

## Przedmiar robót

### Przebudowa drogi gminnej ul. Zalewowa w Sztutowie, gm. Sztutowo

Data: 2008-06-18

Budowa: Roboty drogowe

Obiekt: Droga gminna ulica Zalewowa

Odcinek W6 - W7 Odcinek II długość 34,74 m

Zamawiający: Urząd Gminy w Sztutowie

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Inwestycyjne

Projektowanie i Nadzory

inż. Wincenty Kulbacki

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.1 KNR 201/119/1						
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym						
Odcinek W6 - W7						
(77,64 - 42,90) * 0,001				= 0,03474		
				0,03474	0,035	km
1.2 KNNR 1/101/2						
Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm						
drzewa						
5				= 5,0		
				5,0	5,000	szt
1.3 KNNR 1/102/1						
Mechaniczne karczowanie żywopłotu, żywopłot gęsty (powyżej 60 % powierzchni)						
(77,64 - 42,90) * 1,50 * 0,0001				= 0,005211		
				0,005211	0,005	ha
1.4 KNNR 1/107/1						
Wywożenie dłużyc, transport dłużyc na odległość do 2 km						
obmiar jak poz. 1.2 wg t. 0006						
5 * 0,20				= 1,0		
				1,0	1,000	mp
1.5 KNNR 1/107/2						
Wywożenie karpiny, transport karpiny na odległość do 2 km						
obmiar jak poz. 1.2 wg t. 0006						
5 * 0,07				= 0,35		
				0,35	0,350	mp
1.6 KNNR 1/107/3						
Wywożenie dragowiny gałęzi, transport dragowiny gałęzi na odległość do 2 km						
obmiar ja poz. 1.2 wg t. 0006						
5 * 0,17				= 0,85		
obmiar jak poz. 1.3 wg t. 0006						
0,005 * 429,00				= 2,145		
				2,995	2,995	mp
1.7 KNR 201/129/7						
Rozbieranie nawierzchni drogi płyt ażurowych Yomb 100x75x12 cm o powierzchni do 1 m2 z załadunkiem na środek transportu z odwiezieniem na odległość 5 km, samochód skrzyniowy 5-10 t, żuraw samochodowy 12-16 t						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
Obmiar elektroniczny						
84,264 - 41,01				= 43,254		
				43,254	43,254	m2
1.8 KNR 201/129/10						
Rozbieranie nawierzchni drogi płyt żelbetowych 300x100x12 cm z załadunkiem na środek transportu z odwiezieniem na odległość 5 km, samochód skrzyniowy 5-10 t, żuraw samochodowy 12-16 t						
Obmiar elektroniczny						
196,616 - 95,69				= 100,926		
				100,926	100,926	m2
1.9 KNR 231/813/3						
Rozebanie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z rozebraniem ławy betonowej z załadunkiem na środek transportu i odwiezieniem na odległość 5 km, samochód skrzyniowy 5-10 t						
Obmiar elektroniczny						
71,40 - 61,57				= 9,83		
				9,83	9,830	m
1.10 KNR 231/812/3						
Rozebanie ław pod krawężniki, ławy z betonu, z załadunkiem mechanicznym gruzu na środek transportu i odwiezieniem na odległość 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t						
Obmiar jak poz. 1.9						
9,83 * 0,3 * 0,20				= 0,5898		
				0,5898	0,590	m3
1.11 CJ 11/2006/4						
Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm						
32,00				= 32,0		
				32,0	32,000	m2
1.12 KALKULACJA WŁASNA						
Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki - prefabrykaty						
Gruz betonowy						
0,59				= 0,59		
krawężniki 15 x 30 cm						
9,83 * 0,15 * 0,30				= 0,44235		
49,36 * 0,07 * 0,5				= 1,7276		
				2,75995	2,760	m3
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2.1 KNR 201/310/3						
Wykopy ciągłe i jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III PRZEKOPY KONTROLNE						
przekopy kontrolne do kabli szt 2						
0,40 * 5,00 * 0,80 * 2				= 3,2		
				3,2	3,200	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.2 KNR 201/320/2 (1)</b> Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z zagęszczeniem do wskaźnika 0,97 obmiar jak poz. 2.1	3,20 = 3,2 3,2	3,200	m3
<b>2.3 KNNR 1/202/4</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III powierzchnia jezdni	164,434 - 90,282 = 74,152 74,152	74,152	m3
<b>2.4 KNNR 1/209/4</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 19,872 - 11,5665	= 8,3055 8,3055	8,306	m3
<b>2.5 KNR 201/407/1 (1)</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego samochodami, średnia wysokość nasypu do 1,0 m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Obmiar elektroniczny	6,00 * 39,50 * 0,35 * 0,4 = 33,18 = 33,18	33,180	m3
<b>2.6 KNR 201/408/2 (1)</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi z odkładu, średnia wysokość nasypu do 0,35 m, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,872 - 11,5665 = 8,3055 8,3055	8,306	m3
<b>3 PODBUDOWA</b>			
<b>3.1 KNR 231/103/4</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV powierzchnia jezdni	487,11 - 237,08 = 250,03 250,03	250,030	m2
<b>3.2 KNR 911/202/1</b> Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym powierzchnia jezdni	487,11 - 237,08 = 250,03 250,03	250,030	m2
<b>3.3 KNR 231/402/4</b> Ławy pod krawężniki, ława 35 x 25 cm betonowa z oporem z betonu B-15, z transportem betonu na odległość 40 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Obmiar jak poz. 3.4	9,42021 - 5,95526 = 3,46495 3,46495	3,465	m3
<b>3.4 KNR 231/403/3</b> Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą mrozooodporną 143,82 - 90,92	= 52,9 52,9	52,900	m
<b>3.5 KNR 231/104/7</b> Warstwy odsączające, w korycie na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar jak poz. 3.1	487,11 - 237,08 = 250,03 250,03	250,030	m2
<b>3.6 KNR 231/109/3</b> Warstwa wmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 5 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar jak poz. 3.1	487,11 - 237,08 = 250,03 250,03	250,030	m2
<b>3.7 KNR 231/114/5</b> Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod jezdnię, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar jak poz. 3.1	487,11 - 237,08 = 250,03 250,03	250,030	m2
<b>4 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>4.1 KNR 231/1004/7</b> Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 440,31 - 221,03	= 219,28 219,28	219,280	m2
<b>4.2 KNR 231/310/1</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 7 cm z transportem z wytwórni z odległości 40 km samochody 10-15 t Obmiar elektroniczny	499,18 - 279,90 = 219,28 219,28	219,280	m2
<b>4.3 KNR 231/1004/7</b> Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Obmiar jak poz. 4.2	219,28 = 219,28 219,28	219,280	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5 cm z transportem z wytwórni z odległości 40 km samochody 10-15 t Obmiar jak poz. 4.3				
219,28	=	219,28		
		219,28	219,280	m2
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
5.1 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp i poboczy grubości warstwy humusu 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Obmiar				
143,82 - 85,80	=	58,02		
		58,02	58,020	m2
5.2 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp wykopów, nasypów i poboczy wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Obmiar jak poz. 5,1				
58,02	=	58,02		
		58,02	58,020	m2
<b>6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I OZNAKOWANIE</b>				
6.1 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3 m2				
5	=	5,0		
		5,0	5,000	szt
6.3 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm				
4	=	4,0		
		4,0	4	szt
<b>7 URZĄDZENIA OBCE - USUNIĘCIE KOLIZJI</b>				
7.1 KNR 510/9904/6 Przepusty z rur ochronnych fi 100 mm dwudzielnych z PCW dla kabli telekomunikacyjnych - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 1.1 m, zasypianie wykopu, zagęszczenie dwudzielna osłona kabla telekomunikacyjnego				
18,50	=	18,5		
		18,5	18,500	m