

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi gminnej ul.Bocianie w miejscowości Adamów"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bociania, Adamów, Gmina Kłomnice  
INWESTOR : Gmina Kłomnice  
ADRES INWESTORA : ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 8.08.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8.08.2022r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03	01.01.01		km	0.32	
1			0.32			
					RAZEM	0.32
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wykopy</b>			
2	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-04	02.00.01		m <sup>3</sup>	330.70	
1		02.01.01	330.70			
					RAZEM	330.70
3	KNR 2-01	D-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04	02.00.01	Krotność = 6	m <sup>3</sup>	295.16	
1		02.01.01	295.16			
					RAZEM	295.16
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Nasypy</b>			
4	KNR 2-01	D-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0235-02	02.03.01		m <sup>3</sup>	35.54	
2			35.54			
					RAZEM	35.54
5	KNR 2-01	D-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-03	02.03.01		m <sup>3</sup>	35.54	
2			35.54			
					RAZEM	35.54
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>		<b>ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>			<b>Przepusty pod drogą</b>			
6	KNR 2-31	D-	Ława żwirowa pod przepust; analogia do: Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0105-01	06.02.01		m <sup>2</sup>	5.00	
1			5			
					RAZEM	5.00
7	KNR 2-31	D-	Ława żwirowa pod przepust; analogia do: Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0105-02	06.02.01	Krotność = 7	m <sup>2</sup>	5.00	
1			5			
					RAZEM	5.00
8	KNR-W 2-	D-	Przepusty z rur żelbetowych średnicy 300mm (długości 2x6m); analogia do: Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3.	18 0408-05	06.02.01		m	12.00	
1			12			
					RAZEM	12.00
9	KNR 2-01	D-	Obsypka gruntem zasypowym (pospółką); analogia do: Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.3.	0610-06	06.02.01	2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
1						
					RAZEM	2.40
10	KNR 2-01	D-	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0502-02	06.02.01		m <sup>3</sup>	2.40	
1			2.4			
					RAZEM	2.40
11	KNR 2-01	D-	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0236-02	06.02.01		m <sup>3</sup>	2.40	
1			2.4			
					RAZEM	2.40
12	KNR 2-31	D-	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
d.3.	0605-03	06.02.01		ściank.	4.00	
1			4			
					RAZEM	4.00
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
13	KNR 2-31	D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-04	04.01.01				
1						

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1381	m <sup>2</sup>	1381.00	
					RAZEM	1381.00
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
14 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			1381	m <sup>2</sup>	1381.00	
					RAZEM	1381.00
15 d.4. 2	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			1381	m <sup>2</sup>	1381.00	
					RAZEM	1381.00
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
16 d.5. 1	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1381	m <sup>2</sup>	1381.00	
					RAZEM	1381.00
17 d.5. 1	KNR 2-31 0310-05	D- 05.03.05 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
			1255	m <sup>2</sup>	1255.00	
					RAZEM	1255.00
18 d.5. 1	KNR 2-31 0310-06	D- 05.03.05 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			1255	m <sup>2</sup>	1255.00	
					RAZEM	1255.00
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Pobocza szerokości 0,50m</b>			
19 d.6. 1	KNR 2-31 1402-05	D- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			315	m <sup>2</sup>	315.00	
					RAZEM	315.00
20 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	D- 06.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			315	m <sup>2</sup>	315.00	
					RAZEM	315.00
21 d.6. 1	KNR 2-31 0114-08	D- 06.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			315	m <sup>2</sup>	315.00	
					RAZEM	315.00
<b>6.2</b>	<b>45231100-6</b>		<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>			
22 d.6. 2	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
<b>6.3</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Modernizacja istniejących rowów</b>			
23 d.6. 3	KNR 2-31 1403-06	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			93	m	93.00	
					RAZEM	93.00
24 d.6. 3	KNR 2-01 0223-01	D- 06.04.01	Regulacja istniejących rowów po oczyszczeniu; analogia do: Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>		
			45	m <sup>3</sup>	45.00	
					RAZEM	45.00
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Oznakowanie poziome - malowanie grubowarstwowe</b>			
25 d.7. 1	KNR 2-31 0706-06	D- 07.01.01	Mechaniczne malowanie grubowarstwowe linii P-7a; analogia do: Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m <sup>2</sup>	12.00	
					RAZEM	12.00
<b>7.2</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
26 d.7. 2	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
27 d.7. 2	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00