

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 16 W LEŚNICTWIE CZARNY LAS" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW - odcinek II od km 0+000,00 do km 0+519,00

Lp	POZ. STWiORB	KOD CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.	STWiORB D-01.01.01.04	45100 000-8	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy dróg - droga leśna nr 16 w Leśnictwie Czarny Las od km 0+000 do km 0+519	km	0,519
2.	STWiORB D-01.02.02.02	45100 000-8	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy średnio 22 cm cm ze składowaniem do ponownego zahumusowanie skarp i dna rowu .(ilość robót z Tabeli Humusu)	m ³	1392,72
3.	STWiORB D-01.02.01.11 do 14	45100 000-8	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem karpiny poza teren Leśnictwa dla drzew o średnicy pni a) do 25 cm b) 26-35 cm c) 36-45 cm d) powyżej 46 cm	szt. szt. szt. szt.	281 169 41 3
4.	STWiORB D-01.02.01.22	45100 000-8	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu drzew- ilość krzaków 1000 szt./ha 519m*10,0 m=5190m ² =0,519 ha	ha	0,519
II. ROBOTY ZIEMNE					
5.	STWiORB D-02.01.01.21	45100 000-8	Roboty ziemne: wykonanie nasypów z wykopu (roboty na miejscu) . Ilość z Tabeli Robót Ziemnych	m ³	46,96
6.	STWiORB D-02.03.01.12	45100 000-8	Wykonanie nasypów z wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-IV z przewózką urobku z terenu budowy z wbudowaniem w nasyp z odległości do 2,0 km (z Tabeli Robót Ziemnych) z uwzględnieniem doprofilowania zjazdów z drogi leśnej nr 16 na oddziały nasypy od końca nawierzchni z kruszywa do poziomu terenu) 632,46 m ³	m ³	292,66
7.	STWiORB D-02.03.01.14	45100 000-8	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem urobku z dokopu samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem . Ilość z Tabeli Robót Ziemnych 5305,87 m ³ -4966,24m ³	m ³	1 914,34
III. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ DROGI NR 16					
8.	STWiORB D-04.01.01.31	45230 000-9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie trasa zasadnicza km 0+000 do km 0+519 519m*4,62m mijanka w km 0+230 1 szt.*(23,0m*3,0m)+1skos*(21,0m*3,0m/2) zjazdy do oddziałów - 2 szt. długie zjazdy (44,2m+45m)*4,62m+4szt.*(11m*11m-3,14*11m*11m/4) zjazdy krótkie o długości min. 12 m - 3 szt. (12m+12m+12m)*4,62m+6*(11m*11m-3,14*11m*11m/4) poszerzenia na łukach 2,1m*25m+2*(30m*2,1m/2)	m ²	3 452,35 2 397,78 100,50 516,16 322,41 115,50
9.	STWiORB D-02.04.04.81	45233 000-9	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości do 10 cm, duże komórki o powierzchni 1108 cm ² wypełnione kruszywem 0/31,5 mm trasa zasadnicza km 0+000 do km 0+519 519m*4,52m mijanka w km 0+230 1 szt.*(23,0m*3,00m)+1skos*(21m*3,0m/2)	m ²	3 387,93 2345,88 100,50

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 16 W LEŚNICTWIE CZARNY LAS" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW - odcinek II od km 0+000,00 do km 0+519,00

Lp	POZ. STWiORB	KOD CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
			zjazdy do oddziałów - 2 szt. długie zjazdy (44,2m+45m)*4,52m+4szt.*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		507,24
			zjazdy krótkie o długości min. 12 m - 3 szt. (12m+12m+12m)*4,52m+6*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		318,81
			poszerzenia na łukach 2,1m*25m+2*(30m*2,1m/2)		115,50
10.	STWiORB D-04.04.01.12	45233 000-9	Wykonanie podbudowy zasadniczej drogi z kruszywa kamiennego łamanego - tłucznia (kruszywo o uziarnieniu 31,5/63 mm) o grubości 18 cm trasa zasadnicza km 0+000 do km 0+519 519m*4,04m mijanka w km 0+230 1 szt.*(23,0m*3,00m)+1skos*(21m*3,0m/2)	m ²	2748,72
			zjazdy do oddziałów - 2 szt. długie zjazdy (44,2m+45m)*4,04m+4szt.*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		2096,76
			zjazdy krótkie o długości min. 12 m - 3 szt. (12m+12m+12m)*4,04m+6*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		100,50
			poszerzenia na łukach 2,1m*25m+2*(30m*2,1m/2)		464,43
			330 m ²		301,53
			330 m ²		115,50
IV. NAWIERZCHNIA DROGI LEŚNEJ NR 16					
11.	STWiORB D-05.02.01.11	45233 000-9	Wykonanie nawierzchni z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm z klinowaniem i miałowaniem o grubości warstwy 9 cm trasa zasadnicza km 0+000 do km 0+519 519m*3,59m mijanka w km 0+230 1 szt.*(23,0m*3,00m)+1skos*(21m*3,0m/2)	m ²	2458,83
			zjazdy do oddziałów - 2 szt. długie zjazdy (44,2m+45m)*3,59m+4szt.*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		1863,21
			zjazdy krótkie o długości min. 12 m - 3 szt. (12m+12m+12m)*3,59m+6*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		100,50
			poszerzenia na łukach 2,1m*25m+2*(30m*2,1m/2)		424,29
			330 m ²		285,33
			330 m ²		115,50
12.	STWiORB D-05.03.04.33	45233 000-9	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych na dojazdach do suchego brodu odczyt autocad 330, m ²	m ²	330,00
V. ODWODNIENIE DROGI					
13.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonywanie części przelotowej przepustu drogowego jednootworowego skrzynkowego dwudzielnego □ 4,50 m x 2,00 m, który składa się z ławy fundamentowej ze stabilizacji o Rm = 5,00 Mpa o grub. 50 cm, elementów prefabrykowanych skrzynkowych o wym.4,50 m x 2,00 m, z płytą zespalającą żelbetową, wykonaniem izolacji grubej i cienkiej, warstwy betonu niekonstrukcyjnego jako zabezpieczenie izolacji oraz wykonanie kotew dla barier ochronnych (zabetonowanie)	mb	7,00
14.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonanie ścianek czołowych przepustu skrzynkowego z betonu konstrukcyjnego C 30/37 (B-30) dla przepustu skrzynkowego wraz z wykonaniem fundamentów, deskowania, zbrojenia i izolacji ścian ilość betonu	m ³	23,41

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 16 W LEŚNICTWIE CZARNY LAS" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW - odcinek II od km 0+000,00 do km 0+519,00

Lp	POZ. STWIORB	KOD CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
15.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonanie suchego brodu składającego się z płyt drogowych zmontowanych wg. Rysunku z Proj. Bud. wraz z płytą betonową fundamentową z betonu C 3/4 ułożoną na podsypce piaskowej	m	12,00
16.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonanie przepustów rurowych pod koroną drogi leśnej z prefabrykatów rur z PEHD - rury 1 Ø 60 cm 1szt. X 7,0m	mb	7,00
17.	STWiORB D-03.01.01.41	45230 000-8	Umocnienie czoła przepustu rurowego Ø 60 ścianką prefabrykowaną zgodnie z Katalogiem Powtarzalnych Elementów Drogowych karta nr 1.20 i nr 1.22 ścianka prefabrykowana (tzw. "dok") ze skrzydełkiem skośnym 1 szt.x 2	szt.	2,00
18.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z drogi leśnej z prefabrykatów rur PEHD - rury 1 Ø 40 cm przepusty w ilości 11 szt. 6,5m+6,5m+6,5m	mb	19,50
19.	STWiORB D-03.01.01.41	45230 000-8	Umocnienie czoła przepustu rurowego Ø 40 przez umocnienie wlotów i wylotów zgodnie z KPED karta 01.20 i nr 01.21 - ścianka prefabrykowana (tzw. "dok"). szt. 3*2	szt.	6,00
VI. ROBOTY WYKONCZENIOWE					
20.	STWiORB D-06.01.01.51	45233 000-9	Umocnienie skarp kamieniem łupanym rzędownym o grub.17 cm na zaprawie cementowej C16/20 na wylocie i wlocie suchego brodu jako opornika dla narzutu kamiennego wlot: 10,0m*0,2m*0,17m wylot: 10m*0,2m*0,17m	m ² 2 2	4,00
21.	STWiORB D-06.01.01.51	45233 000-9	Umocnienie skarp i dna cieku narzutem kamiennym o grubości 16-20 cm na wlocie i wylocie suchego brodu wlot: 10,0m*0,6m (0,6 m-wysokość umocnienia) wylot: 10m*0,60m dno : 20m*5,0m	m ² 6 6 100	112,00
22.	STWiORB D-06.01.01.51	45233 000-9	Umocnienie skarp drogi w kierunku cieku (do dna) narzutem kamiennym o grubości 16-20 cm na odcinku od km 0+103 do km 0+227,50 Objętość : (733 m ² +128 m ²)	m ²	861,00
23.	STWiORB D-06.01.01.51	45233 000-9	Umocnienie skarp i dna cieku narzutem kamiennym o grubości 16-20 cm na wlocie i wylocie przepustu wlot: 5,0m*1,2m* (1,2 m-wysokość umocnienia) wylot: 5m*1,20m dno : 10m*5,0m	m ² 6 6 50	62
24.	STWiORB D-06.01.01.51	45233 000-9	Zamulenie przepustu skrzynkowego narzutem kamiennym o grubości 40 cm 7,0m*4,5m*0,4m	m ³	12,60
25.	STWiORB D-06.01.01.21	45233 000-9	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) 519m*1,0m*2	m ²	1038,00
26.	STWiORB D-06.04.01.21	45233 000-9	Wykonanie rowów odprowadzających na teren leśny z drogi leśnej nr 16 km 0+346,20 10,00 m	mb	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 16 W LEŚNICTWIE CZARNY LAS" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW - odcinek II od km 0+000,00 do km 0+519,00

Lp	POZ. STWiORB	KOD CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
27.	STWiORB D-05.02.01.01	45233 000-9	Wykonanie utwardzonych poboczy z niesortu (kruszywo łamane niesortowane) o grubości warstwy 9 cm 519 m*0,75m*2	m ²	778,50
VII. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
28.	STWiORB D-07.05.01.12	45233 000-9	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/2 przy przepuszczeniu skrzynekowym obustronnie (12 m+4m+12m)*2	m	56,00
VIII. INNE ROBOTY					
29.	STWiORB D-01.01.01.04	45100 000-8	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy dróg - inwentaryzacja powykonawcza od km 0+000 do km 0+519 0,519 km	km	0,519