

## Kosztorys Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w m. Wdzydze Tucholskie dz. nr 117.
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 - Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233124-4 - Drogi dojazdowe
Budowa	Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin, m. Wdzydze Tucholskie, dz. nr 117.
Inwestor	Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin

---

Sporządził   mgr inż. Marcin Szczepański

---

Bytów październik 2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi gminnej w m. Wdzydze Tucholskie dz. nr 117.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,270
		<b>Nawierzchnia drogi</b>		
2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 199-27	m	172,000
		razem	m	172,000
3	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 27+199	m	226,000
		razem	m	226,000
4	KNR 2-31 0407/05	Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 41*2-7+30*2+4	m	139,000
		razem	m	139,000
5	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki 0,0525*199+0,035*(240-7+41+64)	m3	22,278
		razem	m3	22,278
6	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 498+240*0,3*2+30*4,6	m2	780,000
		razem	m2	780,000
7	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 498+240*0,3*2+30*4,6	m2	780,000
		razem	m2	780,000
8	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (498+240*0,3*2+30*4,6)*0,25	m3	195,000
		razem	m3	195,000
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm 498+30*4	m2	618,000
		razem	m2	618,000
10	KNR 2-31 0310/01	W-wa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4cm 498+30*4	m2	618,000
		razem	m2	618,000
11	KNR 2-31 1004/05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej 240*5,5+24+30*4	m2	1.464,000
		razem	m2	1.464,000
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 240*5,5+24+30*4	m2	1.464,000
		razem	m2	1.464,000
13	KNR 10w 2404.1/09	Ułożenie siatki z włókien szklanych na poszerzeniu 240*1	m2	240,000
		razem	m2	240,000
14	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, o grubości po zagęszczeniu 3cm 240*5,5+24+30*4	m2	1.464,000
		razem	m2	1.464,000
15	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 240*5,5+24	m2	1.344,000
		razem	m2	1.344,000
		<b>Opaska</b>		
16	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 206,40	m2	206,400
		razem	m2	206,400
17	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		

Przebudowa drogi gminnej w m. Wdzydze Tucholskie dz. nr 117.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krotność = -5	m2	206,400
18	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	206,400
		206,40	m2	206,400
		razem	m2	206,400
		<b>Zjazdy</b>		
19	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	105,360
		24+8,4+12+7,2+7,6+8+10,4+11,2+(14,1*2*0,3)+(27*0,3)	m2	105,360
		razem	m2	105,360
20	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	105,360
		24+8,4+12+7,2+7,6+8+10,4+11,2+(14,1*2*0,3)+(27*0,3)	m2	105,360
		razem	m2	105,360
21	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	26,340
		(24+8,4+12+7,2+7,6+8+10,4+11,2+(14,1*2*0,3)+(27*0,3))*0,25	m3	26,340
		razem	m3	26,340
22	KNR 2-31 0407/05	Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,000
		14*2+27	m	55,000
		razem	m	55,000
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3	1,925
		0,035*55	m3	1,925
		razem	m3	1,925
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	88,800
		24+8,4+12+7,2+7,6+8+10,4+11,2	m2	88,800
		razem	m2	88,800
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	88,800
		24+8,4+12+7,2+7,6+8+10,4+11,2	m2	88,800
		razem	m2	88,800
		<b>Remont odwodnienia</b>		
26	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III	m3	8,960
		32*0,4*0,7	m3	8,960
		razem	m3	8,960
27	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
28	KNR 1w 0518/02	Ułożenie rur PCV fi 200mm na podbudowie	m	32,000
29	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 130x1x1	m3	8,960
30	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	8,000
		<b>Oznakowanie</b>		
31	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,000
32	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000