

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej na terenie Leśnictwa Kleszczele
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Kuraszewo Nr ew.: 257; 146; 168/1; 147; 148; 149/1; 149/4; 153; 161; 162/1; 166 Obręb:
Dobrowoda Nr ew.: 551; 567/1; 568; 569; 570; 571
INWESTOR : PGL Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Bielsk
ADRES INWESTORA : ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Kozikowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DROGA LEŚNA NA TERENIE LEŚNICTWA KLESZCZELE					
1		D.01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM - 1.7318 km			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym. km 0+000,00 do km 1+731,80 =1731,80 m 1.7318	km		
			km	1.7318	
				RAZEM	1.7318
1.2		D.01.02.01. - KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10 - 35 cm - 2056 szt			
2	KNNR 1 d.1. 0104-10 2	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1133	szt.		
			szt.	1133.00	
				RAZEM	1133.00
3	KNNR 1 d.1. 0104-11 2	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 806	szt.		
			szt.	806.00	
				RAZEM	806.00
4	KNNR 1 d.1. 0104-12 2	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 117	szt.		
			szt.	117.00	
				RAZEM	117.00
5	KNNR 1 d.1. 0108-01 2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 1133	szt.		
			szt.	1133.00	
				RAZEM	1133.00
6	KNNR 1 d.1. 0108-02 2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 806	szt.		
			szt.	806.00	
				RAZEM	806.00
7	KNNR 1 d.1. 0108-03 2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 117	szt.		
			szt.	117.00	
				RAZEM	117.00
8	KNNR 1 d.1. 0109-01 2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 1133	szt.		
			szt.	1133.00	
				RAZEM	1133.00
9	KNNR 1 d.1. 0109-02 2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 806	szt.		
			szt.	806.00	
				RAZEM	806.00
10	KNNR 1 d.1. 0109-03 2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 117	szt.		
			szt.	117.00	
				RAZEM	117.00
1.3		D.01.02.01. - KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36 - 55 cm - 50 szt			
11	KNNR 1 d.1. 0104-13 3	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 37	szt.		
			szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
12	KNNR 1 d.1. 0104-14 3	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNNR 1 d.1. 0108-04 3	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 37	szt.		
			szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
14	KNNR 1 d.1. 0108-05 3	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 13	szt.		
			szt.	13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.00
15	KNNR 1 d.1. 0109-04 3	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
16	KNNR 1 d.1. 0109-05 3	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
1.4		D.01.02.01. - KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY PONAD - 55 cm - 16 szt			
17	KNNR 1 d.1. 0104-15 4	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 1 d.1. 0104-16 4	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNNR 1 d.1. 0104-17 4	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 1 d.1. 0108-06 4	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 1 d.1. 0108-07 4	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 1 d.1. 0108-08 4	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 1 d.1. 0109-06 4	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 1 d.1. 0109-07 4	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
25	KNNR 1 d.1. 0109-08 4	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5		D.01.02.02. - MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (WARSTWA O GRUB. 35 cm) - 11306,07 m2			
26	KNNR 1 d.1. 0113-01 5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		11306.07	m ²	11306.07	
				RAZEM	11306.07
27	KNNR 1 d.1. 0113-02 5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Łączna grubość humusu - 35 cm Krotność = 4 poz.26	m ²		
			m ²	11306.07	
				RAZEM	11306.07
28	KNNR 1 d.1. 0215-01 5	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		poz.27*0.35	m ³	3957.12	
				RAZEM	3957.12
2		D.02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		D.02.03.01. - WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU I - V KAT. Z POZYSKANIEM I TRANSP. GRUNTU NA ODL. 6-15 km - 3961,93 m3			
29	KNNR 1 d.2. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi z wbudowa- niem w nasyp (wg tabeli robót ziemnych) 3961.93	m ³ m ³	 3961.93	
				RAZEM	3961.93
30	KNNR 1 d.2. 0208-0201 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 3961.93*1	m ³ m ³	 3961.93	
				RAZEM	3961.93
31	KNNR 1 d.2. 0407-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (S x 0,25) 3961.93	m ³ m ³	 3961.93	
				RAZEM	3961.93
32	KNNR 1 d.2. 0409-05 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II 3961.93	m ³ m ³	 3961.93	
				RAZEM	3961.93
3		D.04.00.00. - PODBUDOWY			
3.1		D.04.01.01. - WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁ. W GRUNCIE I-V KAT. GŁĘB. DO 10 cm - 11306,07 m2			
33	KNNR 6 d.3. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III 1) Jezdnia z pobocznymi = 8751,18 m2 2) Mijanki i zjazdy = 1045.88 m2 3) Poszerzenia łuków (wg pomiarów w programie typu CAD): -łuk 2 =40.24 m2 -łuk 3 =38.18 m2 -łuk 7 =35.0 m2 RAZEM : 9910,48 m2 5) Odsadzki (długość poboczy zmierzono w programie typu CAD): - 3488,97*0.4=1395,59 m2 OGÓŁEM : 11306,07 m2 11306.07	m ² m ²	 11306.07	
				RAZEM	11306.07
4		D.05.00.00. - NAWIERZCHNIE			
5		D.05.01.03. - WYKONANIE NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ			
34	KNNR 6 d.5 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego me- chanicznie Powierzchnia 9910,48 m2 Odsadzki 3488,97*0,3 = 1046,69 m2 RAZEM: 10957,17 m2 10957.17	m ² m ²	 10957.17	
				RAZEM	10957.17
35	KNNR 6 d.5 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 9 cm z kruszywa rozścielanego me- chanicznie Powierzchnia 9910,48 m2 Odsadzki 3488,97*0,07 = 244,23 m2 RAZEM: 10154,71 m2 10154.71	m ² m ²	 10154.71	
				RAZEM	10154.71