

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964
Kody CPV	45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów, budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i wodnej
Zamawiający	PGL LP Nadleśnictwo Cisna, Cisna 87A, 38-607 Cisna

Biuro Inżynierii Drogowej
Wojciech Radwański
38-500 Sanok, ul. Siemkiewicza 1, p. II
NIP 6871635288 REGON 180523712

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Nr ST: 01.01.01a	km	0,443
2	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: 01.02.01 (443*6)/10000	ha	0,266
razem			ha	0,266
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm Nr ST: 01.02.04 6	m	6
razem			m	6
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm Nr ST: 01.02.04	m	7
5	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych Nr ST: 01.02.04 zjazd x2 2*2*0,3*2 pod drogą x2 3*2*0,3*2	m3 m3	2,4 3,6
razem			m3	6
6	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp Nr ST: 06.04.01	m	443
2. ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 0207/02	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 Nr ST: 02.01.01 300	m3	300
razem			m3	300
8	KNR 2-01 0207/02	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 pozyskanie gruntu na nasyp Nr ST: 02.01.01 900	m3	900
razem			m3	900
9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) Grunt pozyskany i dowieziony przez wykonawce Nr ST: 02.03.01	m3	600
10	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi Nr ST: 02.03.01	m3	215
11	KNR 2-01 0237/04	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t Nr ST: 02.03.01	m3	815
12	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: 02.03.01 443*4	m2	1 772
razem			m2	1 772
3. PRZEPUSTY i ŚCIEK				
<i>Przepust 600</i>				
13	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: 03.01.03a 03.01.01 14*0,6*0,3	m3	2,52
razem			m3	2,52
14	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE Nr ST: 03.01.03a 6+8	m	14
razem			m	14
15	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: 03.01.03a 14*0,8	m3	11,2
razem			m3	11,2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: 06.02.01	ścianka	4
		<i>Przepusty 800</i>		
17	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-03.01.03a D 03.01.01	m3	2,8
		7*0,5*0,8	m3	2,8
		razem	m3	2,8
18	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm HDPE Nr ST: 03.01.03a	m	7
19	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: 03.01.03a	m3	11,2
		7*1,6	m3	11,2
		razem	m3	11,2
20	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	0,768
		ścianka 1,6*1,6*0,3	m3	0,768
		fundament 1,6*1,2*0,4	m3	1,536
		razem	m3	1,536
21	KNR 2-31 0601/01	Sączki poprzeczne z kruszywa na głębokości 30cm układane w gruncie kategorii III Nr ST: 03.03.01	m	90
		450/30*6	m	90
		razem	m	90
22	KNR 2-01 0516/05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: 06.01.01	m2	40
		wlot i wylot przepustu o80 10mb i 2m szer. 10*2*2	m2	40
		razem	m2	40
23		Wodopust z PCV na ławie betonowej o dł. 6mb Nr ST: 08.00.00a	kpl.	4
		4. PODBUDOWY		
24	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV Nr ST: 04.01.01	m2	977
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	73
		plyty 50% 146/2	m2	72
		zjazdy 72	m2	1 122
		razem	m2	1 122
25	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm dla 15cm Nr ST: 04.01.01	m2	977
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	73
		plyty 50% 146/2	m2	72
		zjazdy 72	m2	1 122
		razem	m2	1 122
26	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach transport rozebranej nawierzchni na place składowe Nr ST: 02.01.01	m3	280,5
		1122*0,25	m3	280,5
		razem	m3	280,5
27	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI Nr ST: 04.01.01	m2	977
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	73
		plyty 50% 146/2	m2	72
		zjazdy 72	m2	1 122
		razem	m2	1 122
28		Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót Nr ST: 04.02.01a	m2	977
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	73
		plyty 50% 146/2	m2	72
		zjazdy 72	m2	72

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zakład pionowy 30cm 443*0,3	m2	132,9
		razem	m2	1 254,9
29	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: 04.04.02a		
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	977
		plyty 50% 146/2	m2	73
		zjazdu 72	m2	72
		razem	m2	1 122
30	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: 04.04.02a		
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	977
		plyty 50% 146/2	m2	73
		zjazdu 72	m2	72
		razem	m2	1 122
31	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm Nr ST: 04.04.02a		
		poszerzenie wg tabeli 977	m2	977
		plyty 50% 146/2	m2	73
		zjazdu 72	m2	72
		razem	m2	1 122
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: 04.04.02b		
		jezdnia 1515	m2	1 515
		pobocza 670	m2	670
		mijanki 144	m2	144
		zjazdu 72	m2	72
		plyty 50% (146*0,5)	m2	73
		razem	m2	2 474
33	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: 04.04.02b		
		jezdnia 1515	m2	1 515
		pobocza 670	m2	670
		mijanki 144	m2	144
		zjazdu 72	m2	72
		plyty 50% (146*0,5)	m2	73
		razem	m2	2 474
34	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) Nr ST: 04.04.02b		
		jezdnia 1515	m2	1 515
		pobocza 670	m2	670
		mijanki 144	m2	144
		zjazdu 72	m2	72
		plyty 50% (146*0,5)	m2	73
		razem	m2	2 474
		5. NAWIERZCHNIA		
		<i>Jezdnia i pobocza z kruszywa</i>		
35	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: 05.02.01		
		jezdnia 1515	m2	1 515
		pobocza 670	m2	670
		mijanki 144	m2	144
		razem	m2	2 329
36	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 3cm Nr ST: 05.02.01		
		jezdnia 1515	m2	1 515
		pobocza 670	m2	670
		mijanki 144	m2	144
		razem	m2	2 329
		<i>Jezdnia - powierzchniowe utrwalenie</i>		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm ³ /m ² o frakcji 8-12 (4 kg emulsji/m ²) Nr ST: 05.03.08b jezdnia 1515 mijanki 144	m2 m2 razem	1 515 144 1 659
38	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-8 (3 kg emulsji/m ²) Nr ST: 05.03.08b jezdnia 1515 mijanki 144	m2 m2 razem	1 515 144 1 659
39	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 0-5 (2 kg emulsji/m ²) Nr ST: 05.03.09a jezdnia 1515 mijanki 144	m2 m2 razem	1 515 144 1 659
		<i>Jezdnia z płyt</i>		
40	KNR 2-01 0129/05	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m ² o gr. 15cm na podsypce piaskowej 5 cm Nr ST: 10.03.01b	m2	146
		<i>Zjazdy i szlaki zrywkowe</i>		
41	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: 05.02.01 72	m2 razem	72 72
42	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 3cm Nr ST: 05.02.01	m2	72
43	KNR 2-31 0201/03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - szlak zrywkowy Nr ST: 05.01.01	m2	90
		<i>Plac składowy</i>		
44	KNR 2-31 0201/03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - materiał wykopany z poszerzenia Nr ST: 05.01.01	m2	468
		6. UMOCNIECIA SKARP I DŃA ROWU		
45	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów, oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm Nr ST: 06.01.01 22*0,6*2	m2 razem	26,4 26,4
46	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: 04.04.02a 22*0,6*2	m2 razem	26,4 26,4
47	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod ściek Nr ST: D-06.01.01 22*0,6*0,3	m3 razem	3,96 3,96
48	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-06.01.01 22	m razem	22 22
		7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
49	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	2
50	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu do 0,3m ² Nr ST: D-07.02.01	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02 Nr ST: D-07.05.01		
		184+8+12 8	m m	204 8
		razem	m	212
52	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg Nr ST: D-07.05.01	m	8
		8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
53	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim inventaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01a	km	0,44

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej w Leśnictwie Strzebowiska 3+521 - 3+964

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.	ROBOTY ZIEMNE
3.	PRZEPUSTY i ŚCIEK
4.	PODBUDOWY
5.	NAWIERZCHNIA
6.	UMOCNIENIA SKARP I DNA ROWU
7.	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
8.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE