

Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŹNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU ŻÓŁWIA BŁOĆ - NIEWIADOWO
Kod CPV	
Budowa	0+780,00 - 2+040,00
Inwestor	POWIAT GOLENIOWSKI
Biuro kosztorysowe	'PRO-TRANS' CONSULTING, UL. WIEJSKA 9, 73-110 STARGARD

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŹNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU ŻÓŁWIA BŁOĆ - NIEWIADOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			1,26	km	1,260
			razem	km	1,260
2	KNR 2-31 0818/08	D-01-02-04	Rozebranie słupków do znaków		
			15	szt	15,000
			razem	szt	15,000
3	KNR 2-31 0818/06	D-01-02-04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		
			18	m	18,000
			razem	m	18,000
4	KNR 2-01 0101/02	D-01-02-01	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z wywozem, oraz oczyszczeniem terenu po wycince		
			25	szt	25,000
			razem	szt	25,000
5	KNR 2-31 0803/03	D-01-02-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni o grubości 3cm (analogia)		
			6840	m2	6.840,000
			razem	m2	6.840,000
6	KNR 2-31 0803/04	D-01-02-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
			6840*7	m2	47.880,000
			razem	m2	47.880,000
7	KNR 2-31 0802/07	D-01-02-04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
			6840*1,07	m2	7.318,800
			razem	m2	7.318,800
8	KNR 2-31 0802/08	D-01-02-04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm		
			7318,8*5	m2	36.594,000
			razem	m2	36.594,000
9	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm (analogia dla średnicy 95)		
			11,35+5,0+6,7+8,3+11,15+4,1+5,3+6,7+7,4+6,7+6,7+6,7	m	86,100
			razem	m	86,100
10	KNR 2-31 0816/04		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych dla przepustów śr. 95cm		
			ścianki czołowe 7,9*2,5*0,25*24	m3	118,500
			ława fundamentowa 86,1*1,0*0,4	m3	34,440
			razem	m3	152,940
11	KNR 2-01 0207/01.3	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km (zdjęcie w-wy humusu i odtworzenie rowów) (2709,5+10.71+47+1505,8+7703-6840)*0,25		
			razem	m3	1.284,003
				m3	1.284,003
			JEZDNIA		
			PODBUDOWY		
12	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		
			(11216,4)*1,07	m2	12.001,548
			razem	m2	12.001,548
13	KNR 2-31 0101/02	D-04-01-01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (kolejna 15cm)		
			(11216,4*1,07)*3	m2	36.004,644
			razem	m2	36.004,644
14	KNR 2-31 0111/03	D-04-05-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C04/05 MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi		
			(11216,4)*1,07	m2	12.001,548
			razem	m2	12.001,548
15	KNR 2-31 0109/03	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			(11216,4)*1,07	m2	12.001,548
			razem	m2	12.001,548
16	KNR 2-31 0109/04	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
			(11216,4*1,07)*8	m2	96.012,384
			razem	m2	96.012,384

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŻNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU ŻÓŁWIA BŁOĆ - NIEWIADOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0114/05	D-04-04-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			(11216,4)*1,05	m2	11.777,220
			razem	m2	11.777,220
18	KNR 2-31 0114/06	D-04-04-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			(11216,4*1,05)*5	m2	58.886,100
			razem	m2	58.886,100
			NAWIARZCHNIE		
19	KNR AT-03 0202/01	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2		
			(11216,4)*1,05	m2	11.777,220
			razem	m2	11.777,220
20	KNR 2-31 0110/01	D-05-03-05B	W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm		
			(11216,4)*1,05	m2	11.777,220
			razem	m2	11.777,220
21	KNR 2-31 0110/02	D-05-03-05B	W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (kolwjne 4cm)		
			(11216,4*1,05)*4	m2	47.108,880
			razem	m2	47.108,880
22	KNR AT-03 0202/02	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2		
			(11216,4)*1,02	m2	11.440,728
			razem	m2	11.440,728
23	KNR 2-31 0310/05	D-05-03-05a	Nawierzchnia z SMA 11 o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			11216,4	m2	11.216,400
			razem	m2	11.216,400
24	KNR 2-31 0310/06	D-05-03-05a	Nawierzchnia SMA 11 - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
			11216,4	m2	11.216,400
			razem	m2	11.216,400
			ZJAZDY		
25	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		
			1505,8	m2	1.505,800
			razem	m2	1.505,800
26	KNR 2-31 0403/05	D-08-01-01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			23,7+28,7+30,1+30,6+30,1+29,8+29,5+28,9+24,8+26,4+26,7+26,9+27,9+25,7+23,3+31+28,5+29,7+44,7+28,5+25,1+28,5+22,6+28,5+21,1+35,7+29,0+25,6+27,3+28,1+27,3+27,7+24,9+34,8+26,1+23,2+22,5+22,1+22,7	m	1.078,300
			razem	m	1.078,300
27	KNR 2-31 0402/03	D-08-01-01B	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			1078,3*0,02	m3	21,566
			razem	m3	21,566
28	KNR 2-31 0114/05	D-04-04-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			1505,8	m2	1.505,800
			razem	m2	1.505,800
29	KNR 2-31 0511/03.3	D-05-03-23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
			1505,8	m2	1.505,800
			razem	m2	1.505,800
			CIĄGI PIESZO-ROWEROWE		
30	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		
			2709,4	m2	2.709,400
			razem	m2	2.709,400
31	KNR 2-31 0403/03	D-08-01-01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			90,7+1,8+50,5+42,2+21,0+21,0+27,8+208+158,5+45,2+41,4+44,9+31,0+52,8+5,6+29,5+11,6+51,9+13,7+2,7+15,5+9,2+140,3+15,1+18,0+52,2+4,8+39,6+47,4+12,7+60,0+24,0+28,6+39,7+20,6+11,2+50,7+46,1+12,6+24,4+69,9+282,8+51,4	m	2.028,600
			razem	m	2.028,600
32	KNR 2-31 0402/04	D-08-01-01B	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			2028,6*0,06	m3	121,716

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŹNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU ŻÓŁWIA BŁOĆ - NIEWIADOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	121,716
33	KNR 2-31 0407/05	D-08-03-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 91,6+6,7+55,2+47,2+26,0+26,0+32,8+206,8+157,2+50,2+46,4+49,9+36,0+71,8+57,9+10,6+34,5+16,6+56,1+18,7+7,7+20,6+12,5	m	1.139,000
			razem	m	1.139,000
34	KNR 2-31 0402/03	D-08-01-01B	Ława betonowa zwykła pod obrzeże 1139,0*0,02	m3	22,780
			razem	m3	22,780
35	KNR 2-31 0104/05	D-04-02-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 2709,4	m2	2.709,400
			razem	m2	2.709,400
36	KNR 2-31 0511/03.3	D-05-03-23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 2709,4	m2	2.709,400
			razem	m2	2.709,400
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE		
			PRZEPUSTY POD DROGĄ		
37	KNR 2-01 0206/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (11,5*2,0*2,5)+(10,0*2,0*2,5)	m3	107,500
			razem	m3	107,500
38	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych 21,5*2,02*0,3	m3	13,029
			razem	m3	13,029
39	KNR 2-31 0605/08		Rury stalowe spiralnie karbowane HCPA-S1 przepustów rurowych 11,5+10	m	21,500
			razem	m	21,500
40	KNR 2-01 0502/01		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II 11,5*2,0*1,5+10,0*2,0-1,5	m3	53,000
			razem	m3	53,000
41	KNR 2-31 0605/05		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 4	ścianka	4,000
			razem	ścianka	4,000
42	KNR 2-01 0512/04		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową (2,5*2*4)*2	m2	40,000
			razem	m2	40,000
			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
43	KNR 2-01 0206/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 73,6*1,5*1,5	m3	165,600
			razem	m3	165,600
44	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych 73,6*0,6*0,3	m3	13,248
			razem	m3	13,248
45	KNR 2-31 0605/08		Rury HDPE średnicy 400mm spiralnie karbowane przepustów rurowych 10*2+6,7*8	m	73,600
			razem	m	73,600
46	KNR 2-01 0502/01		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II 73,6*1,0*1,5	m3	110,400
			razem	m3	110,400
47	KNR 2-01 0512/04		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową (1,5*1,5*6)*10	m2	135,000
			razem	m2	135,000
			POBOCZA		
48	KNR 2-31 0201/01	D-05-01-00	Pobocza gruntowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm 885	m2	885,000

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŻNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU ŻÓŁWIA BŁOĆ - NIEWIADOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	885,000
49	KNR 2-31 0201/01	D-05-01-00	Pobocza z mieszanki optymalnej/destruktu bitumicznego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm 1071,6	m2	1.071,600
			razem	m2	1.071,600
			OZNAKOWANIE PIONOWE		
50	KNR 2-31 0702/02	D-07-02-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 12	szt	12,000
			razem	szt	12,000
51	KNR 2-31 0703/01	D-07-02-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych 8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
			OZNAKOWANIE POZIONE - GRUBOWARSTWOWE		
52	KNR 2-31 0706/02	D-07-01-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 106	m2	106,000
			razem	m2	106,000
53	KNR 2-31 0706/03	D-07-01-01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 176	m2	176,000
			razem	m2	176,000
54	KNR 2-31 0706/06	D-07-01-01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 17	m2	17,000
			razem	m2	17,000

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŹNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU ŻÓŁWIA BŁOĆ - NIEWIADOWO

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	JEZDNIA
	PODBUDOWY
	NAWIARZCHNIE
	ZJAZDY
	CIAĞI PIESZO-ROWEROWE
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE
	PRZEPUSTY POD DROGĄ
	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI
	POBOCZA
	OZNAKOWANIE PIONOWE
	OZNAKOWANIE POZIONE - GRUBOWARSTWOWE