

## 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 odcinek od km 0+547 do km 0+798  
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
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.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.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
2 d.1	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.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3 d.1	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.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
4 d.1	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.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.1	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.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
			5*0.07+4*0.17+5*0.28+8*0.45+3*0.65	mp	7.980	
					RAZEM	7.980
<b>2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.251	km	0.251	
					RAZEM	0.251
8 d.2	D-02.03.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
			34.63	m <sup>3</sup>	34.630	
					RAZEM	34.630
9 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowylad.	m <sup>3</sup>		
			368.31	m <sup>3</sup>	368.310	
					RAZEM	368.310
10 d.2	D-02.03.01	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m <sup>3</sup>		
			34.63	m <sup>3</sup>	34.630	
					RAZEM	34.630
<b>3</b>		<b>45233226-9</b>	<b>Nawierzchnia drogi</b>			
11 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			251.0*3.90+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2+(24.50+47.50)/2*3.0+16.50*3.40+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(8.0+27.50)/2*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup>	1284.400	
					RAZEM	1284.400
12 d.3	D-05.02.01	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm. warstwa grubości 25cm, kruszywo frakcji 31,50-63mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	1284.400	
			251.0*3.90+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2+(24.50+47.50)/2*3.0+16.50*3.40+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(8.0+27.50)/2*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)		RAZEM	1284.400
13 d.3	D-05.02.01	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm. kruszywo frakcji 0-31,50mm.	m <sup>2</sup>		
			251.0*3.50+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2+(24.50+47.50)/2*3.0+16.50*3.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(8.0+27.50)/2*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup>	1177.400	
					RAZEM	1177.400
14 d.3	D-05.02.01	KNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni. Miałowanie nawierzchni kruszywem frakcji 0-4,0mm.	m <sup>2</sup>		
			251.0*3.50+(11.0*11.0-3.14*11.0*11.0/4)*2+(24.50+47.50)/2*3.0+16.50*3.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(8.0+27.50)/2*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup>	1177.400	
					RAZEM	1177.400
<b>4</b>		<b>45233226-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
15 d.4	D-06.01.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią.	m <sup>2</sup>		
			251.0*0.75*2	m <sup>2</sup>	376.500	
					RAZEM	376.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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. 368.31-376.50*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.660	
					RAZEM	330.660