

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151
Branża	Drogowa
Kody CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu, 45232452-5 - Roboty odwadniające, 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Lokalizacja	Powiat przemyski, gm. Bircza, m. Borownica, Jawornik Ruski, dz. ewid. nr 6/1 (obręb 0003 Borownica), 469/6 (obręb 0009 Jawornik Ruski)
Inwestor	PGL Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Dynów, ul. Jakłów 2, 36-065 Dynów
Biuro kosztorysowe	Biuro Inżynierii Drogowej Wojciech Radwański, ul. Sienkiewicza 1 pII, 38-500 Sanok

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2,49
2	KNR 2-01 0105/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	42
4	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 0+011 - 0+250 239*3 odnoga 26mb 26*3 2+050 - 2+454 296*3	m2 m2 m2	717 78 888
			razem	m2	1 683
5	KNR 2-31 0816/03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z utylizacją pod drogą 6+6+6+6 pod zjazdami 6+6+6+6+6	m m	24 30
			razem	m	54
6	KNR 2-31 0816/04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych wraz z utylizacją pod drogą 2*4 pod zjazdami 2*5	m3 m3	8 10
			razem	m3	18
7	KNR 2-31 0817/01	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce piaskowej km 1+650 - 1+700 str. p 50	m	50
			razem	m	50
8	KNR 2-31 1403/05	D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 120	m	120
			razem	m	120
2. ROBOTY ZIEMNE					
9	KNR 2-01 0207/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km km 0+011 - 0+250 tabela robót ziemnych nr 1 868,8 km 0+250 - 2+050 tabela robót ziemnych nr 2 2221,5 km 2+050 - 2+454 tabela robót ziemnych nr 3 1072,9	m3 m3 m3	868,8 2 221,5 1 072,9
			razem	m3	4 163,2
	KNR 2-01 0235/02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - place składowe powierzchnia placów 4600m2 o gr. 10cm 4600*0,1	m3	460
			razem	m3	460
10	KNR 2-01 0313/02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi 195	m3	195
			razem	m3	195
11	KNR 2-01 0237/04	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t 195	m3	195
			razem	m3	195
12	KNR 2-01 0505/04	D-02.03.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - skarpy rowów i korpusu drogowego 2454*2,0 2454*2,0	m2 m2	4 908 4 908
			razem	m2	9 816
3. PRZEPUSTY I ŚCIEK					
<i>Przepust 600 pod drogą</i>					
13	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod drogą 26*0,8*0,5	m3	10,4
			razem	m3	10,4
14	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE km 0+536 6 km 0+625 6 km 1+193 6 km 1+639 8	m m m m	6 6 6 8
			razem	m	26

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów		
			26*0,8	m3	20,8
			razem	m3	20,8
16	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe fundament pod ścianki pionowe		
			fundament 6*(0,3*0,5*1,0)	m3	0,9
			razem	m3	0,9
17	KNR 2-31 0605/05	D-03.01.03a	Ścianki czołowe 0,14x1,2x2,0 dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych - prefabrykat		
			6	ścianka	6
			razem	ścianka	6
18	KNR 2-01 0516/05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej		
			km 0+536 6+6	m2	12
			km 0+625 6+6	m2	12
			km 1+193 6+6	m2	12
			km 1+639 6+6	m2	12
			razem	m2	48
			<i>Przepust 800 w km 2+112</i>		
19	KNR 2-33 0606/01	D-03.01.01a	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - prefabrykat (analogia)		
			ścianka 1*(2,5*2*0,3)	m3	1,5
			dno 0,15*0,8*0,8	m3	0,096
			razem	m3	1,596
20	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod drogą		
			fundament 1*(2,5*1,2*0,3)	m3	0,9
			razem	m3	0,9
21	KNR 2-01 0516/05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej		
			wlot 6	m2	6
			razem	m2	6
			<i>Przepust 500 pod zjazdami</i>		
22	KNR 2-31 0605/01	D-06.02.01a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			30*0,7*0,3	m3	6,3
			razem	m3	6,3
23	KNR 2-33 0601/01	D-06.02.01a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 50cm		
			HDPE		
			0+124 6	m	6
			1+322 6	m	6
			1+919 6	m	6
			2+023 6	m	6
			2+181 6	m	6
			razem	m	30
24	KNR 2-31 0107/01	D-06.02.01a	Zasyпка piaskowa rur przepustów		
			30*0,6	m3	18
			razem	m3	18
25	KNR 2-31 0605/01	D-06.02.01a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod ściankami - zjazdy		
			10*(0,2*1,26*0,66)	m3	1,66
			razem	m3	1,66
26		D-06.02.01a	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami 0,66x0,88x1,26		
			10	szt.	10
			razem	szt.	10
			<i>Umocnienie dna i ściany rowów</i>		
27	KNR 2-01 0516/04	D-06.01.01	Umocnienie skarp ,oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x8cm		
			50*(0,6+0,6)	m2	60
			razem	m2	60
28	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			50*(0,6+0,6)	m2	60
			razem	m2	60

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0402/01	D-08.05.01	Ława z pospółki pod ściek 50*0,6*0,3	m3	9
			razem	m3	9
30	KNR 2-31 0606/03	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m	50
			razem	m	50
			4. PODBUDOWY		
31	KNR 2-31 0103/05	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI wymiana w km 0+011 - 0+250 (250-11)*5,5 wymiana w km 2+050 - 2+454 (2454-2050)*5,5 odnoga 26mb 26*5,5 poszerzenie lewe 2483 poszerzenie prawe 2525 Płyty 475,5 Pobocze przy płytach 127 Zjazdy 341	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 314,5 2 222 143 2 483 2 525 475,5 127 341
			razem	m2	9 631
32	KNR 2-31 1004/04		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej pod place składowe 0+735 2369+963 2+410 1264	m2 m2	3 332 1 264
			razem	m2	4 596
33		D-04.02.01a	Geowłóknina separacyjno filtracyjna 400 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 25 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót o szerokości 5m wymiana w km 0+011 - 0+250 (250-11)*5 wymiana w km 2+050 - 2+454 (2454-2050)*5 odnoga 26mb 26*5	m2 m2 m2	1 195 2 020 130
			razem	m2	3 345
			<i>Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej gr 15cm</i>		
34	KNR 2-31 0104/03	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie poszerzenie lewe 2483 poszerzenie prawe 2525 Płyty 475,5 Pobocza 127 Zjazdy 341	m2 m2 m2 m2 m2	2 483 2 525 475,5 127 341
			razem	m2	5 951,5
35	KNR 2-31 0104/04	D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm dla 5cm poszerzenie lewe 2483 poszerzenie prawe 2525 Płyty 475,5 Pobocza 127 Zjazdy 341	m2 m2 m2 m2 m2	2 483 2 525 475,5 127 341
			razem	m2	5 951,5
36	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 wymiana w km 0+011 - 0+250 (250-11)*5,5 wymiana w km 2+050 - 2+454 (2454-2050)*5,5 odnoga 26mb 26*5,5	m2 m2 m2	1 314,5 2 222 143
			razem	m2	3 679,5
37	KNR 2-31 0104/06	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm dla 5cm wymiana w km 0+011 - 0+250 (250-11)*5,5 wymiana w km 2+050 - 2+454 (2454-2050)*5,5 odnoga 26mb 26*5,5	m2 m2 m2	1 314,5 2 222 143
			razem	m2	3 679,5
			<i>Warstwa podbudowy pomocniczej mieszanki niezwiązanej gr 20cm</i>		
38	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm wymiana w km 0+011 - 0+250 (250-11)*5,2 wymiana w km 2+050 - 2+454 (2454-2050)*5,2 odnoga 26mb 26*5,2 poszerzenie lewe 2306 poszerzenie prawe 2287	m2 m2 m2 m2 m2	1 242,8 2 100,8 135,2 2 306 2 287
			razem	m2	8 071,8
			<i>Stabilizacja podbudowy i istniejącej nawierzchni cementem Rm 1,5/2,5 gr. 18cm</i>		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-31 0111/03	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi w km 0+250 do 2+050 1800*4	m2	7 200
			razem	m2	7 200
40	KNR 2-31 0111/04	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm dla 3cm w km 0+250 do 2+050 1800*4	m2	7 200
			razem	m2	7 200
			<i>Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm</i>		
41	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm jezdnia 9070 pobocza 2870 płyty 475,5 pobocza przy płytach 127 zjazdu 341	m2 m2 m2 m2 m2	9 070 2 870 475,5 127 341
			razem	m2	12 883,5
42	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1 cm (dla 12cm) jezdnia 9070 pobocza 2870 płyty 475,5 pobocza przy płytach 127 zjazdu 341	m2 m2 m2 m2 m2	9 070 2 870 475,5 127 341
			razem	m2	12 883,5
			5. NAWIERZCHNIA		
			<i>Jezdnia</i>		
43	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg na m2 9070 2454*(0,06+0,06) 26*(0,06+0,06)	m2 m2 m2	9 070 294,48 3,12
			razem	m2	9 367,6
			<i>warstwa wiążąca gr. 5cm</i>		
44	KNR 2-31 0310/01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 9070 2454*(0,06+0,06) 26*(0,06+0,06)	m2 m2 m2	9 070 294,48 3,12
			razem	m2	9 367,6
45	KNR 2-31 0310/02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu dla 1cm 9070 2454*(0,06+0,06) 26*(0,06+0,06)	m2 m2 m2	9 070 294,48 3,12
			razem	m2	9 367,6
46	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg na m2 9070	m2	9 070
			razem	m2	9 070
			<i>warstwa ścieralna gr. 4cm</i>		
47	KNR 2-31 0310/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 9070	m2	9 070
			razem	m2	9 070
48	KNR 2-31 0310/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dla 1cm 9070	m2	9 070
			razem	m2	9 070
			<i>Pobocze przy jezdni</i>		
49	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 2870	m2	2 870
			razem	m2	2 870
50	KNR 2-31 0204/06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 2cm 2870	m2	2 870

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2 870
			<i>Jezdnia z płyt</i>		
51	KNR 2-01 0129/05	D-10.03.01b	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 o gr. 15cm na podsypce piaskowej 5 cm		
			km 0+735 18+114	m2	132
			km 0+798 31,5+22,5	m2	54
			km 1+210 84	m2	84
			km 1+608 84	m2	84
			km 2+070 37,5	m2	37,5
			km 2+400 84	m2	84
			razem	m2	475,5
			<i>Pobocza przy płytach</i>		
52	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			km 0+735 28+8	m2	36
			km 0+798 12+8	m2	20
			km 1+210 18	m2	18
			km 1+608 19	m2	19
			km 2+070 15	m2	15
			km 2+400 19	m2	19
			razem	m2	127
53	KNR 2-31 0204/06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 13cm		
			km 0+735 28+8	m2	36
			km 0+798 12+8	m2	20
			km 1+210 18	m2	18
			km 1+608 19	m2	19
			km 2+070 15	m2	15
			km 2+400 19	m2	19
			razem	m2	127
			<i>Zjazdy z kruszywa</i>		
54	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			0+124 16	m2	16
			0+219 22	m2	22
			0+314 20	m2	20
			0+445 24	m2	24
			0+463 29	m2	29
			0+614 24	m2	24
			1+228 17	m2	17
			1+322 26	m2	26
			1+403 22	m2	22
			1+622 25	m2	25
			1+848 34	m2	34
			1+919 16	m2	16
			2+023 20	m2	20
			2+134 11	m2	11
			2+166 8	m2	8
			2+181 18	m2	18
			2+184 9	m2	9
			razem	m2	341
55	KNR 2-31 0204/06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 2cm		
			0+124 16	m2	16
			0+219 22	m2	22
			0+314 20	m2	20
			0+445 24	m2	24
			0+463 29	m2	29
			0+614 24	m2	24
			1+228 17	m2	17
			1+322 26	m2	26
			1+403 22	m2	22
			1+622 25	m2	25
			1+848 34	m2	34
			1+919 16	m2	16
			2+023 20	m2	20
			2+134 11	m2	11
			2+166 8	m2	8
			2+181 18	m2	18
			2+184 9	m2	9
			razem	m2	341
			6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
60	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	2,49

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 242/151

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	2. ROBOTY ZIEMNE
	3. PRZEPUSTY i ŚCIEK
	4. PODBUDOWY
	5. NAWIERZCHNIA
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE