

**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 : Budowa drogi gminnej w miejscowości Podwódka  
ADRES INWESTYCJI : Podwódka  
INWESTOR : Gmina Kluki  
ADRES INWESTORA : Kluki 88 97-415 Kluki  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 08.2023

**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  
08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 1.1942	km	1.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.194</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4060	m <sup>2</sup>	4060.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4060.000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-02	4060	m <sup>2</sup>	4060.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4060.000</b>
4	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-07	(dopuszcza się wykorzystanie kostki z rozbiórki chodnika i zjazdów do ponow-	m <sup>2</sup>		
	analogia	negu wbudowania) 370	m <sup>2</sup>	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	350	m	350.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-08	wej 180	m	180.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
7	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2	1406-04	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń murowanych z panelami stalowymi z bramą i furtką	m		
d.2	0818-04	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z paneli stalowych na podmurówce murowanej z 2 bra-	m		
d.2	0818-04	mami i furtką 43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
10	KNNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z paneli betonowych z 2 bramami stalowymi i 2 furtkami	m		
d.2	0818-04	stalowymi 34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
11	KNNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0818-08	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	ległość do 1 km i utylizacją 10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0105-04	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2	0101-01	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2	0101-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	0101-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 1	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-01	7*0.07+1*0.24+2*0.3	mp	1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
18	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*0.05+1*0.47+2*0.28+100*0.28	mp	29.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.380</b>
19	KNNR 1 d.2 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		7*0.06+1*0.42+2*0.77	mp	2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
20	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej 60x60mm wysokości 1.5 m na słupkach stalowych (cynkowane) z rur o śr. 48/1.5 mm	m		
		101	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
21	KNR 2-02 d.2 1808-02	Brama wysokości 1.5 m; szerokość 5 m w ramach stalowych z wypełnieniem siatką	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 2-09 d.2 0422-01	Ustawianie wiat przystankowych - przestawienie wiaty	wiat.		
		2	wiat.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie hydrantu poza chodnik	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
24	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i poboczy - zwiększono do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5			
		883+1890	m <sup>2</sup>	2773.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2773.000</b>
25	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		770+75	m <sup>2</sup>	845.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>845.000</b>
26	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 55 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.8333			
		6189+(1194+40)*0.45	m <sup>2</sup>	6744.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6744.300</b>
27	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III z utylizacją ziemi			
		0.15*2773+0.2*845+0.55*6744.3	m <sup>3</sup>	4294.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>4294.315</b>
<b>4</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
28	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1005	m	1005.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.000</b>
29	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		445	m	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
30	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
31	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1025	m	1025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1025.000</b>
<b>5</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
32	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
33	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - zwiększono do 22 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.1			
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.3333			
		6189+(1194+40)*0.45-50	m <sup>2</sup>	6694.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6694.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 $6189 + (1194 + 40) * 0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6497.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6497.500</b>
36	KNNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 12 cm Krotność = 1.2 1890	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.000</b>
37	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zwiększono do 15 cm Krotność = 1.5 770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
38	KNNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.22 cm Krotność = 2.2 770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
39	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/63 gr. 15 cm Krotność = 1.1 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
40	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości min. 0,5 kg/m <sup>2</sup> 6270.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6270.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6270.360</b>
41	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości min. 0,2 kg/m <sup>2</sup> 6189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6189.000</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
42	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdu 770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
43	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1890	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.000</b>
44	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) $6189 + (1194 + 40) * 0.04$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6238.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6238.360</b>
45	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 6189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6189.000</b>
46	KNNR 6 d.6 0204-05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego z rozbiórki - warstwa górna o gr. 10 cm 883-15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 868.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.000</b>
47	KNNR 6 d.6 0204-05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego z rozbiórki - warstwa górna o gr. 15 cm 75+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
48	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
49	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
50	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. i utylizacją ziemi (wykopy rowów i pod przepusty) 920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
51	KNR 2-31 d.7 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego $20 * 0.3 * 1.2 + 30 * 0.2 * 0.7$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.7 0605-06	Przepusty rurowe - rury PP/HDPE o śr. 40 cm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
53	KNR 2-31 d.7 0605-06	Przepusty rurowe - rury HDPE o śr. 80 cm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54	KNR 2-33 d.7 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe dla przepustów śr. 40 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR 2-33 d.7 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe dla przepustów śr. 80 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku (zasypka przepustów)	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
57	KNR 2-11 d.7 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 40x60x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
58	KNR 2-11 d.7 0502-10	Wykonanie przegrody z kołków drewnianych o wysokości 60 cm w gruncie kat.IV z obsypaniem narzutem kamiennym na geowłókninie	m		
		4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp i dna rowu	m <sup>2</sup>		
		2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
<b>8</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
60	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
61	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z wysięgnikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
63	KNR AT-04 d.8 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>		
		33.4	m <sup>2</sup>	33.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
64	KNR AT-04 d.8 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne czerwone - linie akustyczno-wibracyjne	m <sup>2</sup>		
		8.25	m <sup>2</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
65	KNR AT-04 d.8 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 1,8x2,0x0,065m z tworzywa sztucznego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	kalk. własna	Słupki U-2 metalowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
67	KNR 2-21 d.9 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68	KNR 2-11 d.9 0604-11	Palikowanie drzew (3 paliki, taśma elastyczna)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	kalk. własna	Rozścielenie zrębków wokół nasadzeń warstwą gr. min. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		8*3.14*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	6.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
70	KSNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.9	0403-01	500	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>