

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233140-2 Roboty drogowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dojazdu pożarowego Studniowa w Leśnictwie Baranowice  
ADRES INWESTYCJI : Dojazd pożarowy Studniowa - Leśnictwo Baranowice  
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE  
ADRES INWESTORA : NADLEŚNICTWO RYBNIK, 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Połomski (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze DL-01.00.00</b>			
1 d.1	DL-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,265	km		
				km	1,265	
					RAZEM	1,265
2 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1	DL-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
9 d.1	DL-01.02.01	KNNR 1 0104-08	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne DL-02.00.00</b>			
10 d.2	DL-02.01.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <i>kopanie rowów w km 0+000-0+225; 0+268-0+418; 0+510-1+145, 0+770 (przy przepuszczeniu) - przy przekroju rowu szer. dna 0,4, rozp. 1,5 gł. 0,7 1025*0,67</i>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	686,750	
					RAZEM	686,750
11 d.2	DL-02.01.01	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 686,75	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	686,750	
					RAZEM	686,750
12 d.2	DL-02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 1025*1,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 845,000	
					RAZEM	1 845,000
13 d.2	DL-02.03.01	KNR 2-11 0926b-01	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.4 m <i>km 0+023-0+400; 0+525-1+145; 0+270, 0+770 1117,0</i>	m		
				m	1 117,000	
					RAZEM	1 117,000
<b>3</b>			<b>Budowie DL-03.00.00</b>			
14 d.3	DL-03.01.01	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <i>-odkopanie rur w przepustach 4*1*1*2+6*1*1</i>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14,000	
					RAZEM	14,000
15 d.3	DL-03.01.01	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur 4+6	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.3	DL-03.01.01	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 4	m		
				m	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.3	DL-03.01.01	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,2*2,0*0,3*2	m <sup>3</sup>	1,440	
					RAZEM	1,440
18 d.3	DL-03.02.01	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 12*1*0,8*6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	57,600	
					RAZEM	57,600
19 d.3	DL-03.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 15*(0,8*6,0*0,2)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14,400	
					RAZEM	14,400
20 d.3	DL-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 15*6	m		
				m	90,000	
					RAZEM	90,000
21 d.3	DL-03.02.01	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 0,8*6*15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72,000	
					RAZEM	72,000
22 d.3	DL-03.02.01	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm - wykonanie obsypki żwirem rur przepustów Krotność = 3 72	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72,000	
					RAZEM	72,000
23 d.3	DL-03.02.01	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 15*2	ściank ściank	30,000	
					RAZEM	30,000
24 d.3	DL-03.02.01	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II (57,6+14)-(0,2*0,8*15*2)-(3,14*0,315*0,315*15)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	62,127	
					RAZEM	62,127
25 d.3	DL-03.02.01	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 38,72	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38,720	
					RAZEM	38,720
<b>4</b>			<b>Roboty drogowe DL-04.00.00</b>			
26 d.4	DL-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7046,86	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7 046,860	
					RAZEM	7 046,860
27 d.4	DL-04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Zmniejszenie głębokości o 5 cm Krotność = 2 3884,36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3 884,360	
					RAZEM	3 884,360
28 d.4	DL-04.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. 7046,86	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7 046,860	
					RAZEM	7 046,860
29 d.4	DL-04.02.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zwiększenie grubości o 10 cm. Krotność = 10 3884,36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3 884,360	
					RAZEM	3 884,360
30 d.4	DL-04.03.01	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm. Grubość docelowa 5 cm. 7046,86	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7 046,860	
					RAZEM	7 046,860
31 d.4	DL-04.03.01	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 7046,86	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7 046,860	
					RAZEM	7 046,860