31 1404/01	D-01.02.04	Oczyszczanie z namułu kolektora o średnicy 0,4m	m	15,000
19	KNNR 6 0205/02	D-05.03.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17cm(z odzysku) -obrobienie wpustów kd. 8*2,50	m2	20,000

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	20,000
			V. OZNAKOWANIE		
20	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3,000
21	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6,000
			VI.ROBOTY WYKONCZENIOWE		
22	KNNR 6 1301/05	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę wraz z nadaniem spadku poprzecznego i zawałowaniem. Uzupelnienie pobocza destruktem lub gruzem betonowym o grubości 10cm na szerokości 0,5m z zagęszczeniem. 0+000 DO 1+025 1025*1,0*2	m2	2.050,000
			razem	m2	2.050,000
23	KNNR 1 0502/01	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę - obrobienie na czysto przeciwskarpą 0+000 DO 1+025 1025*1,0*2	m2	2.050,000
			razem	m2	2.050,000

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice

Nr	Opis robót
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	II. POBUDOWA
	III. NAWIERZCHNIA
	IV. ODWODNIENIE
	V. OZNAKOWANIE
	VI.ROBOTY WYKONCZENIOWE