



---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Cementarnej na odcinku od ulicy Sikorskiego w kierunku przedszkola, Drawsko Pomorskie  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 135 dr, obr. 0011 Drawsko Pomorskie, ul. Cementarna  
NAZWA INWESTORA: Gmina Drawsko Pomorskie  
ADRES INWESTORA: ul. Gen. Władysława Sikorskiego 41 78-500 Drawsko Pomorskie

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa

mgr inż. Katarzyna Przybysz

DATA OPRACOWANIA:

2017-08-30

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## **Inwestycja:**

### **Przebudowa ulicy Cmentarnej na odcinku od ulicy Sikorskiego w kierunku przedszkola, Drawsko Pomorskie**

#### **Założenia do kosztorysowania:**

1. Obsługę geodezyjną inwestycji (roboty pomiarowe przy liniowych robotach budowlanych) na długości sumarycznej odcinków objętych zakresem opracowania wynoszących - 64,25 m uwzględniono w kosztach pośrednich budowy. Roboty geodezyjne należy wykonać zgodnie z wytycznymi ST D-01.01.01.
2. Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania lub do przekruszenia na gruz betonowy należy wywieźć na składowisko wskazane przez Inwestora, Drawsko Pomorskie, ul. Podmiejska 3 (2,1 km od miejsca inwestycji);
3. Roboty ziemne należy wykonywać zasadniczo mechanicznie, jedynie w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności (szacunkowo 80% mechanicznie, 20% ręcznie);

#### **Zestawienie podstawowych ilości dla inwestycji**

- Pieszozjezdnia – kostka granitowa szara 15/17 cm (materiał Inwestora)- 286 m<sup>2</sup>;
- Pieszozjezdnia (ściek) – kostka granitowa szara 8/10 cm- 33 m<sup>2</sup>;
- Dojścia - kostka granitowa szara 4/6 cm - 3 m<sup>2</sup>
- Zjazdy – kostka granitowa szara 8/10 cm- 12 m<sup>2</sup>;
- Pobocza – kruszywo naturalne #20/40 mm (10 cm)- 58 m<sup>2</sup>
- Oporniki granitowe 10x30 cm, surowo – łupane (materiał Inwestora) - 134 m;
- Oporniki granitowe płomieniowane 8x30 cm - 15 m.



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	D –	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o	m2		
d.1	01.02.	0804-06	wysokości 16-20 cm - 20% robót			
	04	analogia	Krotność = 0,2			
			100	m2	100,000	
					RAZEM	<b>100,000</b>
2	D –	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o	m2		
d.1	01.02.	0804-08	wysokości 16-20 cm-80% robót			
	04	analogia	Krotność = 0,8			
			100	m2	100,000	
					RAZEM	<b>100,000</b>
3	D –	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1	01.02.	0803-03	mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm			
	04	0803-04				
			4	m2	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
4	D –	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na	m		
d.1	01.02.	0323-01	głębokość 5 cm - mechanicznie			
	04					
			7	m	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
5	D –	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych	m		
d.1	01.02.	0323-02	(następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie			
	04		Krotność = 5			
			7	m	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
6	D –	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej szarej, gr. 8	m2		
d.1	01.02.	0807-01	cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin			
	04	analogia	piaskiem - przy schodach			
			3	m2	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
7	D –	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na	m		
d.1	01.02.	0813-03	podsypce cementowo-piaskowej - przy schodach			
	04					
			4	m	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	D –	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.2	04.01.	0101-01	pieszozjezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm - 80%			
	01	0101-02	robót			
		analogia	Krotność = 0,8			
			286 + 33	m2	319,000	
					RAZEM	<b>319,000</b>
9	D –	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.2	04.01.	0101-07	pieszozjezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 47 cm -20			
	01	0101-08	% robót			
		analogia	Krotność = 0,2			
			poz.8	m2	319,000	
					RAZEM	<b>319,000</b>
10	D –	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.2	04.01.	0101-01	zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm			
	01	0101-02	Krotność = 0,8			
		analogia				
			12	m2	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
11	D –	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów	m2		
d.2	04.01.	0101-07	w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm			
	01	0101-08	Krotność = 0,2			
		analogia				
			poz.10	m2	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D – d.2 04.01. 01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			132	m	132,000	
					RAZEM	132,000
3		45111220-6	<b>Transport gruntu, gruzu i materiałów z rozbiórki</b>			
13	D – d.3 01.02. 04	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport materiału z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 2,1 km ( na składowisko Inwestora ul. Podmiejska 3, Drawsko Pomorskie)	m3		
			poz.1 * 0,18	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
14	D – d.3 01.02. 04	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
			poz.3 * 0,1 {nawierzchnia bitumiczna}	m3	0,400	
			poz.6 * 0,08 {kostka betonowa}	m3	0,240	
			poz.7 * 0,15 * 0,3 {krawężniki}	m3	0,180	
					RAZEM	0,820
15	D – d.3 01.02. 04	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
			poz.8 * 0,47 {korytowanie pod pieszojezdnię}	m3	149,930	
			poz.10 * 0,4 {korytowanie pod zjazdy}	m3	4,800	
			poz.12 * 0,3 * 0,3 {rowki pod krawężniki}	m3	11,880	
					RAZEM	166,610
4		45233000-9	<b>Regulacja studni</b>			
16	D – d.4 03.02. 01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5		45233000-9	<b>Podbudowa</b>			
17	D - d.5 04.05. 01a	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.8 {pieszojezdnia}	m2	319,000	
			poz.10 {zjazdy}	m2	12,000	
					RAZEM	331,000
18	D - d.5 04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.8 {pieszojezdnia}	m2	319,000	
					RAZEM	319,000
19	D - d.5 04.04. 02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.10 {zjazdy}	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
6		45233000-9	<b>Elementy ulic</b>			
20	D- d.6 08.02. 01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.12 * 0,03 {pod oporniki surowo łupane 10x30 cm}	m3	3,960	
					RAZEM	3,960
21	D- d.6 08.02. 01	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wtopione, surowo - łupane o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.12	m	132,000	



## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>132,000</b>
22	D - d.6 08.02. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			15 * 0,08 {pod oporniki 8x30 cm - przy schodach i zwężce}	m3	1,200	
					RAZEM	<b>1,200</b>
23	D - d.6 08.02. 01	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione i wystające, cięte, płomieniowane o wymiarach 8x30 cm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
24	D - d.6 08.02. 01	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3		
			64,25 * 0,08	m3	5,140	
					RAZEM	<b>5,140</b>
<b>7</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
25	D - d.7 05.03. 01	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901- 05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej surowo-łupanej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			33 {ściek w osi}	m2	33,000	
			12 {zjazdu}	m2	12,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
26	D - d.7 05.03. 01	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej surowo-łupanej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			286 {pieszojezdnia}	m2	286,000	
					RAZEM	<b>286,000</b>
27	D - d.7 05.03. 01	KNR 2-31 0301-06/07 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4/6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - ekstrapolacja	m2		
			3{dojścia do budynków}	m2	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
28	D - d.7 05.01. 03	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia poboczy- rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			58	m2	58,000	
					RAZEM	<b>58,000</b>