

## 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 35 w leśnictwie Kotlarnia  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Kotlarnia  
INWESTOR : Nadleśnictwo Kędzierzyn  
ADRES INWESTORA : 47-246 Kotlarnia Stara Kuźnia ul. Brzozowa 48  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2024 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 0104-10	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
2 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 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3 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 21	szt.		
				szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
4 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 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
5 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 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
6 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 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
7 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
			15*0.05+10*0.07+21*0.17+15*0.28+6*0.45+5*0.65	mp	15.170	
					RAZEM	15.170
<b>2</b>		<b>45233226-9</b>	<b>Przepusty rurowe</b>			
8 d.2	D-06.02.01	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III. Wykopy pod przepust. 6.0*(0.40+2.80)/2*1.20+2.0*0.40*0.50*2+(0.75+3.60)/2*1.50*9.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	42.335	
					RAZEM	42.335
9 d.2	D-06.02.01	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.2	D-06.02.01	KNR 15-01 0206-06	Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobywaniem rur. Rozbiórka przepustu rurowego o śr. 100cm.	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
11 d.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
			6.0*0.40*0.25+8.0*0.60*0.25+0.75*0.75*2*0.25	m <sup>3</sup>	2.081	
					RAZEM	2.081
12 d.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm. Rury "WIPRO"	m		
			7.0	m	7.000	
					RAZEM	7.000
13 d.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.2	D-06.02.01	KNNR 4 1312-07	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm. Przepust o średnicy 100cm.	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
15 d.2	D-06.02.01	kalkulacja indywidualna	Ustawienie ścizki czołowej prefabrykowanej przepustu rurowego o śr. 100cm.	szt		
			2.0	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.2	D-06.02.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV 42.335-2.081-3.14*0.70*0.70/4*6.0-2.0*0.40*0.50*2-3.14*1.20*1.20/4*9.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	26.746	
					RAZEM	26.746
17 d.2	D-03.01.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm. Oczyszczenie rowu po 10m w obie strony od przepustów oraz na odcinku od km 0+780 do km 0+920 po stronie lewej.	m		
			40.0+140.0	m	180.000	
					RAZEM	180.000
<b>3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
18 d.3	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			1.5625	km	1.563	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.563
19 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 79.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.610	
					RAZEM	79.610
20 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2331.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2331.730	
					RAZEM	2331.730
21 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III 79.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.610	
					RAZEM	79.610
<b>4</b>		<b>45233226-9</b>	<b>Nawierzchnia drogi</b>			
22 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1562.50*3.90+(44.0+23.0)/2*2.50+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2+ (58.0+23.0)/2*3.0*3+42.56*0.50+14.94*(0.50+0.30)/2+47.73*0.30+ 22.77*(0.30+0.50)/2+17.44*0.50+25.0*0.50/2*2+23.17*0.50+23.33* (0.30+0.50)/2+34.35*0.30+25.0*0.30/2+28.72*1.10+25.0*1.10/2*2+ 6.0*3.40+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+28.65*3.50+25.0*3.50/2*2+ 30.04*0.30+25.0*0.30/2*4+53.17*0.30+20.0*16.50+(7.0*7.0-3.14* 7.0*7.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7349.315	
					RAZEM	7349.315
23 d.4	D-05.02.01	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwzględnieniu 20 cm. warstwa grubości 25cm, kruszywo frakcji 31,50-63mm Krotność = 1.25 1562.50*3.90+(44.0+23.0)/2*2.50+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2+ (58.0+23.0)/2*3.0*3+42.56*0.50+14.94*(0.50+0.30)/2+47.73*0.30+ 22.77*(0.30+0.50)/2+17.44*0.50+25.0*0.50/2*2+23.17*0.50+23.33* (0.30+0.50)/2+34.35*0.30+25.0*0.30/2+28.72*1.10+25.0*1.10/2*2+ 6.0*3.40+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+28.65*3.50+25.0*3.50/2*2+ 30.04*0.30+25.0*0.30/2*4+53.17*0.30+20.0*16.50+(7.0*7.0-3.14* 7.0*7.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7349.315	
					RAZEM	7349.315
24 d.4	D-05.02.01	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwzględnieniu 10 cm. kruszywo frakcji 10-31,50mm. 1562.50*3.50+(44.0+23.0)/2*2.50+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2+ (58.0+23.0)/2*3.0*3+42.56*0.50+14.94*(0.50+0.30)/2+47.73*0.30+ 22.77*(0.30+0.50)/2+17.44*0.50+25.0*0.50/2*2+23.17*0.50+23.33* (0.30+0.50)/2+34.35*0.30+25.0*0.30/2+28.72*1.10+25.0*1.10/2*2+ 6.0*3.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+28.65*3.50+25.0*3.50/2*2+ 30.04*0.30+25.0*0.30/2*4+53.17*0.30+20.0*16.50+(7.0*7.0-3.14* 7.0*7.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6721.915	
					RAZEM	6721.915
25 d.4	D-05.02.01	KNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni. Miałowanie nawierzchni kruszywem frakcji 0-4,0mm. 1562.50*3.50+(44.0+23.0)/2*2.50+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2+ (58.0+23.0)/2*3.0*3+42.56*0.50+14.94*(0.50+0.30)/2+47.73*0.30+ 22.77*(0.30+0.50)/2+17.44*0.50+25.0*0.50/2*2+23.17*0.50+23.33* (0.30+0.50)/2+34.35*0.30+25.0*0.30/2+28.72*1.10+25.0*1.10/2*2+ 6.0*3.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+28.65*3.50+25.0*3.50/2*2+ 30.04*0.30+25.0*0.30/2*4+53.17*0.30+20.0*16.50+(7.0*7.0-3.14* 7.0*7.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6721.915	
					RAZEM	6721.915
<b>5</b>		<b>45233226-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
26 d.5	D-06.01.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypianie poboczy ziemnych ziemią. 1562.50*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2343.750	
					RAZEM	2343.750
27 d.5	D-06.01.01	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 2331.73-2343.75*0.10+42.335-26.746+180.0*(0.40+0.80)/2*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2134.544	
					RAZEM	2134.544