

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 300, 462/2 i 316 w miejscowości Osina

ADRES INWESTYCJI : obręb Osina: dz. nr ewid. 462/2, 316, 300, 484, 462/1

INWESTOR : Gmina Kluki

ADRES INWESTORA : Kluki 88 97-415 Kluki

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  1.979	km  km	  1.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.979</b>
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III  0.35*9581.1+367*0.2+0.1*1830+0.6*955	m³  m³	  4182.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>4182.785</b>
3	KNR 2-01 d.1 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych (z wywozem karpiny i gałęzi na odl. do 2 km) 0.01	ha  ha	  0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
4	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zmniejszono do śr. 8 cm (kruszywo do wbudowania w pobocza) Krotność = 0.5333 3.5*1979	m²  m²	  6926.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6926.500</b>
5	KNR 2-31 d.1 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30-80 cm (z wywozem do 5km)  113	m  m	  113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm  1830	m²  m²	  1830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1830.000</b>
8	KNNR 6 0102- d.2 02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -zjazdu  367	m²  m²	  367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
9	KNNR 6 0101- d.2 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 35 cm Krotność = 1.1667 9581.1	m²  m²	  9581.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9581.100</b>
<b>3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
10	KNNR 6 0111- d.3 02	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 7800+0.9*1979	m²  m²	  9581.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9581.100</b>
11	KNNR 6 0113- d.3 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 7800+0.5*1979	m²  m²	  8789.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8789.500</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
12	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  2*7800	m²  m²	  15600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15600.000</b>
13	KNNR 6 0308- d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 7800+1979*2*0.04	m²  m²	  7958.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7958.320</b>
14	KNNR 6 0309- d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 7800	m²  m²	  7800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7800.000</b>
15	KNNR 6 1005- d.4 07 analogia	Smarowanie krawędzi jezdni asfaltem na gorąco w ilości 4 kg/m2  2*1979*0.12	m²  m²	  474.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.960</b>
16	KNNR 6 0204- d.4 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna 0/31,5 o gr. 15 cm - pobocza  1830	m²  m²	  1830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1830.000</b>
17	KNNR 6 0204- d.4 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna 0/63 o gr. 15 cm	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		367	m <sup>2</sup>	367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
18	KNNR 6 0204-d.4 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		367	m <sup>2</sup>	367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
19	KNNR 6 1302-d.5 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu śr. gr. 30-40 cm	m		
		855+100	m	955.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
20	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		955*2.5	m <sup>2</sup>	2387.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2387.500</b>
21	KNNR 6 0605-d.5 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.25*78+1.0*0.35*17+1.0*0.35*7.5+1.2*0.35*10.5	m <sup>3</sup>	26.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.635</b>
22	KNNR 6 0605-d.5 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 6 0605-d.5 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 6 0605-d.5 03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 6 0605-d.5 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
26	KNNR 6 0605-d.5 06 analogia	Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 80 cm	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
27	KNNR 6 0605-d.5 06 analogia	Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 50 cm	m		
		9+8	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
28	KNNR 6 0605-d.5 06 analogia	Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
29	KNNR 6 0605-d.5 06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 30 cm	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
30	KNNR 1 0317-d.5 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (grunt piaszczysty z dowozu) - zasypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		0.8*78+1.0*17+0.9*7.5+1.2*10.5	m <sup>3</sup>	98.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.750</b>
31	KNR-W 2-01 d.5 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem kamiennym na chudym betonie z uzupełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
32	KNNR 6 0702-d.6 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
33	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
34	KNNR 6 0703-d.6 02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 z U-1c ( w tym 4 zakończenia czołowe)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	14		m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>