

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77211400-6 Wycinki  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Nawierzchnie utwardzone  
45111291-4 Tereny zielone  
45214000-0 Mała architektura  
45453100-8 Rekonstrukcja ścian z kamienia oraz muru kamiennego na granicy działki

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja dawnego cmentarza w Kamieńcu,  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 51, obr.0004, Kamieniec, gm. Kołbaskowo  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo  
BRANŻA : budowlana-zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Warnecka  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2018 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rewitalizacja dawnego cmentarza w Kamieńcu, gm. Kołbaskowo</b>					
1		<b>Rewitalizacja dawnego cmentarza w Kamieńcu, gm. Kołbaskowo</b>			
1.1	<b>CPV-77211400-6</b>	<b>Wycinki</b>			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0103-01				
1		121	szt.	121,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,0000</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
1		19	szt.	19,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,0000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0105-01				
1		85	szt.	85,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,0000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0105-02				
1		21	szt.	21,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,0000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		5	szt.	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
10	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-04				
1		0,0295	ha	0,0295	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0295</b>
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-04				
1		poz.10	ha	0,0295	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0295</b>
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		114*0,75+295*0,2	mp	144,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,5000</b>
13	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1		150	mp	150,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,0000</b>
14	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.	0110-01				
1		63	m³	63,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0501-02 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrznięciem na odl.do 3 m  poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,5000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,5000</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV  poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,5000</b>
<b>1.2</b>	<b>CPV 4511200-0</b>	<b>Rozbiórki</b>			
18	kalk. indywi- d.1. dualna 2	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia  105	m  m	  105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
19	kalk. indywi- d.1. dualna 2	Demontaż żelbetowego słupa napowietrznej linii energetycznej.  1	szt  szt	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  (105*1,8*0,03+3,14*15*((0,5*0,5)/4))*1,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,9058	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,9058</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km  poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,9058	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,9058</b>
<b>1.3</b>	<b>CPV 45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
22	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm  poz.23+poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,0000</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność Krotność = -2 74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,0000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność Krotność = -1 69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,0000</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi ( kat.gr.III)  poz.23*0,10+poz.24*0,13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,3700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,3700</b>
26	KNR 2-01 d.1. 0201-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,3700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,3700</b>
27	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- cho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krot- ność 16 poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,3700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,3700</b>
28	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,0000</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,0000</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,0000</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,0000</b>
33	kalk. indywidualna d.1. 3	Wykonanie nawierzchni gruntowej ulepszonej gr. 10 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,0000</b>
34	kalk. indywidualna d.1. 3	Wykonanie warstwy z kruszywa granitowego gr. 3 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,0000</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62,80+85+10	m m	 157,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,8000</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0407-06 3	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 62,80	m m	 62,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,8000</b>
<b>1.4</b>	<b>CPV 45111291-4</b>	<b>Trawniki parkowe i łąkowe wraz z profilowaniem skarp</b>			
37	KNR 2-01 d.1. 0233-05 4	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 320+292+16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,0000</b>
38	KNR 2-01 d.1. 0314-02 4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 16*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
39	KNR 2-21 d.1. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.37*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,8000</b>
40	KNR 2-21 d.1. 0404-04 4 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.37/10000	ha ha	 0,0628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0628</b>
41	KNR 2-21 d.1. 0702-08 4	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,0628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0628</b>
<b>1.5</b>	<b>CPV 45111291-4</b>	<b>Pielęgnacja drzew i krzewów</b>			
42	kalkulacja własna d.1. 5	Usunięcie odrostów korzeniowych i pniowych z użyciem podnośnika do pielęgnacji drzew 13	szt. szt.	 13,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
5		13	mp	13,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0000</b>
<b>1.6</b>	<b>CPV</b>	<b>Naprawa nagrobków</b>			
	<b>45111291-4</b>				
44	kalk. indywidualna	Ponowne ustawienie i mocowanie steli nagrobnych	kpl		
d.1.					
6		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
45	kalk. indywidualna	Ponowne uformowanie mogił ziemnych, wykonanie obrzeży betonowych, oczyszczenie z korozji i malowanie stalowych krzyży	kpl		
d.1.					
6		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>1.7</b>	<b>CPV</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
	<b>45111291-4</b>				
46	kalk. indywidualna	Montaż ogrodzenia	m		
d.1.					
7		95	m	95,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,0000</b>
<b>1.8</b>	<b>CPV</b>	<b>Mała architektura</b>			
	<b>45111291-4</b>				
47	kalk. własna	Dostarczenie i montaż drewnianych ławek parkowych dł. 2 m	szt		
d.1.					
8		5	szt	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
48	kalk. indywidualna	Dostarczenie i montaż śmietnika parkowego	szt		
d.1.					
8		2	szt	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
49	kalk. indywidualna	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery typ U	szt		
d.1.					
8		3	szt	3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
50	kalk. indywidualna	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.1.					
8		1	szt	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>