



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi leśnej Łomnica Turbacz - nr inw. 242/743/21 w km roboczym 0+000 - 0+260
ADRES INWESTYCJI : Łomnica
INWESTOR : Nadleśnictwo Piwniczna
ADRES INWESTORA : ul. Zagrody 32, 33-350 Piwniczna Zdrój
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.260	km km	 0.260	
				RAZEM	0.260
2		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
2 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ANALOGIA: Rury betonowe o śr. 120cm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2+5	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.2	KNR 2-31 0817-05 analogia	Rozebranie wodospuwstów stalowych 4*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.2	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ANALOGIA: Rozebranie płyt drogowych betonowych 1,5 x 3m 360	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km ANALOGIA: Wywóz rozebranych płyt drogowych na odległość 25 km 54	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
8 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km ANALOGIA: Wywóz materiałów z rozbiórki 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 200	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
10 d.2	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1300+200	m ³ m ³	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
11 d.2	KNR 2-01 0218-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.2	KNR 2-01 0218-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV ANALOGIA: Wykonanie nasypów 727+357+100	m ³ m ³	 1184.000	
				RAZEM	1184.000
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1300+480	m ² m ²	 1780.000	
				RAZEM	1780.000
14 d.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie wodopustów z ceowników 160 długości 6,0m z poprzeczkami kotwiącymi z ceowników C80 z dwoma kotwami szpilkowymi z prętów żebrowanych fi12 - w ilości 4 szt na wodospust oraz obrukowaniem kamieniem łamanym klinowanym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		PRZEPUST KOŁOWY fi600			
15 d.3	KNR 2-33 0606-01 analogia	Wykonanie ścianek czołowych 1.54	m ³ m ³	 1.540	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.540
16	KNNR 6 d.3 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-31 d.3 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m ³		
		2*1.2*0.2	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
18	d.3 kalk. własna	Zasyпка żwir.-piask. 0-32 mm o wskaźniku zagęszczenia min. I/S=0,98 wg. Proctora, układana warstwami po 30cm.	m ³		
		2*2	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
4		PRZEPUSTY ŻELBETOWY fi1200			
19	KNR 2-31 d.4 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m ³		
		8*2.4*0.3	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
20	KNR 2-33 d.4 0601-03 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 100 cm ANALOGIA: PRZEPUSTY ŻELBETOWE O ŚREDNICY 120 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-33 d.4 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
22	d.4 kalk. własna	Zasyпка żwir.-piask. 0-32 mm o wskaźniku zagęszczenia min. I/S=0,98 wg. Proctora, układana warstwami po 30cm.	m ³		
		12	m ³	12.0	
				RAZEM	12.0
23	KNKRB 1 d.4 0417-04 analogia	Brukowanie wlotów i wylotów kamieniem łamanym na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową- grobość ok. 50cm	m ²		
		5*2.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
5		JEZDNIA. Odcinek 0+000-0+030 oraz 0+180 - 0+260			
24	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		5.1*110	m ²	561.000	
				RAZEM	561.000
25	KNNR 6 d.5 0204-06 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm ANALOGIA: nawierzchnia z kłińca zamkniętego grysem ze skał twardych	m ²		
		4.75*110	m ²	522.500	
				RAZEM	522.500
6		JEZDNIA. Odcinek 0+030 - 0+180			
26	KNNR 6 d.6 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
		4.8*150	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
27	KNNR 6 d.6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm ANALOGIA: nawierzchnia z kłińca zamkniętego grysem ze skał twardych (pobocza oraz nawierzchnia między płytami)	m ²		
		Krotność = 1.25			
		2.6*150	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
28	KNR 2-01 d.6 0129-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ² - płyty 100x75x12.5 podwójnie zbrojone (16 otworów owalnych)	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
29	KNNR 6 d.6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm ANALOGIA: obsypanie płyt ażurowych kruszywem łamanym	m ²		
		Krotność = 1.25			
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
7		Plac składowy			
30	KNNR 6 d.7 0204-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm ANALOGIA: Wykonanie dolnej warstwy placu składowego z kruszywa zebranego z jezdni oraz placu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
31 d.7	KNNR 6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm ANALOGIA: Wykonanie górnej warstwy nawierzchni placu składowego z kruszywa zebranego z jedni i placu 410	m ²		
			m ²	410.000	
				RAZEM	410.000