

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy Ku Słońcu w m. Ustronie Morskie oraz drogi w m. Kukinka

Obiekt	Przebudowa ulicy Ku Słońcu w m. Ustronie Morskie oraz drogi w m. Kukinka
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	drogi gminne na działkach o numerach ewidencyjnych 83, 87, 94 obręb Kukinka oraz 483, 485, 496, 502/1, 512, 538/1 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

Gryfice 20.10.2016

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

Przebudowa ulicy Ku Słońcu w m. Ustronie Morskie oraz drogi w m. Kukinka

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 0+000 do 2+800 2,8	km	2,800
			razem	km	2,800
2	KNR AT-03 0102/01	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na plac składowy wskazany przez Inwestora - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm od km 0+000,00 do km 0+118,00 118,0*6,0 od km 0+166,75 do km 1+100,00 933,25*5,0 od km 1+375,00 do km 2+718,20 1343,20*5,0	m2 m2 m2	708,000 4.666,250 6.716,000
			razem	m2	12.090,250
3	KNR AT-03 0102/04	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na plac składowy wskazany przez Inwestora - rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie o grubości do 10cm od km 1+100,00 do km 1+375,00 1035	m2	1.035,000
			razem	m2	1.035,000
4	KNNR 6 0801/02		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubosci 15cm w wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę od km 1+100,00 do km 1+375,00 1035	m2	1.035,000
			razem	m2	1.035,000
5	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	25,000
6	KNNR 1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z transportem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę wg tabeli (3653,50+3604,25)*0,15	m3	1.088,662
			razem	m3	1.088,662
7	KNNR 1 0209/06	D-02.00.01 D-02.01.01	Wykopy , przekopy , poszerzenia jezdni wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę. wg tabeli robót ziemnych 13 zuzycie na miejscu 62,105 poszerzenia wg tabeli 2927,50*0,40	m3 m3 m3	13,000 62,105 1.171,000
			razem	m3	1.246,105
8	KNNR 1 0408/03	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z zagęszczaniem zagęszczarkami nasypów w gruncie sytkim kategorii I-II wg tabeli robót ziemnych 1554,412	m3	1.554,412
			razem	m3	1.554,412
9	KNNR 1 0215/01	D-02.03.01	Przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III wg tabeli 62,105	m3	62,105
			razem	m3	62,105
			II. PODBUDOWA		
10	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawce str prawa 0+000 do 0+104,05 20,0*2,50+77,50*1,50+5,0*1,50 10,0*2,0+7,50*7,50 str lewa 1+410,29 do 1+477,10 ; 1+650,10 do 1+979,05 ; 2+206,85 do 2+329,05 77,50*1,50+321,55*1,50+119,0*1,50 str prawa 1+475,10 do 1+654,10 179,0*1,50 1+975,05 do 2+210,85 235,80*1,50 2+325,05 do 2+718,20 384,45*1,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	173,750 76,250 777,075 268,500 353,700 576,675
			razem	m2	2.225,950
11	KNNR 6 0102/03	D-04.01.01	Koryta wykonywane na wjazdach głębokości średnio 30cm w gruncie kategorii II-IV z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę. wg tabeli 195,10+439,45	m2	634,550
			razem	m2	634,550
12	KNNR 6 0101/03	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 30cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę 1+100 do 1+459,80 359,80*7,0	m2	2.518,600
			razem	m2	2.518,600
13		D-02.03.01	Nasyp z gruntu niewysadzinowego, przepuszczalnego o grubości 30cm po zagęszczeniu, owinięty w geowłókninę separacyjną o gramaturze 220g/m2 od km 1+100 do km 1+375 275,0*7,0	m2	1.925,000
			razem	m2	1.925,000
13.1	KNR AT-04 0101/01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - owinięcie nasypu od km 1+100 do km 1+375 275,0*7,0*2+(275*0,30*2)*1,10	m2	4.031,500

Przebudowa ulicy Ku Słońcu w m. Ustronie Morskie oraz drogi w m. Kukinka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	4.031,500
13.2	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
			od km 1+100 do km 1+375 275,0*0,3*7,0	m3	577,500
			razem	m3	577,500
13.3	KNNR 1 0408/03		Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
				m3	577,500
14	KNNR 6 0106/05	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodnik,zjazdy str prawa 0+000 do 0+104,05 20,0*2,50+77,50*1,50+5,0*1,50 10,0*2,0+7,50*7,50 str lewa 1+410,29 do 1+477,10 ; 1+650,10 do 1+979,05 ; 2+206,85 do 2+329,05 77,50*1,50+321,55*1,50+119,0*1,50 str prawa 1+475,10 do 1+654,10 179,0*1,50 1+975,05 do 2+210,85 235,80*1,50 2+325,05 do 2+718,20 384,45*1,5 zjazdy wg tabeli 195,10+439,45	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	173,750 76,250 777,075 268,500 353,700 576,675 634,550
			razem	m2	2.860,500
15	KNNR 6 0111/02	D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa z dowozu, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm, poszerzenia , jezdnia poszerzenia wg tabeli 2927,50 od km 1+375 do 1+415,10 40,0*7,0 od km 1+415 do 1+459,88 44,88*6,40	m2 m2 m2	2.927,500 280,000 287,232
			razem	m2	3.494,732
16	KNNR 6 0113/01	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stab mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm; poszerzenia, chodnik, jezdnia,zjazdy poszerzenia wg tabeli 2927,50 chodnik str prawa 0+000 do 0+104,05 20,0*2,50+77,50*1,50+5,0*1,50 10,0*2,0+7,50*7,50 str lewa 1+410,29 do 1+477,10 ; 1+650,10 do 1+979,05 ; 2+206,85 do 2+329,05 77,50*1,50+321,55*1,50+119,0*1,50 str prawa 1+475,10 do 1+654,10 179,0*1,50 1+975,05 do 2+210,85 235,80*1,50 2+325,05 do 2+718,20 384,45*1,5 jezdnia od km 1+100 do 1+459,88 359,88*6,60 zjazdy (bitumiczne) wg tabeli 439,45	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2.927,500 173,750 76,250 777,075 268,500 353,700 576,675 2.375,208 439,450
			razem	m2	7.968,108
17	KNNR 6 0113/02	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm , zjazdy (polbruk),zabruk, wzmocnienie pobocza na łuku drogi wg tabeli 195,10 na skrzyżowaniu km 1+409,60 12,56*2*1,50 na łuku drogi wzmocnienie pobocza km 1+375 do 1+450 ma* 1,0m 62,0	m2 m2 m2	195,100 37,680 62,000
			razem	m2	294,780
18	KNR 9-11 0102/04	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm w geokracie komórkowej od km 1+100 do km 1+375 275,0*7,0	m2	1.925,000
			razem	m2	1.925,000
19		D-05.03.06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki typu "grave emulsjon" (GE) wbudowanej na zimno grubość po zagęszczeniu 10 cm. Oczyszczenie istniejącej podbudowy ze skropieniem międzywarstwowym emulsja asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 jezdnia 14987,0 zjazdy bitumiczne 439,0	m2 m2	14.987,000 439,000
			razem	m2	15.426,000
19.1	KNNR 6 0108/02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką typu "grave emulsion"(GE) wbudowanej na zimno grubość po zagęszczeniu 10 cm wg tabeli wyrównania 1574,72*2,45 zjazdy (bitumiczne) wg tabeli 439,45*0,1*2,45 od km 1+100,00 do km 1+375,00 275,0*0,61*2,45	t t t	3.858,064 107,665 410,988
			razem	t	4.376,717
19.2	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 jezdnia 14987,0 zjazdy bitumiczne 439,0	m2 m2	14.987,000 439,000
			razem	m2	15.426,000
			III. NAWIERZCHNIA		

Przebudowa ulicy Ku Słońcu w m. Ustronie Morskie oraz drogi w m. Kukinka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20		D-05.03.08 D-05.03.09	Podwójne powierzchniowe utrwalenie warstwa - 0,6 mm z grysu 2-5mm, emulsja kationowa niemodyfikowaną K1-70 w ilości 1,7 kg/m ² ; warstwa gr. 1,0cm z grysu 5-8mm, emulsja kationowa niemodyfikowana K1 - 70 w ilości 2,0kg/m ² ; jezdnia 14987,0 zjazdów bitumiczne 439,0	m2 m2	14.987,000 439,000
			razem	m2	15.426,000
20.1	KNNR 6 1002/01		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2-5mm w ilości kruszywa 8,0dm ³ /m ² , w ilości 1,70kg/m ² emulsji kationowej K1-70 jezdnia 14987,0 zjazdów bitumiczne 439,0	m2 m2	14.987,000 439,000
			razem	m2	15.426,000
20.2	KNNR 6 1002/02		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 5-8mm w ilości kruszywa 10,0dm ³ /m ² w ilości 2,0kg/m ² emulsji kationowej K1-70 jezdnia 14987,0 zjazdów bitumiczne 439,0	m2 m2	14.987,000 439,000
			razem	m2	15.426,000
21	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem, 100% kolor żółty i grafit - chodnik, wjazd str prawa 0+000 do 0+104,05 20,0*2,50+77,50*1,50+5,0*1,50 10,0*2,0+7,50*7,50 str lewa 1+410,29 do 1+477,10 ; 1+650,10 do 1+979,05 ; 2+206,85 do 2+329,05 77,50*1,50+321,55*1,50+119,0*1,50 str prawa 1+475,10 do 1+654,10 179,0*1,50 1+975,05 do 2+210,85 235,80*1,50 2+325,05 do 2+718,20 384,45*1,5 wjazdów wg tabeli 195,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	173,750 76,250 777,075 268,500 353,700 576,675 195,100
			razem	m2	2.421,050
22	KNNR 6 0205/01	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm (zabruki pachwinowe) na skrzyżowaniu km 1+409,60 12,56*2*1,50	m2	37,680
			razem	m2	37,680
			IV. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
23	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowane . Nałukach łukowe prefabrykowane, na przejściach dla pieszych najazdowe. 56+12+64+184+35+18+34+27+31+54+35+48+25+114+88+61+60+9+288+87	m	1.330,000
			razem	m	1.330,000
24	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 198+79+184+36+21+37+30+34+58+38+49+27+117+89+62+61+11+237+55+88	m	1.511,000
			razem	m	1.511,000
25	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe (opornik) wtopiony o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem , na podsypce cementowo-piaskowej 14,0+21,0+11,20+11,70+11,30+9,10+9,10+8,0+8,0+9,0+8,30+8,80+8,80+10,0+9,0	m	157,300
			razem	m	157,300
26	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 6,90+12,80+8,0+8,50+8,30+7,0+7,0+6,0+7,0+7,0+6,50+6,20+7,50+7,20	m	105,900
			razem	m	105,900
			IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
27	KNNR 1 0501/01	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III wg tabeli 3744,15+3581,37	m2	7.325,520
			razem	m2	7.325,520
28	KNNR 1 0507/01	D-06.03.01	Uzupełnianie poboczy humusem, z obsianiem pobocza trawą przy grubości warstwy humusu 10cm oraz wałowaniem wg tabeli 3744,15+3581,37	m2	7.325,520
			razem	m2	7.325,520
29	KNNR 6 1302/01	D-06.03.01	Renowacja rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 10cm	m	2.200,000

Przebudowa ulicy Ku Słońcu w m. Ustronie Morskie oraz drogi w m. Kukinka

Nr	Opis robót
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	II. PODBUDOWA
	III. NAWIERZCHNIA
	IV. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA
	IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE