

**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 dojazdowej do pól - ulica Polna w miejscowości Karczewice"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna, Karczewice, gmina Kłomnice  
INWESTOR : Gmina Kłomnice  
ADRES INWESTORA : ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2021r.

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	0.80	
1			0.8			
					RAZEM	0.80
<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>	1019.00	
1		02.01.01	1019			
					RAZEM	1019.00
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>	1019.00	
1		02.01.01	1019			
					RAZEM	1019.00
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>		<b>ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>			<b>Przepust</b>			
4	KNR 2-31	D-	Ława żwirowa pod przepust z rur PEHD; analogia do: Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0105-01	06.02.01	5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
1					RAZEM	5.50
5	KNR 2-31	D-	Ława żwirowa pod przepust z rur PEHD; analogia do: Podsypka 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>	5.50	
1			5.5			
					RAZEM	5.50
6	KNR-W 2-	D-	Przepusty oraz zarzucenie rowu z rur PEHD SN8 średnicy 400mm; analogia do: Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3.	18 0408-06	06.02.01		m	10.80	
1			10.80			
					RAZEM	10.80
7	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	10.80	m <sup>3</sup>	10.80	
1					RAZEM	10.80
8	KNR 2-01	D-	Ręczne zasypywanie wnętrza 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>	10.80	
1			10.80			
					RAZEM	10.80
9	KNR 2-01	D-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0236-02	06.02.01		m <sup>3</sup>	10.80	
1			10.80			
					RAZEM	10.80
10	KNR 2-31	D-	Obrukowanie wylotu przepustu granitem surowo - łupanym 17/20mm, na zaprawie betonowej z wypełnieniem spoin - średnia powierzchnia granitu 1,6m <sup>2</sup> / na wylot; analogia do: Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu	szt.		
d.3.	0602-03	06.02.01		szt.	2.00	
1			2			
					RAZEM	2.00
<b>3.2</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Modernizacja istniejących rowów</b>			
11	KNR 2-31	D-	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.3.	1403-06	06.04.01		m	15.00	
2			15			
					RAZEM	15.00
12	KNR 2-01	D-	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>		
d.3.	0223-01	06.04.01		m <sup>3</sup>	45.00	
2			45			
					RAZEM	45.00
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			4401	m <sup>2</sup>	4401.00	
					RAZEM	4401.00
<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>		
			4401	m <sup>2</sup>	4401.00	
					RAZEM	4401.00
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>		
			4401	m <sup>2</sup>	4401.00	
					RAZEM	4401.00
<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 skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4401	m <sup>2</sup>	4401.00	
					RAZEM	4401.00
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>		
			4079	m <sup>2</sup>	4079.00	
					RAZEM	4079.00
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>		
			4079	m <sup>2</sup>	4079.00	
					RAZEM	4079.00
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Pobocza</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>		
			1205	m <sup>2</sup>	1205.00	
					RAZEM	1205.00
20 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	D- 06.03.01	Wykonanie poboczy z destruktu asfaltowego, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			1205	m <sup>2</sup>	1205.00	
					RAZEM	1205.00
21 d.6. 1	KNR 2-31 0114-08	D- 06.03.01	Wykonanie poboczy z destruktu asfaltowego, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			1205	m <sup>2</sup>	1205.00	
					RAZEM	1205.00
<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.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
23 d.7. 1	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
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
24 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0.5	m <sup>3</sup>	0.50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.50
25 d.8. 1	KNR 2-31 0403-01	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00