

## 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 na ul. Wspólnej w m-ci Kluki

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1440, 734, 1436, 1434, 1432, 1429, 1447, 690/3, 691, 768/7 obręb Kluki

INWESTOR : Gmina Kluki

ADRES INWESTORA : Kluki 88 97-415 Kluki

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 03.2024

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  
03.2024

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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.51	km	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utyli-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	zacją 120	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05	596*0.25+237*0.4+333*0.3	m <sup>3</sup>	343.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.700</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	381	m	381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	piaskowej - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdu wraz z krawężnikami i obrzeżami 120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	zem materiału (destrukta stanowi własność Wykonawcy) - przyjęto 60% na- wierzchni 0.6*3250	m <sup>2</sup>	1950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1950.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków (znaki ze słupkami należy dostarczyć w miejs-	szt.		
d.1	0818-08	ce wskazane przez Zamawiającego) 8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1	1406-04	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	kości jezdni - zwiększono do 45cm Krotność = 1.5 546	m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>
12	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	zwiększono do 40 cm - pobocze Krotność = 1.3333 237	m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
13	KNNR 6	Koryta gł. 35 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	ściek 77	m <sup>2</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
14	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	zjazdu, chodniki 153+180	m <sup>2</sup>	333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
<b>3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - zwiększono	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	do 22cm Krotność = 1.1 596	m <sup>2</sup>	596.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.000</b>
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - zwiększono	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-06	do 20 cm Krotność = 1.3333 6*(60.5+30.5)+50	m <sup>2</sup>	596.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.000</b>
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m <sup>2</sup>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3250	m <sup>2</sup>	3250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.000</b>
18	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr. min. 2 cm (średnio przyjęto 4 cm) 0.04*2.5*(3250)	t t	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
19	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 153+180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
20	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12 cm (z dowozu) 153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
21	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.22 cm (z dowozu) 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
22	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 16/32 gr. 25 cm - zwiększono do 30 cm Krotność = 1.2 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
23	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,2 kg/m <sup>2</sup> 3250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.000</b>
24	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.000</b>
25	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
26	KNNR 6 d.4 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
27	KNNR 6 d.4 0607-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask 381	m m	381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>
28	KNNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
29	KNNR 6 d.4 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych grubości 8 cm, spoiny wypełnione grysem kamiennym 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
30	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5-10 cm - wyrównanie terenu wzdłuż proj. chodników i poboczy 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
31	KNNR 1 d.4 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
32	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 520	m m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
33	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 53	m m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
34	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 595	m m	595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
36 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
37 d.6	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające punktowe o szer. 0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38 d.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
39 d.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne; 3-krotne malowanie linii akustyczno-wibracyjnych	m <sup>2</sup>		
		1.125	m <sup>2</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>