

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 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
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dojazdu pożarowego nr 6 w leśnictwie Niezdrowice odcinek od km 0+000 do km 0+547
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Niezdrowice
INWESTOR : Nadleśnictwo Kędzierzyn
ADRES INWESTORA : 47-246 Kotlarnia Stara Kuźnia ul. Brzozowa 48
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2	D-01.02.01	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3	D-01.02.01	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
4	D-01.02.01	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
5	D-01.02.01	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d.1			7*0.07+10*0.17+16*0.28+8*0.45+2*0.65	mp	11.570	
					RAZEM	11.570
2		45111200-0	Roboty ziemne			
7	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2			0.547	km	0.547	
					RAZEM	0.547
8	D-02.03.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
d.2			53.68	m ³	53.680	
					RAZEM	53.680
9	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2			534.51	m ³	534.510	
					RAZEM	534.510
10	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
d.2			10.10	m ³	10.100	
					RAZEM	10.100
11	D-02.03.01	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
d.2			53.68	m ³	53.680	
					RAZEM	53.680
3		45233226-9	Nawierzchnia drogi			
12	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3			99.35+44.0*5.0+56.50*0.50 490.50*3.90+5.0*1.50/2+(65.0+23.0)/2*3.0+(8.0+28.0)/2*3.0+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2	m ² m ² m ²	347.600 2154.730	
					RAZEM	2502.330
13	D-05.02.01	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm. warstwa grubości 25cm, kruszywo frakcji 31,50-63mm	m ²		
d.3			Krotność = 1.25 490.50*3.90+5.0*1.50/2+(65.0+23.0)/2*3.0+(8.0+28.0)/2*3.0+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2	m ² m ²	2154.730	
					RAZEM	2154.730
14	D-05.02.01	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm. kruszywo frakcji 0-31,50mm.	m ²		
d.3			490.50*3.50+5.0*1.50/2+(65.0+23.0)/2*3.0+(8.0+28.0)/2*3.0+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2	m ² m ²	1958.530	
					RAZEM	1958.530
15	D-05.02.01	KNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni. Miałowanie nawierzchni kruszywem frakcji 0-4,0mm.	m ²		
d.3			490.50*3.50+5.0*1.50/2+(65.0+23.0)/2*3.0+(8.0+28.0)/2*3.0+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2	m ² m ²	1958.530	
					RAZEM	1958.530
16	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-63mm	m ²		
d.3			99.35+44.0*5.0+56.50*0.50	m ²	347.600	
					RAZEM	347.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-31,50mm. 99.35+44.0*5.0+56.50*0.30	m ² m ²	 336.300	
					RAZEM	336.300
18 d.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 99.35+44.0*5.0+56.50*0.10	m ² m ²	 325.000	
					RAZEM	325.000
19 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 99.35+44.0*5.0	m ² m ²	 319.350	
					RAZEM	319.350
20 d.3	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 99.35+44.0*5.0	m ² m ²	 319.350	
					RAZEM	319.350
4		45233226-9	Roboty wykończeniowe			
21 d.4	D-06.01.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. 547.0*0.75*2	m ² m ²	 820.500	
					RAZEM	820.500
22 d.4	D-06.01.01	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III. Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów. 524.41-820.50*0.10	m ² m ²	 442.360	
					RAZEM	442.360