

# Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)
Kod CPV	45100000-8, 45233000-9, 45233280-5, 45233000-0, 74232200-6
Budowa	160, 132, 399/2, 115, 393, 408, 363, 136, 418, 362, 347, 348, 50, 144/3, 144/4, 300, 156/3, obr. Morzeszczyn
Inwestor	Gmina Morzeszczyn, ul. Kociewska 12 83-132 Morzeszczyn
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

---

Sporządził   mgr inż. Tomasz Komar

---

Tczew 25.01.2022

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

## Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branż drogowa)

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn o charakterze lokalnym na osiedlu domów jednorodzinnych w m. Morzeszczyn , Osiedle Słoneczne .

Drogi gminne powstaną w miejscu istniejącego układu drogowego, posiadającego obecnie nawierzchnię gruntową. Projektowany układ drogowy zawierać będzie jezdnię szerokości 4,5 - 5,5 metrów, chodniki jedno i dwustronne szerokości 1,5 metrów, zjazdy do posesji oraz miejsca postojowe.

Przedmiar niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych.

Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Przedmiar wykonano przy wspomaganiu techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Podstawą wykonania robót są opracowane jednocześnie specyfikacje techniczne

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I Etap I</b>		
			<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  (140,73+117,8+374,82+266,5+144,46+52,52)/1000	km	1,097
			razem	km	1,097
			<b>1.2 Roboty ziemne</b>		
2	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 5318,37+870,6+212,75+1452,17	m2	7.853,890
			razem	m2	7.853,890
3	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - dalsze 41 cm (dopłata 8,2x) 3223,9+1187+296+369,7+31,4+210,37	m2	5.318,370
			razem	m2	5.318,370
4	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - dalsze 72 cm (dopłata 14,4x)	m2	870,600
5	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - dalsze 21 cm (dopłata 4,2x)	m2	212,750
6	KNR 2-01 0310/02	D-02.01.01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 53,9*0,4*0,8	m3	17,248
			razem	m3	17,248
7	KNR 5-10 0303/02	D-01.03.04	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm  4,6+5,8+4,5+8,5+11+4,5+4,5+6+4,5	m	53,900
			razem	m	53,900
8	KNR 2-01 0320/02	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	17,248
9	KNR 2-31 0401/02	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  1765,9+771,3	m	2.537,200
			razem	m	2.537,200
10	KNR 2-31 0811/01	D-01.01.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1750*0,75	m2	1.312,500
			razem	m2	1.312,500
11	KNR 4-04 1103/04	D-01.01.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 1750*0,75*0,125	m3	164,063
			razem	m3	164,063
12	KNR 4-04 1103/05	D-01.01.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 1750*0,75*0,125	m3	164,063
			razem	m3	164,063

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branż drogowa)

13	KNR 2-01 0211/05	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 7853,89*0,20+5318,37*0,41+870,60*0,72+212,75*0,21	m3	4.422,819
				razem m3	4.422,819
14	KNR 2-01 0214/04	D-02.00.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata 2x)	m3	4.422,819
			<b>1.3 Podbudowy</b>		
15	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7.853,890
16	KNR 2-31 0407/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			12,8+3,8+38,5+2,8+26,4+105,3+17,1+14,7+1,8+48,1+63,2+21+15,8+20,4+3,8+16,8+24,1+29,8+38,6+35,7+12,5+11,4+4,5+15,3+5,2+28,1+32,2+19,1+7,3+18,2+10,6+27,7+4,3+6,7+57,8+39,3+96,2+9,5+1,7+3,7+3,9+84+3,9+1,4	m	1.045,000
			razem	m	1.045,000
17	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (1765,9+771,3)*0,08	m3	202,976
			razem	m3	202,976
18	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  13,7+98,6+80,1+11,5+11,6+26,2+19,0+86,5+104,8+30,4+15,6+21,3+11,8+18,7+26,0+63,2+47,8+6,1+13,2+38,5+113,9+20,9+93,8+83,3+29,5+41+1+4,4+1+80,4+14,2+2,4+5,8+35,0+6,8+14,9+4,2+16,0+28,2+3,4+0,4+7,8+4,7+38,0+24,1+1,9+11,6+1,3+6,2+8,9+32,5+283,8	m	1.765,900
			razem	m	1.765,900
19	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  1+14,2+15,7+14,2+19,5+17,2+15,7+5,2+21,2+5,0+15,8+15,3+21,2+15+17,3+15,7+15,6+25,5+15+14,7+15,4+14,7+14,5+16,2+17,2+16,3+16+14,7+15,7+17,6+22,9+19,5+13,3+16+14,9+15+16+15,1+1,7+13,7+13,5+4,5+23,5+16,7+14+1+14,1+1,7+12,3+16,5+14,9+11+16,7+4,5	m	771,300
			razem	m	771,300
20		D-02.03.01C	Warstwa separacyjna z geowłókniny poliestrowej o szer. 5,0 + zakład technologiczny 870,6*2+212,75	m2	1.953,950
			razem	m2	1.953,950
21		D-02.03.01C	Wzmocnienie z geosiatki o sztywnych węzłach 40x40kN/m 870,6*2+315,9*0,3+315,9*0,6	m2	2.025,510
			razem	m2	2.025,510
22	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 3223,9+1187+212,75+369,7+31,4+210,37	m2	5.235,120
			razem	m2	5.235,120
23	KNR 2-31 0111/03	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 3223,9+1187+1452,17+212,75+369,7+31,4+210,37	m2	6.687,290
			razem	m2	6.687,290
24	KNR 2-31 0111/04	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm - dalsze 5 cm (dopłata 5x) 3223,9+1187+1452,17+212,75+369,7+31,4+210,37	m2	6.687,290
			razem	m2	6.687,290
25	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- ANALOGIA PRZEKRUSZ BETONOWY	m2	870,600
26	KNR 2-31 0114/02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm- ANALOGIA PRZEKRUSZ BETONOWY (dopłata 40x)	m2	870,600
27	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  3223,9+870,6+1187+296	m2	5.577,500
			razem	m2	5.577,500
28	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	5.577,500
			<b>1.4 Nawierzchnie</b>		

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

29	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - chodniki 19,85+1,37+67,95+1,05+83,27+80,51+45,85+182,95+26,62+17,29+33,56+32,8+23,92+39,83+34,69+48,31+37,93+129,74+1,38+2,23+124,32+1,54+15,15+5,31+23,14+6,47+44,85+52,07+29,82+10,28+28,99+16,04+44,94+22,23+6,58+101,13+8,21	m2	1.452,170
			29,44+27,4+65,20+12,21+59,60+18,9 razem	m2	212,750
				m2	1.664,920
30	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - zjazdy 9,61+7,07+7,12+15,29+11+10,26+8,31+9,23+12,16+10,02+11,74+10,32+10,04+17,85+9,91+8,36+8,18+9,46+7,82+11,85+27,87+16,64+5,84+10,5+8,58+8,82+10,53+8,86+11,81+5,08+4,79+11,87+11,5+7,0+5,77+8,64	m2	369,700
			8,37+10,59+12,44 razem	m2	31,400
				m2	401,100

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe 127,35+83,02	m2	210,370
			razem	m2	210,370
32	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka szara jezdnia 249,5+441,8+293,9+201,8	m2	1.187,000
			razem	m2	1.187,000
33	KNR 2-31 0509/03	D-05.03.23a	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 8cm - jezdnia 94,3+201,7	m2	296,000
			razem	m2	296,000
34	KNR 2-31 0312/01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.095,500
35	KNR 2-31 0312/02	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 4x)	m2	4.094,500
36	KNR 2-31 0312/05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 223,4+1973,5+455,8+571,2	m2	3.223,900
			531+339,6 razem	m2	870,600
				m2	4.094,500
37	KNR 2-31 0312/06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.094,500
			<b>1.5 Roboty wykończeniowe</b>		
38	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	550,000
39	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11,000
40	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	11,000
			<b>II Etap II</b>		
			<b>2.1 Roboty przygotowawcze</b>		
41	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (216,68+37,68+73,36)/1000	km	0,328
			razem	km	0,328

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

			<b>2.2 Roboty ziemne</b>		
42	KNR 2-31 0811/01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	156,700
43	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	103,900
44	KNR 2-31 0815/02	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	39,500
45	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 554,81+134,5+330,6+1359,8	m2	2.379,710
				m2	2.379,710
46	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - dalsze 41 cm (dopłata 8,2x) 134,5+330,6+1359,8	m2	1.824,900
				m2	1.824,900
47	KNR 2-01 0310/02	D-02.01.01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 69,5*0,8*0,4	m3	22,240
				m3	22,240
48	KNR 5-10 0303/02	D-01.03.04	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm (Zabezpieczenie istniejących sieci en) 6,5+4,5*14	m	69,500

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	69,500
49	KNR 2-01 0320/02	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	22,240
50	KNR 2-31 0401/02	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 577,0+248,5	m	825,500
				m	825,500
51	KNR 2-01 0211/05	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 2379,71*0,2+1824,9*0,41	m3	1.224,151
				m3	1.224,151
52	KNR 2-01 0214/04	D-02.00.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata 2x)	m3	1.224,151
			<b>2.3 Podbudowy</b>		
53	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 554,81+134,5+330,6+1359,8	m2	2.379,710
				m2	2.379,710
54	KNR 2-31 0407/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8+14,7+14,2+10,2+3,3+6,3+51,7+7,7+15,7+19,3+20,5+32,2+5,4+17,1+13,6+64,3+63+30+35	m	432,200
				m	432,200
55	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (577,0+248,5)*0,08	m3	66,040
				m3	66,040

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

56	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  6,3+6,6+18,1+3,7+9,7+82,5+12,7+15,9+17,3+28,0+36,2+1,3+13,9+61,2+18,3+49,2+37,8+28,4+45,9+3,3+0,3+10,9+12,5+57,0	m	577,000
				razem	577,000
57	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  4+4+2+16,4+16,6+16,6+14,2+15,1+15,4+15,3+15,2+14,2+15,1+15,8+18,1+6,8+13,2+18,7+8,3+3,5	m	248,500
				razem	248,500
58		D-02.03.01C	Warstwa separacyjna z geowłókniny poliestrowej o szer. 5,0 + zakład technologiczny 870,6*2+212,75	m2	1.953,950
				razem	1.953,950
59	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 134,5+330,6+1359,8	m2	1.824,900
				razem	1.824,900
60	KNR 2-31 0111/03	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 554,81+134,5+330,6+1359,8	m2	2.379,710
				razem	2.379,710
61	KNR 2-31 0111/04	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm - dalsze 5 cm (dopłata 5x) 134,5+330,6+1359,8	m2	1.824,900
				razem	1.824,900
62	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  1359,8+330,6+134,5	m2	1.824,900
				razem	1.824,900
63	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	1.824,900
			<b>2.4 Nawierzchnie</b>		
64	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki 15,11+25,1+30,7+32,86+52,1+6,2+28,47+110,0+48,92+55,1+85,1+8,67+3,38+12,3+31,5+9,3	m2	554,810

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	554,810
65	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 6,8+8,91+9,17+9,15+9,15+7,16+8,41+9,3+14,24+17,86+11,25+11,52+11,58	m2	134,500
				razem	134,500
66	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara jezdnia 330,6	m2	330,600
				razem	330,600
67	KNR 2-31 0312/01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.359,800
68	KNR 2-31 0312/02	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 4x)	m2	1.359,800
69	KNR 2-31 0312/05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.359,800



Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

70	KNR 2-31 0312/06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.359,800
			<b>2.5 Roboty wykończeniowe</b>		
71	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7,000
72	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	7,000
73	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	328,000

**Spis działów przedmiaru robót**

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn (branża drogowa)

Nr	Opis robót
<b>I Etap I</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze
1.2	Roboty ziemne
1.3	Podbudowy
1.4	Nawierzchnie
1.5	Roboty wykończeniowe
<b>II Etap II</b>	
2.1	Roboty przygotowawcze
2.2	Roboty ziemne
2.3	Podbudowy
2.4	Nawierzchnie
2.5	Roboty wykończeniowe