

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 20 W LEŚNICTWIE SIELEC" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW na długości 0,89647 km

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 20 w Leśnictwie Sielec od km 0+000 do km 0+896,47	km	0,89647
2.	STWiORB D-01.02.02.02	45100 000-8	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy średnio 5 cm ze składowaniem do ponownego zahumusowanie skarp i dna rowu . Ilość humusu 896,47m*9,0m*0,05m	m ³	403,41
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.	371 222 54 5
4.	STWiORB D-01.02.01.22	45100 000-8	Karczowanie krzaków i poszycia z wywiezieniem pozostałości po karczowaniu drzew, krzaków i poszycia 896,47 m*10,0m = 8964,70 m ²	ha	0,8965
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	348,67
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 0,9 km (z Tabeli Robót Ziemnych) z uwzględnieniem doprofilowania zjazdów z drogi leśnej nr 20 na oddziały nasypy od końca nawierzchni z kruszywa do poziomu terenu) 382,6m ³	m ³	382,60
7.	STWiORB D-02.03.01.53	45100 000-8	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem urobku na odkład samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem . Ilość z Tabeli Robót Ziemnych 1539,51m ³ -382,60 m ³	m ³	1 156,91
III. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ DROGI NR 20					
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+896,47 896,47*4,72+1,75*4,72 mijanki w km 0+0018,50, 0+210 i w km 0+505 4,5m*23m+31,5m*4,5/2+4,5m*4,5m/2+2 szt.*(23,0m*3m)+3skosy*(21m*3m/2) składnica w km 0+210 i w km 0+865 ze skosami 50m*12+12*12/2+11*11-3,14*11*11/4+21,5*40+21,5*21,5/2+11*11-3,14*11*11/4 zjazdy do oddziałów - 6 szt. długie zjazdy 4szt.*40,0m*4,72m+35,0m*4,72m+34m*4,72m+11*(11*11-3,14*11*11/4) zjazd krótki o długości 19,34 m - 1 szt. 19,34m*4,72m+2*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)	m ²	7994,49 4239,60 429,38 1815,16 1367,05 143,31
9.	STWiORB D-04.05.01.12	45233 000-9	Wykonanie ulepszanego podłoża stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 Mpa o grubości warstwy 15 cm trasa zasadnicza km 0+000 do km 0+896,47 896,47*4,57+1,75*4,57 mijanki w km 0+0018,50, 0+210 i w km 0+505 4,5m*23m+31,5m*4,5/2+4,5m*4,5m/2+2 szt.*(23,0m*3m)+3skosy*(21m*3m/2)	m ²	7822,50 4104,87 429,38

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 20 W LEŚNICTWIE SIELEC" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW na długości 0,89647 km

Lp	POZ. STWiORB	KOD CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
			składnica w km 0+210 i wk 0+865 ze skosami 50m*12+12*12/2+11*11-3,14*11*11/4+21,5*40+21,5*21,5/2+11*11-3,14*11*11/4 zjazdy do oddziałów - 6 szt. długie zjazdy 4szt.*40,0m*4,57m+35,0m*4,57m+34m*4,57m+11*(11*11-3,14*11*11/4) zjazd krótki o długości 19,34 m - 1 szt. 19,34m*4,57m+2*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)		1815,16 1332,70 140,41
10.	STWiORB D-04.04.01.12	45233 000-9	Wykonanie podbudowy zasadniczej drogi z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie (kruszywo 31,5/63 mm) o grubości 18 cm trasa zasadnicza km 0+000 do km 0+896,47 896,47*4,04+1,75*4,04 mijanki w km 0+0018,50, 0+210 i w km 0+505 4,5m*23m+31,5m*4,5/2+4,5m*4,5m/2+2 szt.*(23,0m*3m)+3skosy*(21m*3m/2) składnica w km 0+210 i wk 0+865 ze skosami 50m*12+12*12/2+11*11-3,14*11*11/4+21,5*40+21,5*21,5/2+11*11-3,14*11*11/4 zjazdy do oddziałów - 6 szt. długie zjazdy 4szt.*40,0m*4,04m+35,0m*4,04m+34m*4,04m+11*(11*11-3,14*11*11/4) zjazd krótki o długości 19,34 m - 1 szt. 19,34m*4,04m+2*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)	m ²	7 214,83 3628,81 429,38 1815,16 1211,33 130,16
			IV. NAWIERZCHNIA DROGI LEŚNEJ NR 20		
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+896,47 896,47*3,59+1,75*3,59 mijanki w km 0+0018,50, 0+210 i w km 0+505 4,5m*23m+31,5m*4,5/2+4,5m*4,5m/2+2 szt.*(23,0m*3m)+3skosy*(21m*3m/2) składnica w km 0+210 i wk 0+865 ze skosami 50m*12+12*12/2+11*11-3,14*11*11/4+21,5*40+21,5*21,5/2+11*11-3,14*11*11/4 zjazdy do oddziałów - 6 szt. długie zjazdy 4szt.*40,0m*3,59m+35,0m*3,59m+34m*3,59m+11*(11*11-3,14*11*11/4) zjazd krótki o długości 19,34 m - 1 szt. 19,34m*3,59m+2*(11m*11m-3,14*11m*11m/4)	m ²	6 698,88 3224,61 429,38 1815,16 1108,28 121,46
			V. ODWODNIENIE DROGI		
12.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonanie przepustów rurowych pod koroną drogi leśnej z prefabrykatów rury z PEHD - rury 1 Ø 60 cm na ławie ze stabilizacji Rm=5MPa o grubości 15 cm .ilość przepustów 1 szt. (przepust nr 1) 7,00 m	mb	7,00
13.	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. przepust x 2 ścianki	szt.	2
14.	STWiORB D-03.01.01.21	45230 000-8	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z drogi leśnej z prefabrykatów rur PEHD - rury 1 Ø 50 cm na ławie ze stabilizacji Rm=5MPa o grubości 15 cm przepusty w ilości 3,0 szt -7m+7m+7m	mb	21,00
15.	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

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUDOWLANEGO : "BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 20 W LEŚNICTWIE SIELEC" w NADLEŚNICTWIE JĘDRZEJÓW na długości 0,89647 km

Lp	POZ. STWiORB	KOD CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
VI. ROBOTY WYKONCZENIOWE					
16.	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, humus z odzysku) 896,47m*1,6 m*2	m ²	2868,70
17.	STWiORB D-05.02.01.01	45233 000-9	Wykonanie utwardzonych poboczy z niesortu (kruszywo łamane niesortowane) o grubości warstwy 9 cm 896,47 m*0,75m*2	m ²	1344,71
18.	STWiORB D-06.01.01.41	45233 000-9	Umocnienie dna i skarp rowów narzutem kamiennym o grubości 16÷20 cm (na spadkach podłużnych niwelet rowów > 2%) od km 0+000 do km 0+066 (obustronnie); 66m*2*(0,4m+2*0,2m) od km 0+145 do km 0+240 (obustronnie); 95m*2*(0,4m+2*0,2m) od km 0+814,50 do km 0+896,47 obustronnie ; 82m*2*(0,4m+2*0,2m)	m ²	388,80
VII. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
19.	STWiORB D-07.02.01.02	45233 000-9	Ustawienie słupków stalowych do znaków z rur Ø 70 mm wraz z przymocowaniem tablicy TL-1 (znaki "małe", folia odbłaskowa II generacji)	szt.	1,00
VIII. INNE ROBOTY					
20.	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+896,47 0,89647 km	km	0,89647