

PD47

PRZEDMIAR

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa i rozbudowa drogi leśnej wraz z budową składnic w leśnictwie Lipnik
Adres obiektu budowlanego	województwo podlaskie, powiat białostocki, gmina Gródek
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Jednostka ewidencyjna, obręb oraz numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	gmina Gródek Etap I 181 obręb Straszewo 168/3, 169 obręb Grzybowce
Inwestor	Nadleśnictwo Waliły Waliły-Stacja, ul. Białostocka 3 16-040 Gródek

KODY CPV

Dział

45000000-7 Roboty budowlane

Grupy robót

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria robót

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztywów i kolei podziemnej

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Data opracowania	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
15.11.2022r.	mgr inż. Łukasz Klebus	Projektant	Drogowa	PDL/0033/PWOD/14	

Egz.....

Lp.	STWIOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym CPV 45111200-0				
1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych na odcinku 0+000 do km 0+552,8	km	0,5528	
				Razem	0,5528
1.2	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm CPV 45112600-1				
1.2.1	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 35	szt.	35	
				Razem	35
1.2.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 98	szt.	98	
				Razem	98
1.2.3	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 82	szt.	82	
				Razem	82
1.3	Karczowanie drzew o średnicy 36-55cm CPV 45112600-1				
1.3.1	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 7	szt.	7	
				Razem	7
1.3.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 1		1	
				Razem	1
1.4	Wywożenie karpiny CPV 45112600-1				
1.4.1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 35*0,05+98*0,07+82*1,17+7*0,28+1*0,45	mp	24,96	
				Razem	24,96
1.5	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z transportem urobku na odkład CPV 45112200-7				
1.5.1	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 2 km sam. samowyl. Pozycja zastępcza - zdjęcie humusu na szerokości korpusu drogowego - średnia gr. warstwy hum.20cm powierzchnia i zdjęcia humusu 4952-552,8*3,5 (powierzchnia istniejącej drogi)	m2	3017,20	

				Razem	3017,20
1.6	Rozebranie odcinka istniejącej drogi leśnej CPV 45112200-7				
1.6.1	D.01.02.02	Rozebranie odcinka istniejącej drogi leśnej (nawierzchnia żwirowa śr. gr. ok 20 cm) 10*5	m2	50,00	
				Razem	50,00
1.7	Rozebranie istniejącego zjazdu publicznego z drogi leśnej CPV 45112200-7				
1.7.1	D.01.02.02	Rozebranie istniejącego zjazdu publicznego z drogi leśnej wg odrębnej procedury (nawierzchnia żwirowa śr. gr. ok 20 cm) 4,77+42,55+8,68	m2	56,00	
				Razem	56,00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość 2-5km CPV 45111200-0				
2.1.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 5 km sam. samowyład. -w/g tabeli robót ziemnych: 523,97 Uwaga: materiał z wykopów jako nie nadający się do ponownego wbudowania przewidziano do wywieżenia w całości na odkład.	m3	523,97	
				Razem	523,97
2.2	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość ponad 15km CPV 45111200-0				
2.2.1	D.02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. ponad 15 km sam. samowyład. -pozyskanie gruntu w/g tabeli robót ziemnych:	m3	7,25	
				Razem	7,25
2.2.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m równiarkami w gruncie kat. I-II 7,25	m3	7,25	
				Razem	7,25
4	D.04.00.00. PODBUDOWY				
4.1	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne CPV 45233300-2				

4.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		powierzchnia trasy głównej 3378	m2	3378,00	
		powierzchnia zjazdów 1074		1074,00	
		powierzchnia mijanek 119		119,00	
		powierzchnia składowic 344		381,00	
				Razem	4952,00
4.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna, gr. w-wy 20cm CPV 45233300-2				
4.2.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m2		
		powierzchnia trasy głównej 3043	m2	3043,00	
		powierzchnia zjazdów 968		968,00	
		powierzchnia mijanek 108		108,00	
		powierzchnia składowic 344		344,00	
				Razem	4463,00
5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna, grubość w-wy 10cm CPV 45233220-7				
5.1.1	D.05.01.04	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa ścierna z kruszywa łamanego C50/30, grubość w-wy 10 cm	m2		
		powierzchnia trasy głównej	m2	2871,00	
		powierzchnia zjazdów 95+193+201+167+258=914	m2	914,00	
		powierzchnia mijanek 102	m2	102,00	
		powierzchnia składowic 325	m2	325,00	
				Razem	4212,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH							
odległość	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość [m]	Objętość	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]		[m3]	[m3]
0	4,20	0	-	-	-	-	-
25	7,41	0	5,805	0	25	145,13	0,00
50	3,72	0	5,565	0	25	139,13	0,00
100	0,5	0	2,11	0	50	105,50	0,00
125	1,21	0	0,855	0	25	21,38	0,00
150	1,42	0	1,315	0	25	32,88	0,00
175	1,68	0	1,55	0	25	38,75	0,00
200	1,76	0	1,72	0	25	43,00	0,00
225	1,91	0	1,835	0	25	45,88	0,00
250	1,43	0	1,67	0	25	41,75	0,00
275	2,29	0	1,86	0	25	46,50	0,00
300	1,82	0	2,055	0	25	51,38	0,00
325	1,83	0	1,825	0	25	45,63	0,00
350	0,57	0,29	1,2	0,145	25	30,00	3,63
375	1,65	0	1,11	0,145	25	27,75	3,63
400	1,39	0	1,52	0	25	38,00	0,00
425	1,66	0	1,525	0	25	38,13	0,00
450	1,6	0	1,63	0	25	40,75	0,00
475	1,62	0	1,61	0	25	40,25	0,00
500	1,77	0	1,695	0	25	42,38	0,00
525	2,96	0	2,365	0	25	59,13	0,00
552,80	1,04	0	2	0	27,28	54,56	0,00

SUMA	1127,81	7,25
W tym zdjęcie humusu	603,84	x
Finalne	523,97	7,25