

PD44

PRZEDMIAR

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa i rozbudowa drogi leśnej wraz z budową składnic w leśnictwie Rybniki
Adres obiektu budowlanego	województwo podlaskie, powiat białostocki, gmina Wasilków
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dojlidy ul. 1000-lecia P.P. 75 15-111 Białystok
Jednostka projektowa	INFRAP Łukasz Klebus ul. Zwierzyniecka 10 lok. 11 15-333 Białystok

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 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, 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
19.09.2022r.	mgr inż. Łukasz Klebus	Projektant	Drogowa	PDL/0033/PWOD/14	

Egz.....

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych na odcinku 0+000 do km 3+814,20	km	3,8142	
				Razem	3,8142
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 315	szt.	315	
				Razem	315
1.2.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 334	szt.	334	
				Razem	334
1.2.3	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 445	szt.	445	
				Razem	445
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 431	szt.	431	
				Razem	431
1.3.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 146	szt.	146	
				Razem	146
1.4	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm CPV 45112600-1				
1.4.1	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gr. kat. I-II o normalnej wilgotności 7	szt.	7	
				Razem	7
1.4.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gr. kat. I-II o normalnej wilgotności 2	szt.	2	
				Razem	2
1.5	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. CPV 45112600-1				
1.5.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Km 0+580 do 0+670 str. prawa -700m2; km 0+930 do 1+030 str. prawa -150m2, str. lewa -150m2; km 1+985 do 2+025 str. prawa -60m2, str. lewa -60m2 =1120m2=0,1120ha	ha	0,112	
				Razem	0,112
1.6	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 315*0,05+334*0,07+445*0,17+431*0,28+146*0,45+7*0,65+2*0,88	mp	307,47	
				Razem	307,47
1.7	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 20 cm z transportem urobku na odkład na odległość do 2km powierzchnia zdjęcia humusu = 27100(powierzchnia zab.)	m2	14948,00	

		-12152(powierzchnia istniejącej drogi)			
				Razem	14948,00
1.8	D.01.02.04	Rozebranie elementów brukowanych (2*1,0*0,2)*2	m3	0,80	
				Razem	0,80
1.9	D.01.02.04	Rozebranie rur z przepustu fi50 (HDPE) 6,25	mb	6,25	
				Razem	6,25
1.10	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. ok.12 cm	mb	15	
				Razem	15,00
1.11	D.01.02.02	Rozebranie istniejącego zjazdu publicznego z drogi leśnej wg odrębnej procedury (nawierzchnia żwirowa śr gr. ok 20 cm)	m2	40,74	
				Razem	40,74
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 odległość do 1 km sam. samowyladowczym. -w/g tabeli robót ziemnych: 4088,83 wykopy pod przepusty: (10*1,4*0,57)+(9*1,4*0,87)+(10,3*1,4*0,87)+(8,5*1,4*0,87)+(8,5*1,4*0,87) Uwaga: materiał z wykopów jako nie nadający się do ponownego wbudowania przewidziano do wywieżenia w całości na odkład.	m3 m3	4088,83 52,19	
				Razem	4141,02
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 odległość do 1 km sam. samowyladowczym. -pozyskanie gruntu w/g tabeli robót ziemnych: zasypanie przepustów ((9*1,4*0,87)+(10,3*1,4*0,87)+(8,5*1,4*0,87)+(8,5*1,4*0,87))*0,7	m3 m3	9216,02 30,95	
				Razem	9246,97
2.2.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m 9246,97	m3	9246,97	
				Razem	9246,97
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 50cm pod koroną drogi CPV 45221100-3				
3.1.1	D.03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 30cm (10*0,7*0,30)	m3	2,10	
				Razem	2,10
3.1.2	D.03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 50cm pod koroną drogi km 0+008 10,0m	m	10,00	
				Razem	10,00

3.2	Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60cm pod koroną drogi CPV 45221100-3				
3.2.1	D.03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 25cm (36,3)*0.8*0,25	m3	2,4	
				Razem	2,4
3.2.2	D.03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60cm pod koroną drogi km 0+600 9m; km 1+895 10,3m; km 2+587 8,5m; km 3+090 8,5m;	m	36,3	
				Razem	36,3
3.3	Ustawienie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustu średnicy 50cm grubości 12cm. CPV 45221100-3				
3.3.1	D.03.01.03a	Ustawienie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustu średnicy 50cm grubości 12 cm w km 0+008	szt.	2	
				Razem	2
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.04.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	28970,00	
		powierzchnia drogi wraz z mijankami, składnicami i zjazdami	m2	76,80	
		powierzchnia zjazdu z drogi krajowej		Razem	29046,80
4.2	D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna, grubość 20cm CPV 45233300-2				
4.2.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość 20 cm	m2	28970,00	
		powierzchnia drogi wraz z mijankami, składnicami i zjazdami (oprócz zjazdu z DK)		Razem	28970,00
4.3	D.04.05.01 Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 , grubość 18cm CPV 45233300-2				
4.3.1	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 z wytwórni, grubość warstwy 18 cm	m2	61	
		powierzchnia zjazdu	m2	15,8	
		powierzchnia poboczy	m2	31,03	
		obsypka przepustu przeliczenie na z m3 na m2 (10*1,4*0,57)*0,7/0,18		Razem	107,83
5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna, grubość 20cm CPV 45233220-7				
5.1.1	D.05.01.04	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna rozścielana mechanicznie, grubość 20 cm	m2	20104,00	
		powierzchnia trasy głównej	m2	2494,00	
		powierzchnia zjazdów	m2	931,00	
		powierzchnia mijanek	m2	2809,00	
		powierzchnia składnic		Razem	26338,00
5.2	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C35/45 grubość 18 cm CPV 45233220-7				
5.2.1	D.05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C35/45 grubość 18 cm wraz z wykonaniem i wypełnieniem			

[illegible]

6.3.2	D.06.02.01a	Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 40cm pod zjazdami rury pod zjazdami 8+10	m	18	
				Razem	18
7.0	D.07.00.00.OZNAKOWANIE POZIOME				
7.1	D.07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	2,16	
				Razem	2,16
7.2	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie osiowe i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie linia P-3a: 1,44m2; P-7b: 0,72m2; linia P-7a: 0,72m2; linia P-1e: 1,44m2	m2	4,32	
				Razem	4,32