

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 II 541, 548 obręb Zubki
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 inżynieryjne 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 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów 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+552,8 do km 1+103	km	0,5502	
				Razem	0,5502
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 80	szt.	80	
				Razem	80
1.2.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 44	szt.	44	
				Razem	44
1.2.3	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 69	szt.	69	
				Razem	69
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 10	szt.	10	
				Razem	10
1.4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. CPV 45112600-1				
1.4.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Km 0+552,80 do 0+632 str. prawa -120m2 + km 0+740 do 0+765 str. lewa - 37,5m2 + 0+715 do 0+765 str. prawa -75m2= 232,5m2 =0,02325ha	ha	0,02325	
				Razem	0,02325
1.5	Wywożenie karpiny CPV 45112600-1				
1.5.1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 80*0,05+44*0,07+69*0,17+10*0,28+0,02325*400	mp	30,91	
				Razem	30,91
1.6	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z transportem urobku na odkład CPV 45112200-7				

1.6.1	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. samowył. Pozycja zastępcza - zdjęcie humusu na szerokości korpusu drogowego - śr gr. warstwy hum. 20cm powierzchnia zdjęcia humusu = (powierzchnia zab.) 4259-550,2*3,5(powierzchnia istniejącej drogi)	m2	2333,30	
				Razem	2333,30
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: 49,70 wykopy pod przepusty: (8.5*2.0*0,78) Uwaga: materiał z wykopów jako nie nadający się do ponownego wbudowania przewidziano do wywiezienia w całości na odkład.	m3 m3	49,70 13,26	
				Razem	62,96
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: zasypanie przepustów 13,26*0,7	m3 m3	238,5 9,28	
				Razem	247,78
2.2.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m równiarkami w gruncie kat. I-II 247,78	m3	247,78	
				Razem	247,78
2.2.3	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III Zasypywanie wykopów pod przepusty: 9,28	m3	9,28	
				Razem	9,28
2.2.4	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami Zasypywanie wykopów pod	m3	9,28	

		przepusty: 9,28			
				Razem	9,28
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60cm pod koroną drogi CPV 45221100-3				
3.1.1	D.03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 30cm 8,5*1.0*0.3+8,5*1*0,05	m3	2,975	
				Razem	2,975
3.1.2	D.03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60cm pod koroną drogi km 0+767,55 8,5m	m	8,5	
				Razem	8,5
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 3238	m2	3238,00	
		powierzchnia zjazdów 508		508,00	
		powierzchnia mijanek 119		119,00	
		powierzchnia składnic 394		394,00	
				Razem	4259,00
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 gr. w-wy 20 cm	m2		
		powierzchnia trasy głównej 2918	m2	2918,00	
		powierzchnia zjazdów 458		458,00	
		powierzchnia mijanek 108		108,00	
		powierzchnia składnic 355		355,00	
				Razem	3839,00
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 ścieralna z kruszywa łam. C50/30, gr. w-wy 10 cm	m2		
		powierzchnia trasy głównej	m2	2753,00	
		powierzchnia zjazdów 132+71+117+113=433	m2	433,00	
		powierzchnia mijanek 102	m2	102,00	
		powierzchnia składnic 335	m2	335,00	
				Razem	3623,00

6	D.06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce CPV 45112730-1				
6.1.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce Obrukowanie skarp wl. i wyl. przepustu km 0+767,55 2*1,6*1,5	m2	4,8	
				Razem	4,8
6.2	Udrożnienie rowów CPV 45111200-0				
6.2.1	D.02.01.01	Udrożnienie rowów 2*10mb	-	ryczałt	
				Razem	ryczałt

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH							
odległość	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość [m]	Objętość	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]		[m3]	[m3]
552,8	1,04	0	-	-	-	-	-
575	1,57	0	1,305	0	22,2	28,97	0,00
600	1,30	0	1,435	0	25	35,88	0,00
625	1,50	0	1,40	0	25	35,00	0,00
650	1,14	0	1,32	0	25	33,00	0,00
675	1,06	0	1,10	0	25	27,50	0,00
700	1,39	0	1,225	0	25	30,63	0,00
725	0,76	0,1	1,075	0,05	25	26,88	1,25
750	0	1,28	0,38	0,69	25	9,50	17,25
775	0	2,67	0	1,975	25	0,00	49,38
800	0	2,57	0	2,62	25	0,00	65,50
825	0	2,46	0	2,515	25	0,00	62,88
850	0	0,46	0	1,46	25	0,00	36,50
875	1,37	0	0,685	0,23	25	17,13	5,75
900	1,92	0	1,645	0	25	41,13	0,00
925	1,20	0	1,56	0	25	39,00	0,00
950	0,84	0	1,02	0	25	25,50	0,00
975	1,04	0	0,94	0	25	23,50	0,00
1000	1,12	0	1,08	0	25	27,00	0,00
1025	1,05	0	1,085	0	25	27,13	0,00
1050	1,87	0	1,46	0	25	36,50	0,00
1075	0,13	0	1,00	0	25	25,00	0,00
1103	1,76	0	0,945	0	28	26,46	0,00

SUMA	515,68	238,50
W tym zdjęcie humusu	466,66	x
Finalne	49,02	238,50