



Andrzej Olszowski A14
Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane

ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice
tel. (18) 353 72 13
a14projekty@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi leśnej nr 35/III (km 1+335,45; 1+802,00; 2+673,60; 4+458,05) oraz 35/II odc. o dł. 3400m (km 5+930,10 - 9+330,10) w Leśnictwie Konieczna i Radocyna

ADRES INWESTYCJI : Zdynia, Czarne

INWESTOR : Nadleśnictwo Gorlice

ADRES INWESTORA : Zagórzany 343, 38-333 Zagórzany

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Jojczyk

DATA OPRACOWANIA : 07.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DROGA LEŚNA 35/III			
1.1			PLACE SKŁADOWE			
1 KNR 2-31 d.1. 0204-05 1 0204-06 analogia	D-05.01.04a		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia: place składowe - 0/31,5 mm C 90/3 stab. mech. - z zamknięciem górnej warstwy grysem bazaltowym 2-8 mm 290+110+77+77	m ² m ²	 554.000	
					RAZEM	554.000
2			DROGA LEŚNA 35/II			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
2 KNR 2-01 d.2. 0119-04 1 z.sz. 2.3.3 9902	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa dróg. 3.4	km km	 3.400	
					RAZEM	3.400
3 KNR 2-25 d.2. 0420-03 1	D-01.02.04		Znaki drogowe płaskie - rozebranie 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
4 KNR 2-31 d.2. 0818-08 1	D-01.02.04		Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5 KNR 2-25 d.2. 0408-06 1	D-01.02.04		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 27	m ² m ²	 27.000	
					RAZEM	27.000
6 Kalk. własna d.2. 1 1	D-01.02.04		Rozebranie poręczy z żerdzi 7+7+16	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
7 Kalk. własna d.2. 1 1	D-01.02.04		Rozebranie wodospuستów drewnianych z okuciem z ceownika wraz z wywiezieniem zdemontowanych wodospuستów w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5 km 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+6+5.5+5+6+5	m m	 87.500	
					RAZEM	87.500
8 KNR 2-31 d.2. 1403-04 1	D-02.01.00		Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 3200	m m	 3200.000	
					RAZEM	3200.000
9 KNR 4-01 d.2. 0108-03 1 0108-04	D-02.01.00		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV 100	m ³ m ³	 100.000	
					RAZEM	100.000
2.2			JEZDNI			
10 KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	D-04.01.00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12015.2+408	m ² m ²	 12423.200	
					RAZEM	12423.200
11 KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08 analogia	D-04.05.01a		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm - analogia: podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem 5/31,5 C90/3 stab. mech, 12015.2+408	m ² m ²	 12423.200	
					RAZEM	12423.200
12 KNR 2-31 d.2. 0114-08 z.o. 2 2.12. 9901-02 analogia	D-04.05.01a		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - analogia: zwiększenie podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem 5/31,5 C90/3 stab. mech, gr. 4 cm po zagęszczeniu, dodatkowo wbudowana w miejscach rozebranych płyt betonowych do przełożenia Krotność = 4 27+1.5	m ² m ²	 28.500	
					RAZEM	28.500
13 KNR 2-25 d.2. 0408-06 2 analogia	D-05.01.05		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie - analogia: wbudowanie płyt z rozbiórki na podspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			27	m ²	27.000	
					RAZEM	27.000
14 d.2. 2	KNR 2-25 0408-03	D-05.01.05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa - płyty o wymiarach 300x100x15cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²		
			24	m ²	24.000	
					RAZEM	24.000
15 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			12015.2-27-24	m ²	11964.200	
					RAZEM	11964.200
16 d.2. 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11W	m ²		
			12015.2-27-24	m ²	11964.200	
					RAZEM	11964.200
17 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			12015.2-27-24	m ²	11964.200	
					RAZEM	11964.200
18 d.2. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
			12015.2-27-24	m ²	11964.200	
					RAZEM	11964.200
2.3			JEZDNIA - dowiązanie do istn. naw. tłuczniowej na dł. 10mb			
19 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia: podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem 5/31,5 C90/3 stab. mech,	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
20 d.2. 3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
21 d.2. 3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11W	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
22 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
23 d.2. 3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
2.4			JEZDNIA - dowiązanie skrzyżowaniem do drogi gminnej			
24 d.2. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			134	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000
25 d.2. 4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			134	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000
26 d.2. 4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11W	m ²		
			134	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000
27 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			134	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 0310-05 4 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S 134	m ² m ²	 134.000	 134.000
2.5			MIJANKI		RAZEM	134.000
29	KNR 2-01 d.2. 0207-03 5 0214-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km - usunięcie warstwy humusu gr. 10cm 18.02	m ³ m ³	 18.020	 18.020
30	KNR 2-01 d.2. 0207-03 5 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km - wykopy pod warstwy konstrukcyjne 66.08	m ³ m ³	 66.080	 66.080
31	KNR 2-01 d.2. 0218-06 5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod warstwy konstrukcyjne 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
32	KNR 2-01 d.2. 0103-03 5	D-04.01.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180.2	m ² m ²	 180.200	 180.200
33	KNR 2-01 d.2. 0218-06 5 analogia	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV - analogia: wykonanie nasypów z gruntu z odkładu 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
34	KNR 2-01 d.2. 0236-02 5	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
35	KNR 2-31 d.2. 0114-03 5 0114-04	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa separacyjno-filtracyjna z pospółki 0/63mm 180.2	m ² m ²	 180.200	 180.200
36	KNR 2-31 d.2. 0114-05 5 0114-06 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - analogia: podbudowa pomocnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem 31,5/63 Cnr stab. mech, 157.5	m ² m ²	 157.500	 157.500
37	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5 0114-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - analogia: podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem 5/31,5 C90/3 stab. mech, 134.7	m ² m ²	 134.700	 134.700
38	KNR AT-03 d.2. 0202-01 5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 134.7	m ² m ²	 134.700	 134.700
39	KNR 2-31 d.2. 0310-01 5 0310-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11W 134.7	m ² m ²	 134.700	 134.700
40	KNR AT-03 d.2. 0202-02 5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 134.7	m ² m ²	 134.700	 134.700
41	KNR 2-31 d.2. 0310-05 5 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S 134.7	m ² m ²	 134.700	 134.700
2.6			POBOCZA, PLACE SKŁADOWE I ZJAZDY		RAZEM	134.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.2. 1402-05 6	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
			3131.6	m ²	3131.600	
					RAZEM	3131.600
43	KNR 2-31 d.2. 0204-05 z.o. 6 2.12. 9901-02 0204-06 analogia	D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - analogia: pobocza gr. 20 cm po zagęszczeniu z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31, 5 C90/3 stab. mech,	m ²		
			3131.6	m ²	3131.600	
					RAZEM	3131.600
44	KNR 2-31 d.2. 0204-05 6 0204-06 analogia	D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia: place składowe - 0/31,5 mm C 90/3 stab. mech. - z zamknięciem górnej warstwy grysem bazaltowym 2-8 mm	m ²		
			77+77+110+77	m ²	341.000	
					RAZEM	341.000
45	KNNR 6 d.2. 0103-03 6 analogia	D-04.01.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - analogia: zjazdy profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża	m ²		
			285.8	m ²	285.800	
					RAZEM	285.800
46	KNR 2-31 d.2. 0204-05 6 0204-06 analogia	D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia: zjazdy gr. 20 cm po zagęszczeniu z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C90/3 stab. mech,	m ²		
			285.8	m ²	285.800	
					RAZEM	285.800
2.7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
47	kalk. własna d.2. 7	D-07.02.01a	Dylowanki z żerdzi dębowych szer. 2m dł. 3,5mb fi.15cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
48	kalk. własna d.2. 7	D-07.02.01a	Dylowanki z żerdzi dębowych szer. 2m dł. 2,2mb fi.15cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNNR 6 d.2. 0703-01 7 analogia	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - analogia: bariery stalowe U-14a	m		
			20+20+20+16+16+24+28+28+12+20+20+48+60	m	332.000	
					RAZEM	332.000
50	kalk. własna d.2. 7	D-07.02.01b	Wykonanie drewnianych słupków prowadzących. Słupki z drewna iglastego okrągłe o średnicy od 120mm do 150mm, pomalowane farbą fluorescencyjną w białe-zielone pasy, minimalna wysokość 175 cm	szt		
			34	szt	34.000	
					RAZEM	34.000
51	KNNR 6 d.2. 0702-01 7 analogia	D-07-02-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - analogia: materiał z rozbiórki	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
52	KNNR 6 d.2. 0702-04 7 analogia	D-07-02-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - analogia: materiał z rozbiórki	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
53	KNNR 6 d.2. 0702-01 7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
54	KNNR 6 d.2. 0702-05 7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
55	KNR AT-04 d.2. 0203-05 7 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - analogia: progi dudniące jednowarstwowe (3.5*0.2*4)*2	m ²		
				m ²	5.600	
					RAZEM	5.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR AT-04	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - analogia: progi dudniące dodatkowa warstwa (3.5*0.2*4)*2	m ²		
d.2.	0203-05			m ²	5.600	
7	analogia					
					RAZEM	5.600