

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej na cmentarz w Rusinowicach  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Koszęcin, droga na cmentarz w Rusinowicach  
INWESTOR : Gmina Koszęcin  
ADRES INWESTORA : Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Popiołek (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszej kalkulacji jest przebudowa drogi dojazdowej na cmentarz w Rusinowicach o długości 270m. W ramach tego zadania inwestycyjnego należy wykonać m.in. następujący zakres robót:

- ułożenie krawężników betonowych - 37m;
- wykonanie konstrukcji jezdni i zjazdu publicznego z MMA - 1455m<sup>2</sup>,
- wykonanie konstrukcji dojeżdż do posesji i zjazdów z kostki betonowej typu Behaton gr. 8cm - 31,55m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01; D-01.02.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ OBCYCH</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,270	km		
			km	0,270	
				RAZEM	0,270
2	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-02 d.1 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm	m		
		15+6+5,5+6,5+10	m	43,000	
				RAZEM	43,000
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-04.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 1382+13,15+18,4+35+38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 486,550	
				RAZEM	1 486,550
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D.04.04.02b PODBUDOWY</b>			
8	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1382+13,15+18,4+35+38	m <sup>2</sup>	1 486,550	
				RAZEM	1 486,550
<b>4</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D-08.01.01b ELEMENTY ULIC</b>			
9	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(17+20)*0,093	m <sup>3</sup>	3,441	
				RAZEM	3,441
10	KNR 2-31 d.4 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m		
		17+20	m	37,000	
				RAZEM	37,000
<b>5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>D-05.03.05a; D-05.03.23a; D-04.03.01a - NAWIERZCHNIE</b>			
11	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1382+35+38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,000	
				RAZEM	1 455,000
12	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1382+35+38	m <sup>2</sup>	1 455,000	
				RAZEM	1 455,000
13	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "BEHATON" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR CZEWRONY 13,15+18,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,550	
				RAZEM	31,550
14	KNR 2-31 d.5 0203-03 0203-04 analogia	Nawierzchnia poboczy z destruktu bitumicznego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		530,5*0,5	m <sup>2</sup>	265,250	
				RAZEM	265,250