

---

## PRZEDMIAR - remont wewnętrznego ogrodzenia kwatery wojennej na Cmentarzu Komunalnym w Radomiu - etap II

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WEWNĘTRZNEGO OGRODZENIA KWATERY WOJENNEJ NA CMENTARZU KOMUNAL-  
NYM - etap II  
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL OFIAR FIRLEJA 45  
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOMIA  
ADRES INWESTORA : RADOM UL. KILIŃSKIEGO 30  
BRANŻA : OGRODZENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRACOWNIA PROJEKTOWA MACIEJ PSYK  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV - 45215400-1 Roboty na cmentarzach  
CPV - 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Fundament</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat.gr.III)  169.30*0.25*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.860</b>
2 d.1	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. III ( brak możliwości wprowadzenia sprzętu - roboty przy samych kwaterach)  33.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.860</b>
3 d.1	kal. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku  33.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.860</b>
4 d.1	KNR 2-02 1801-02 ana- logia	Cokoły betonowe 0.25x0.3 m z fundamentami 0.25x0.8 m - góra cokołu z lek- kim spadkiem w kierunku kwater wojennych ( cokoł na wysokości 50 cm od te- renu w szalunku systemowym ze sklejki i dobrze zawibrowany natomiast wierzch cokołu dotarty packą stalową w czasie wiązania betonu i posypywany cementem w zależności od temperatury zewnętrznej ) B-20 - na wierzchu coko- łu naroża fazowane.W cokole w trakcie betonowania należy pozostawić otwory na zamocowanie słupków .  169.30	m   m	   169.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.300</b>
5 d.1	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek za każde 10 cm różnicy wysokości ( szerokość cokołu 25 cm ) B-20 Krotność = 2.5  169.30	m   m	   169.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.300</b>
6 d.1	KNR AT-22 0105-01 szt 4	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowar- stwowej 1.30*2*4	m  m	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
7 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 169.30*6*0.435/1000*2 169.30/0.25*1.30*0.435/1000*2 "agrafka" fi 6 (169.30*1.35)*0.30*0.222/1000*5	t  t t t	  0.884 0.766 0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.726</b>
8 d.1	KNR 4-01 0105-02  na starym fund. ogro- dzenia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypka fundamentu starego ogrodzenia 169.301*0.25*0.05	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.116</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
9 d.2	TZKNBK XXIV 1801- 01 analogia	Wykonanie i montaż - słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowni- ków zamkniętych 60x60x4 i wys. 0,80 m - ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor - czarny mat - zgodnie z projektem 0.80*6.76*106*1.02	kg  kg	  584.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.713</b>
10 d.2	kal. własna	Wykonanie i montaż krzyża z blachy stalowej 167x167x3 mm ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor - czarny mat - zgodnie z projektem (54*2)*2	szt.  szt.	  216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
11 d.2	TZKNBK XXII 05509- 01 analogia	Wykonanie + montaż - rozeta prosta ze stali płaskiej o przekroju kwadrato- wym z otworem na słupkę - o wym. 100x100x3 mm - ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor - czarny mat - zgodnie z projektem 106	szt.  szt.	  106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
12 d.2	KNR 2-02 1805-11 ana- logia  rygle 25x25x2,5 rura 20 płaskownik pionowy 50x4	Osadzenie przeseł z kształtowników o ciężarze całkowitym 1,334 t - ocynko- wane ogniowo i malowane proszkowo na kolor - czarny mat - zgodnie z projek- tem 169.30*0.50  Wyliczenie ilości stali  (1.50*1.72)/1000*2*106 =0,547> <0.08*1.12)/1000*106*4=0,038> <(0.50*1.57)/1000*6*106 =0,499>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   84.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<p>plaskownik pionowy 50x4</p> <p>plaskownik poziomy 50x4</p>	<p>&lt;(0.20*1.57)/1000*3*106 =0,100&gt;</p> <p>&lt;(0.30*1.57)/1000*3*106 =0,150&gt;</p> <p>Razem = 1,334 t</p>			
				<b>RAZEM</b>	<b>84.650</b>
13	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie słupków B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-02 analogia	(0.06*0.06*0.80)*106	m <sup>3</sup>	0.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.305</b>
14	KNR 2-02	Daszek z katownika 80x80x6 na słupkach stalowych l=80 mm + kotwa z fi 6 mm l=200 mm - ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor - czarny	szt.		
d.2	1219-08 analogia	mat - zgodnie z projektem 106	szt.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozbiórki - ŚCIANA H-A</b>			
15	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - ŚCIANA H-A	m <sup>3</sup>		
d.3	0101-02	84.65*0.25*0.50	m <sup>3</sup>	10.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.581</b>
16	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie ( brak możliwości wprowadzenia sprzętu - roboty przy samych kwaterach)	m <sup>3</sup>		
d.3	0726-01	84.65*0.25*0.50	m <sup>3</sup>	10.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.581</b>
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-17 0108-20	10.581	m <sup>3</sup>	10.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.581</b>
18	kal. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.3		10.581	m <sup>3</sup>	10.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.581</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Fundament				0.00
2	Ogrodzenie				0.00
3	Rozbiórki - ŚCIANA H-A				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł