

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budow  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy ruroci gów, ci gów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane zwi zane z budow ruroci gów  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w miejscowoci Ostrowy nad Okszk - ulica Akacyja  
ADRES INWESTYCJI : 42-120 Mied no, Ostrowy nad Okszk , ulica Akacyja  
INWESTOR : Gmina Mied no  
ADRES INWESTORA : 42-120 Mied no, ulica Ułaska 25

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JOANNA GALANT (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 <sup>1)</sup>	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1			0.4	km	0.40	
					RAZEM	0.40
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
2	KNR 2-31 d.1. 0802-03 <sup>2)</sup>	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z uła wielkopieczowego; analogia do: Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
2			1707	m <sup>2</sup>	1707.00	
					RAZEM	1707.00
3	KNR 4-01 d.1. 0108-11 <sup>3)</sup>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
2			170	m <sup>3</sup>	170.00	
					RAZEM	170.00
4	KNR 4-01 d.1. 0108-12 <sup>3)</sup>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
2			Krotność = 10 170	m <sup>3</sup>	170.00	
					RAZEM	170.00
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Wykopy</b>			
5	KNR 2-01 d.2. 0205-04 <sup>1)</sup>	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
1			693	m <sup>3</sup>	693.00	
					RAZEM	693.00
6	KNR 2-01 d.2. 0214-04 <sup>1)</sup>	D- 02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
1			Krotność = 10 693	m <sup>3</sup>	693.00	
					RAZEM	693.00
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>		<b>ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>45231000-5</b>		<b>Wpusty chłonne</b>			
7	KNR 2-18 d.3. 0712-06 <sup>4)</sup>	D- 03.02.01	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
1			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
8	KNR 2-18 d.3. 0625-02 <sup>4)</sup>	D- 03.02.01	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
1			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
9	KNR 2-01 d.3. 0503-01 <sup>1)</sup>	D- 03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wnęk zaścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
1			16	m <sup>3</sup>	16.00	
					RAZEM	16.00
10	KNR 2-01 d.3. 0236-02 <sup>1)</sup>	D- 03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
1			16	m <sup>3</sup>	16.00	
					RAZEM	16.00
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
11	KNR 2-31 d.4. 0103-04 <sup>2)</sup>	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
1			2403	m <sup>2</sup>	2403.00	
					RAZEM	2403.00
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
12	KNR 2-31 d.4. 0114-05 <sup>2)</sup>	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
2			2403	m <sup>2</sup>	2403.00	
					RAZEM	2403.00
13	KNR 2-31 d.4. 0114-06 <sup>2)</sup>	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
2			Krotność = 5 2403	m <sup>2</sup>	2403.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2403.00
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
14	KNR 2-31 d.5. 0511-03 <sup>2)</sup>	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pas drogowy, ciek	m <sup>2</sup>		
1			1384	m <sup>2</sup>	1384.00	
					RAZEM	1384.00
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>		<b>ROBOTY WYKO CZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Przekopy kontrolne</b>			
15	KNR 2-01 d.6. 0310-02 <sup>1)</sup>	D- 02.01.01	Roczne wykopy cięgie lub jamiste ze skarpami o szerokości do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
1			3	m <sup>3</sup>	3.00	
					RAZEM	3.00
16	KNR 2-01 d.6. 0502-02 <sup>1)</sup>	D- 02.01.01	Roczne zasypywanie wnęk zaścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
1			3	m <sup>3</sup>	3.00	
					RAZEM	3.00
17	KNR 2-01 d.6. 0236-02 <sup>1)</sup>	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
1			3	m <sup>3</sup>	3.00	
					RAZEM	3.00
<b>6.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Rury ochronne</b>			
18	KNR-W 9 d.6. 0814-02 <sup>5)</sup>		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o r. 110-200 mm	m		
2			238	m	238.00	
					RAZEM	238.00
<b>6.3</b>	<b>45231100-6</b>		<b>Regulacja urzędzi podziemnych</b>			
19	KNR 2-31 d.6. 1406-05 <sup>2)</sup>	D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNR 2-31 d.6. 1406-04 <sup>2)</sup>	D-03-02- 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodocięgowych i gazowych	szt.		
3			17	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
21	KNR 2-31 d.6. 1406-03 <sup>2)</sup>	D-03-02- 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
3			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
22	KNR 2-31 d.7. 0702-02 <sup>2)</sup>	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm	szt.		
1			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
23	KNR 2-31 d.7. 0703-01 <sup>2)</sup>	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
1			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
24	KNR 2-31 d.7. 0703-06 <sup>2)</sup>	D- 07.02.01	Usunięcie istniejącego znaku; analogia do: Zdejmowanie drogowych znaków jednoramiennych	szt.		
1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
25	KNR 2-31 d.8. 0402-04 <sup>2)</sup>	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
1			40	m <sup>3</sup>	40.00	
					RAZEM	40.00
26	KNR 2-31 d.8. 0403-01 <sup>2)</sup>	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
1			787	m	787.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	787.00
<b>8.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Chodnik z kostki brukowej betonowej</b>			
27 d.8. 2	KNR 2-31 0511-03 <sup>2)</sup>	D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			754	m <sup>2</sup>	754.00	
					RAZEM	754.00
<b>8.3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Obrzeża betonowe chodnikowe</b>			
28 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04 <sup>2)</sup>	D- 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem; analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			30	m <sup>3</sup>	30.00	
					RAZEM	30.00
29 d.8. 3	KNR 2-31 0407-03 <sup>2)</sup>	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			727	m	727.00	
					RAZEM	727.00
<b>8.4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>			
30 d.8. 4	KNR 2-31 0511-03 <sup>2)</sup>	D- 08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			265	m <sup>2</sup>	265.00	
					RAZEM	265.00
<b>9</b>	<b>45233220-7</b>		<b>ZIELE DROGOWA</b>			
<b>9.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Trawniki</b>			
31 d.9. 1	KNR 2-01 0510-01 <sup>1)</sup>	D- 09.01.01	Wykonanie zielenicy z ziemi urodzajnej obsianej nasionami traw; analogia do: Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			210	m <sup>2</sup>	210.00	
					RAZEM	210.00
32 d.9. 1	KNR 2-01 0510-02 <sup>1)</sup>	D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
			210	m <sup>2</sup>	210.00	
					RAZEM	210.00

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB 2000