

## Przedmiar Robót

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej 188001G Lubań – Nowy Barkoczyn.
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	woj. pomorskie, powiat kościerski, Gmina Nowa Karczma, ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma, dz. nr 5/2, 79/2, 79/3, 365 ob. Nowy Barkoczyn dz. nr 657, 658 obr. Lubań.
Inwestor	Gmina Nowa Karczma, ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma

---

Sporządził   mgr inż. Marcin Szczepański

---

Bytów wrzesień 2017

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

Rozbudowa drogi gminnej 188001G Lubań – Nowy Barkoczyn.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze droga</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01.	km	1,900
2	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm Nr ST: D-01.02.01.	szt	5,000
3	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01.	szt	3,000
4	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01.	szt	4,000
5	KNR 2-01 0101/01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.01.	szt	5,000
6	KNR 2-01 0101/02	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.01.	szt	3,000
7	KNR 2-01 0101/03	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.01.	szt	4,000
8	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01.	m3	30,000
9	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01.	mp	18,000
10	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01.	mp	24,000
		<b>Roboty ziemne droga</b>		
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01. 1900*0,55	m2	1.045,000
		razem	m2	1.045,000
12	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 Nr ST: D-04.01.01. Krotność = 3 1900*0,55	m2	1.045,000
		razem	m2	1.045,000
13	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: D-00.00.00 1045*0,35	m3	365,750
		razem	m3	365,750
		<b>Roboty Nawierzchniowe Droga</b>		
14	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01. 1900*0,55	m2	1.045,000
		razem	m2	1.045,000
15	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02. 1900*0,55	m2	1.045,000
		razem	m2	1.045,000
16	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02. Krotność = 12 1900*0,55	m2	1.045,000
		razem	m2	1.045,000
17	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01. 1900*0,55	m2	1.045,000
		razem	m2	1.045,000
18	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05. 1900*0,5	m2	950,000
		razem	m2	950,000

Rozbudowa drogi gminnej 188001G Lubań – Nowy Barkoczyn.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-05.03.05. 1900*0,5	m2	950,000
		razem	m2	950,000
20	KNNR 10w 2404.1/09	Wzmocnienie podłoża pod korpus dróg dojazdowych przy pomocy siatki do wzmacniania nawierzchni z włókna szklanego szer. 1,0 m Nr ST: D-05.03.05. 1900*1	m2	1.900,000
		razem	m2	1.900,000
21	KNR 2-31 0803/03	Frezowanie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.11. 60*2,5+3*10*5,0	m2	300,000
		razem	m2	300,000
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01. 60*2,5	m2	150,000
		razem	m2	150,000
23	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową Nr ST: D-05.03.05. (60*2,5*0,05*2,4)+176,15	t	194,150
		razem	t	194,150
24	KNR 2-31 1004/05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki Nr ST: D-04.03.01. 1900*5,5+110	m2	10.560,000
		razem	m2	10.560,000
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01. 1900*5,5+110	m2	10.560,000
		razem	m2	10.560,000
26	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05. 1900*5,5+110	m2	10.560,000
		razem	m2	10.560,000
27	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-05.03.05. Krotność = 2 (1300*5,5)+110	m2	7.260,000
		razem	m2	7.260,000
28	KNR 2-31 1501/01	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t Nr ST: D-05.03.05. (10560*0,03*2,4)+(7260*0,02*2,4)+(950*0,05*2,4)+194,150	t	1.416,950
		razem	t	1.416,950
29	KNR 2-31 1502/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t Nr ST: D-05.03.05. Krotność = 39 (10560*0,03*2,4)+(7260*0,02*2,4)+(950*0,05*2,4)+194,150	t	1.416,950
		razem	t	1.416,950
30	KNR 2-31 0114/05	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-06.03.01.a (1300+1900)*0,5	m2	1.600,000
		razem	m2	1.600,000
31	KNR 2-31 0114/06	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-06.03.01.a Krotność = -5 (1300+1900)*0,5	m2	1.600,000
		razem	m2	1.600,000
		<b>Oznakowanie droga</b>		
32	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm Nr ST: D-07.02.01.	szt	12,000
33	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01.	szt	17,000
34	KNR 2-31 1301/06	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych Nr ST: D-01.01.01. 7*4*0,5+16,5*0,5+3,6*2	m2	29,450
		razem	m2	29,450

Rozbudowa drogi gminnej 188001G Lubań – Nowy Barkoczyn.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty Wykończeniowe droga</b>		
35	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm Nr ST: D-06.01.01. 500*1	m2	500,000
		razem	m2	500,000
		<b>Regulacja studni i zaworów droga</b>		
36	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni i zaworów Nr ST: -	szt	21,000
37	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów Nr ST: -	szt	1,000
38	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych Nr ST: -	szt	9,000
39	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych Nr ST: -	szt	1,000
		<b>Roboty przygotowawcze ścieżka</b>		
40	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01.	km	1,303
41	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01.	szt	2,000
42	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01.	szt	2,000
43	KNR 2-01 0101/02	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.01.	szt	2,000
44	KNR 2-01 0101/03	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.01.	szt	2,000
45	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01.	m3	10,000
46	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01.	mp	6,000
47	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01.	mp	8,000
48	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01.	ha	0,200
		<b>Roboty ziemne ścieżka</b>		
49	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D-02.00.01	m2	6.124,100
50	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-02.00.01 Krotność = -1	m2	6.124,100
51	KNR 2-01 0228/02	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III Nr ST: D-02.01.01	m3	1.406,590
52	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV Nr ST: D-02.03.01	m3	735,610
53	KNR 4-01 0108/06	Dowóz gruntu na nasypy z odległości do 1km, grunt kategorii III 1406,59x20% - dowóz gruntu nasypowego Nr ST: D-00.00.00 1406,59*0,2	m3	281,318
		razem	m3	281,318
54	KNR 4-01 0108/08	Dowóz gruntu na nasypy z odległości do 1km, grunt kategorii III 1406,59x20% - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-00.00.00 Krotność = 4	m3	281,318

Rozbudowa drogi gminnej 188001G Lubań – Nowy Barkoczyn.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty Nawierzchniowe ścieżka</b>		
55	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01. 1303*2,82	m2	3.674,460
		razem	m2	3.674,460
56	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01 1303*2*0,032	m3	83,392
		razem	m3	83,392
57	KNR 2-31 0403/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowe Nr ST: D-08.03.01 1303*2	m	2.606,000
		razem	m	2.606,000
58	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01. 1303*2,82	m2	3.674,460
		razem	m2	3.674,460
59	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02. 2,5*1303	m2	3.257,500
		razem	m2	3.257,500
60	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02. Krotność = 12 2,5*1303	m2	3.257,500
		razem	m2	3.257,500
61	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kolor płukana Nr ST: D-05.03.23 1,3*1303	m2	1.693,900
		razem	m2	1.693,900
62	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kolor beżowa Nr ST: D-05.03.23 1,2*1303	m2	1.563,600
		razem	m2	1.563,600
		<b>Oznakowanie ścieżka</b>		
63	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm Nr ST: D-07.02.01.	szt	2,000
64	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01.	szt	2,000
65	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m Nr ST: D-07.01.01. 50+35	m	85,000
		razem	m	85,000
		<b>Roboty Wykończeniowe ścieżka</b>		
66	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Nr ST: D-06.01.01. 1900*2*1+1303*1*1	m2	5.103,000
		razem	m2	5.103,000
		<b>Regulacja studni i zaworów ścieżka</b>		
67	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych Nr ST: -	szt	1,000
		<b>Mała architektura ścieżka</b>		
68	kalkulacja indywidualna	Ławka z oparciem Nr ST: zgodnie z załącznikiem do DT	szt	2,000
69	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci Nr ST: zgodnie z załącznikiem do DT	szt	2,000