

## Przedmiar robót

Remont drogi gminnej nr 110136 C relacji Kowalewo Pomorskie - Szychowo gmina Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Drzymały</i>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie pasa drogowego	km	1,241
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - zawyżone pobocza	m2	1 875
3	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości	ha	0,02
4	KNR 2-01 0239/01 (dopłata 3x)	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1km - 1875*0,1 średnio =187,5 krotność 3	m3	187,5
5	KNNR 6 0801/08	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm $780*4,7=3666$	m2	3 666
6	KNNR 1 0201/09 analogia (dopłata 10x)	transport urobku (frezowin) samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość 1km na plac zamawiającego- krotność 10	m3	293
		<b>Studnie, zawory, przepusty</b>		
7	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych	szt	2
8	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	22
9	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	30
10	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	130
		<b>Nawierzchnia</b>		
11	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5 546
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem ( $780*4,7+470*4=5546$ )	m2	5 546
13	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	5 546
14	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	5 546
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5 390
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 390
17	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5 390
18	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	5 390
		<b>Zjazdy</b>		
19	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	344
20	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - krotność 6	m2	344
21	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	344
22	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	344
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	344
24	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	344
25	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	344
26	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	344
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	344
28	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	344

**Przedmiar robót**

Remont drogi gminnej nr 110136 C relacji Kowalewo Pomorskie - Szychowo gmina Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	344
<b>Rowy</b>				
30	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	796
<b>Przepest przy drodze powiatowej</b>				
31	KNR 2-01 0216/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> (1*10*1= 10)	m3	10
32	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych (9*1*0,3=3)	m3	3
33	KNR 2-31 0605/06	Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów rurowych	m	9
34	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych - zabruk kamienny	ścianka	2
35	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10
36	KNR 2-31 0104/03 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie obsypka przepustów - krotność 10	m2	10
<b>Pobocza</b>				
37	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV-jezdni	m2	1 241
38	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 875
<b>Roboty wykończeniowe</b>				
39	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	15
40	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>	szt	23
41	KNR 2-31 0703/04	Przymocowanie znaku aktywnego z własnym zasilaniem solarnym do 0,3m <sup>2</sup>	szt	2
42	KNR 2-31 0702/03	Słupki U-2	szt	2
43	KNR 2-31 0704/02	Bariery jednostronne o masie 1m 39kg	m	144
44	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna	km	1,241