

## Przedmiar robót

Obiekt, rodzaj robót   Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach  
Kod CPV                 45233140-2;  
Budowa                 dz. nr 186/3, 187, obr. 0009 Karwice, m. Karwice, gm. Malechowo, pow.  
                              sławieński, woj. zachodniopomorskie  
Inwestor                Gmina Malechowo  
                              Malechowo 22  
                              76-142 Malechowo  
Biuro kosztorysowe    "BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska  
                              ul. Piłsudskiego 21E/7  
                              78-400 Szczecinek

---

Sporządził        mgr inż. Janusz Raczyński

---

Szczecinek, 11.2016r.

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Wytyczenie drogi	km	0,633
2	KNR AT-03 0101/02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	42
3	KNNR 6 0805/01	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej grubości 6cm, kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	3
4	KNNR 6 0802/08	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kamienia nieregularnego (bruku) grubości 14cm, kamień do przekruszenia	m <sup>2</sup>	1.600
5	KNNR 6 0802/06	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych grubości 12,5cm z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m <sup>2</sup>	35
6	KNNR 6 0806/02	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych z ławą z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	14,5
7	KNNR 6 0805/04	D-01.02.04	Rozbiórka podjazdu do garaży blaszanych z elementów betonowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m <sup>2</sup>	10
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
8	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykonanie wykopów pod posadowienie konstrukcji nawierzchni z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami  tabela robót ziemnych - istniejący kamień 1060+372-1600*0,14	m <sup>3</sup>	1.208
			razem	m <sup>3</sup>	1.208
9	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykonanie wykopów pod konstrukcję zjazdów i zatoki z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami  515*0,32-122	m <sup>3</sup>	42,8
			razem	m <sup>3</sup>	42,8
10	KNNR 1 0209/08	D-02.01.01	Wykonanie wykopów pod konstrukcję zjazdów i zatoki z wbudowaniem w nasyp pod teren zieleni  tabela robót ziemnych 33+89	m <sup>3</sup>	122
			razem	m <sup>3</sup>	122
<b>ODWODNIENIE</b>					
11	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykonanie wykopów dla demontowanych i nowych rur przepustowych z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami  (8,5+12)*(0,5+0,4+0,5)*1,1	m <sup>3</sup>	31,57
			razem	m <sup>3</sup>	31,57
12	KNR 4-05t1 0317/01	D-03.02.01	Demontaż istniejącego przepustu z rury betonowej o średnicy wewnętrznej 40cm z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	11
13	KNR 4-05t1 0313/05	D-03.02.01	Demontaż istniejącego przepustu z rury tworzywowej o średnicy wewnętrznej 40cm z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	12
14	KNNR 4 1411/04	D-03.02.01	Wykonanie ławy z pospółki grubości 25cm z zagęszczeniem  (8,5+9)*(0,5+0,4+0,5)*0,25	m <sup>3</sup>	6,125
			razem	m <sup>3</sup>	6,125
15	KNNR 4 1308/06	D-03.02.01	Ułożenie rury przepustowej z PP karbowanej SN8 o średnicy wewnętrznej 40cm	m	17,5
16	KNNR 4 1411/04	D-03.02.01	Wykonanie obsypki i zasypki z pospółki z zagęszczeniem  17,5*1,8	m <sup>3</sup>	31,5
			razem	m <sup>3</sup>	31,5
17	KNNR 1 0511/01	D-03.02.01	Wykonanie wlotów i wylotów przepustów z zabruku kamieniem z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm  5*4	m <sup>2</sup>	20
			razem	m <sup>2</sup>	20

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI</b>					
18	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,0575m <sup>2</sup> (h=0 i h=10cm)	m	357
19	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 zwykłej o F=0,035m <sup>2</sup>  660+620,5	m	1.280,5
			razem	m	1.280,5
20	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	39
<b>WYKONANIE PODBUDOWY</b>					
21	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  2750+515+52+357*0,3+1280,5*0,35	m <sup>2</sup>	3.872,275
			razem	m <sup>2</sup>	3.872,275
22	KNNR 6 0104/04	D-04.02.01	Wbudowanie warstwy odsączającej z pospółki 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 30cm  2750+357*0,3+1280,5*0,35	m <sup>2</sup>	3.305,275
			razem	m <sup>2</sup>	3.305,275
23	KNNR 6 0105/03	D-04.02.01	Wbudowanie warstwy odsączającej z pospółki 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 1cm (wyrównanie pod ławy krawężnika)  1280,5*0,35	m <sup>2</sup>	448,175
			razem	m <sup>2</sup>	448,175
24	KNNR 6 0104/03	D-04.02.01	Wbudowanie warstwy odsączającej z pospółki 0/31,5 pod zjazdami i zatoką, grubość po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	515
25	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie pod jezdnią, zjazdami i zatoką, grubość po zagęszczeniu 15cm  2750+515-1210	m <sup>2</sup>	2.055
			razem	m <sup>2</sup>	2.055
26	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie uzyskanego z przekruszenia kamienia z rozbiórki pod jezdnią, zjazdami i zatoką, grubość po zagęszczeniu 15cm  2750+515-2055	m <sup>2</sup>	1.210
			razem	m <sup>2</sup>	1.210
27	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02b	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie pod chodnikiem, grubość po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	52
<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI</b>					
28	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej na jezdni, zatoce i zjazdach grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4cm  2750+515	m <sup>2</sup>	3.265
			razem	m <sup>2</sup>	3.265
29	KNNR 6 0502/02	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej na chodniku grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm  52-3	m <sup>2</sup>	49
			razem	m <sup>2</sup>	49
30	KNNR 6 0502/02	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej na chodniku grubości 6cm z na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, kostka z odzysku  3	m <sup>2</sup>	3
			razem	m <sup>2</sup>	3
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 6 1302/02	D-00.00.00	Profilowanie rowów	m	30
32	KNR 2-31 1406/03	D-00.00.00	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	16
33	KNR 2-31 1406/04	D-00.00.00	Regulacja pionowa skrzynek wodociągowych	szt	4
34	KNNR 1 0501/01	D-00.00.00	Plantowanie terenów zieleni  357+1280-218	m2	1.419
				razem m2	1.419
35	KNNR 6 0312/05	D-00.00.00	Wypełnienie szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią bitumiczną, a wbudowanym krawężnikiem bitumiczną masą zalewową	m	42

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	6.184,467		
		Razem	6.184,467		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	69,126		
2	Bitumiczna masa zalewowa	kg	1,68		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	45,943		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,463		
5	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,216		
6	Kamień z odzysku	m3	25		
7	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	49,98		
8	Kostka brukowa betonowa 6cm z odzysku	m2	3,06		
9	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	3.330,3		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm	m	1.670,25		
11	Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	694,012		
12	Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 z kamienia z rozbiórki	t	401,72		
13	Obrzeża betonowe 30x8x100cm	m	39,78		
14	Piasek	m3	35,889		
15	Piasek uszlachetniony	m3	271,174		
16	Pospółka 0/31,5	m3	1.366,337		
17	Rury z PP karbowane SN8 fi40cm	m	17,85		
18	Słupki drewniane 7cm	m3	0,07		
19	Woda	m3	235,973		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

## Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kocioł do grzania bitumu 50-100dm3	m-g	10,395		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	40,129		
3	Piła spaliniowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	4,83		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	42,205		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,95		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	89,253		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	2,767		
8	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	10,36		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	25,569		
10	Walec statyczny samojezdny	m-g	158,821		
11	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	15,876		
12	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	3,588		
13	Wibrator powierzchniowy	m-g	431,21		
14	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	25,209		
15	Zrywarka przyczepna	m-g	10,08		
16	Żuraw samochodowy	m-g	9,843		
		Razem	881,085		