
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia na cm4entarzu komunalnym w Witoszynie
ADRES INWESTYCJI : Witoszyn
INWESTOR : Gmina Wymiarki
ADRES INWESTORA : Wymiarki, ul. Księcia Witolda 5
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-15

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw 2016 r.

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-15

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

1 Roboty demontażowe

1.1 Demontaż filarów bram i furtek

1.2 Demontaż istniejącego ogrodzenia

2 Wykonanie nowego ogrodzenia

2.1 Słupki bram i furtek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ogrodzenia na cmentarzu komunalnym w Witoszynie					
1		Roboty demontażowe			
1.1		Demontaż filarów bram i furtek			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka filarów bram i furtek wejście lewe 0.42*0.42*1.75*2	m ³ m ³		
				0.617	
				RAZEM	0.617
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty istniejących słupków murowanych i jednym stalowym 0.42*0.42*0.8*2	m ³ m ³		
				0.282	
				RAZEM	0.282
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1304-04	Cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - słupki stalowe przy wejściu lewym 1.75	m m		
				1.750	
				RAZEM	1.750
4 d.1.1	KNR 4-04 0108-05	Rozebranie łęków z cegły o rozpiętości do 1.5 m - MUR Krotność = 3 5.0*0.15*0.25	m ³ m ³		
				0.188	
				RAZEM	0.188
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 0.617+0.282	m ³ m ³		
				0.899	
				RAZEM	0.899
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.899	m ³ m ³		
				0.899	
				RAZEM	0.899
7 d.1.1	kalk. własna	Opłata za wywiezienie gruzu 0.899*2.0	ton ton		
				1.798	
				RAZEM	1.798
1.2		Demontaż istniejącego ogrodzenia			
8 d.1.2	KNR 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - 50 % z montażu ogrodzenia strona frontowa 140.0-24.91 strona boczna 70.0*2 strona tylna 140.0	m m m m		
				115.090	
				140.000	
				140.000	
				RAZEM	395.090
2		Wykonanie nowego ogrodzenia			
2.1		Słupki bram i furtek			
9 d.2.1	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 1.7*1.7*0.8*9	m ³ m ³		
				20.808	
				RAZEM	20.808
10 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 0.6*0.6*0.1*9	m ³ m ³		
				0.324	
				RAZEM	0.324
11 d.2.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-15, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.6*0.6*0.8*9	m ³ m ³		
				2.592	
				RAZEM	2.592
12 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.6*0.6*9	m ² m ²		
				3.240	
				RAZEM	3.240
13 d.2.1	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm - H=2,0 m 3*3	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.2.1	KNR 2-02 1807-05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek I za każde 10cm różnicy wysokości - dla słupków o wysokości 2,0 m Krotność = 2 3*3	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.2.1	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 3	kpl. kpl.		
				3.000	

PRZEDMIAR

2.1 Słupki bram i furtek

2.2 Ogrodzenie panelowe

2.3 Obudowa kontenera - śmietnika

2.4 Ogrodzenie frontowe na cokole betonowym i ceglany na wysokość 25 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-22 0101-09 analogia	Trzony kominów prostokątnych murowanych - spoinowanie słupów przybramowych - spoinowanie słupków ceglanych przybramowych 0.51*4*2.0*9	m ² m ²	36.720	
				RAZEM	36.720
17	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - montaż nakrywy słupka murowanego 55 x 55 cm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 2-02 0125-04	Łęki z cegieł - wykonanie rolki ceglanej na murze przy bramie środkowej - ROLKA NA MURZE zaprawa spoinująca do klinkieru 0.188	m ³ m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
19	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściana przy bramie środkowej 5.0*3.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 5.0*3.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21	wycena indywidualna	Wykonanie napisu na murze - CMENTARZ KOMUNALNY W WITOSZYNI I MONTAŻ TABLIC 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Ogrodzenie panelowe			
22	KNR 2-02 1804-12 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - Montaż ogrodzenia systemu panelowego z gotowych paneli i słupków strona boczna 70.0*2 strona tylna 140.0	m m m	140.000 140.000	
				RAZEM	280.000
23	kalk. własna	Dopłata w materiale - ogrodzenie panelowe - strona tylna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Dopłata w materiale - ogrodzenie panelowe - strona boczna x 2 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Obudowa kontenera - śmietnika			
25	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczyymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod płytę śmietnika 3.5*4.0*0.2*2	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
26	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym = podkład z betonu B10 pod płytę obudowy śmietnika - gr. 10 cm 3.5*4.0*0.1*2	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
27	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu pod kontener o wymiarach 3400 x 1700 x 1500 mm - gr 20,0 cm beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 3.5*4.0*0.2*2	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
28	KNR-W 2-02 0123-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. 4.0*2*1.5*2	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2.4		Ogrodzenie frontowe na cokole betonowym i ceglany na wysokość 25 cm			
29	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m 123.5	m m	123.500	
				RAZEM	123.500
30	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 123.5	m m	123.500	
				RAZEM	123.500

PRZEDMIAR

2.4 Ogrodzenie frontowe na cokole betonowym i ceglanym na wysokość 25 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur kwadratowych o wym. 60 x 60 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 123.5 boki przesunięcia 2.5*4	m		
d.2.4	1802-02 analogia		m	123.500	
			m	10.000	
				RAZEM	133.500

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM		
1.1	Demontaż filarów bram i furtek				0.00		
1.2	Demontaż istniejącego ogrodzenia				0.00		
1	Roboty demontażowe				0.00		
2.1	Słupki bram i furtek				0.00		
2.2	Ogrodzenie panelowe				0.00		
2.3	Obudowa kontenera - śmietnika				0.00		
2.4	Ogrodzenie frontowe na cokole betonowym i ceglanym na wysokość 25 cm				0.00		
2	Wykonanie nowego ogrodzenia				0.00		
	RAZEM				0.00		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY
1 Roboty demontażowe
1.1 Demontaż filarów bram i furtek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont ogrodzenia na cmentarzu komunalnym w Witoszynie								
1		Roboty demontażowe						
1.1		Demontaż filarów bram i furtek						
1	1 KNR-W 4- d.1.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka filarów bram i furtek obmiar = $0.42 \cdot 0.42 \cdot 1.75 \cdot 2 = 0.617 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	4.5041	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	2 KNR-W 4- d.1.1 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty istniejących słupków murowanych i jednym stalowym obmiar = $0.42 \cdot 0.42 \cdot 0.8 \cdot 2 = 0.282 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/m ³	r-g	2.8764	0.000	0.00		
2*		-- S -- młot do kucia betonu 3.41m-g/m ³	m-g	0.9616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	3 KNR-W 4- d.1.1 01 1304-04	Cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - słupki stalowy przy wejściu lewym obmiar = 1.75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcze do metalu śr. 230 mm 1.6szt./m	szt.	2.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- przecinarka kątowna 0.22m-g/m	m-g	0.3850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	4 KNR 4-04 d.1.1 0108-05	Rozebranie łęków z cegły o rozpiętości do 1.5 m - MUR Krotność = 3 obmiar = $5.0 \cdot 0.15 \cdot 0.25 = 0.188 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.3*3=39.9r-g/m ³	r-g	7.5012	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.081*3=0.243m ³ /m ³	m ³	0.0457	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.056*3=0.168m ³ /m ³	m ³	0.0316	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.117*3=0.351m ³ /m ³	m ³	0.0660	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68*3=8.04kg/m ³	kg	1.5115	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 4.49*3=13.47kg/m ³	kg	2.5324	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	5 KNR 4-04 d.1.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = $0.617 + 0.282 = 0.899 \text{ m}^3$	m ³					

KOSZTORYS BUDOWLANY
1.1 Demontaż filarów bram i furtek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	0.1286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 0.899 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	0.1591	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	kalk. własna	Opłata za wywiezienie gruzu obmiar = 0.899*2.0 = 1.798 ton	ton					
1*		-- S -- opłata utylizacyjna 1m-g/ton	m-g	1.7980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontaż filarów bram i furtek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY
 1.2 Demontaż istniejącego ogrodzenia
 1 Roboty demontażowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Demontaż istniejącego ogrodzenia						
8	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - 50 % z montażu ogrodzenia	m					
d.1.2	1804-11	analiza indywidualna						
		obmiar =						
		strona frontowa		140.0-24.91				
		strona boczna		70.0*2				
		strona tylna		140.0				
		RAZEM		395.090 m				
1*	-- R --	robocizna	r-g	886.2264	0.000	0.00		
2*	-- M --	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
3*	-- S --	środek transportowy	m-g	2.4496	0.000			0.00
		0.0062m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejącego ogrodzenia			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY
2 Wykonanie nowego ogrodzenia
2.1 Słupki bram i furtek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie nowego ogrodzenia						
2.1		Słupki bram i furtek						
9 d.2.1	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 1.7*1.7*0.8*9 = 20.808 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m ³	r-g	1.8935	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0725m-g/m ³	m-g	1.5086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 obmiar = 0.6*0.6*0.1*9 = 0.324 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.7042	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.3337	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-15, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.6*0.6*0.8*9 = 2.592 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	20.2954	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.015m ³ /m ³	m ³	2.6309	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0156	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0596	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0337	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.5811	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.2851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2.1	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.6*0.6*9 = 3.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	3.7260	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.3240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0097	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.2.1	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm - H=2,0 m obmiar = 3*3 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.01r-g/szt.	r-g	99.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 25x12x6.5 168szt./szt.	szt.	1512.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 do klinkieru 190kg/szt.	kg	1710.0000	0.000		0.00	
4*		beton z kruszywa naturalnego B 15 0.38m ³ /szt.	m ³	3.4200	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0063	0.000		0.00	
6*		papa asfaltowa termozgrzewalna 0.27m ² /szt.	m ²	2.4300	0.000		0.00	
7*		gaz propan-butan 0.1kg/szt.	kg	0.9000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/szt.	m-g	1.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.2.1	KNR 2-02 1807-05	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane - dodatek I za każde 10cm różnicy wysokości - dla sópuków o wysokości 2,0 m Krotność = 2 obmiar = 3*3 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.37*2=0.74r-g/szt.	r-g	6.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 25x12x6.5 11.2*2=22.4szt./szt.	szt.	201.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 do klinkieru 13.2*2=26.4kg/szt.	kg	237.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.2.1	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08r-g/kpl.	r-g	36.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- brama dwuskrzydłowa z profili zamkniętych szerokość 3,0 m 1.0kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.000		0.00	
3*		furtka z profili zamkniętych o szerokości 1,0 m 1kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		0.01m ³ /kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.2.1	KNR 2-22 0101-09 analogia	Trzony kominów prostokątnych murowanych - spoinowanie słupów przybramowych - spoino- wanie słupków ceglanych przybramowych obmiar = 0.51*4*2.0*9 = 36.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8775*0.955=0.838013r-g/m ²	r-g	30.7718	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa spoinująca do klinkieru' 3.5kg/m ²	kg	128.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.2.1	KNR-W 2- 02 0220-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - montaż nakrywy słupka murowanego 55 x 55 cm obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/szt	r-g	29.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nakrywa klinkierowa słupka o wymiarach 55 x 55 cm 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0014m ³ /szt	m ³	0.0126	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt	kg	0.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/szt	m-g	1.3500	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2.1	KNR 2-02 0125-04	Łęki z cegieł - wykonanie rolki ceglanej na murze przy bramie środkowej - ROLKA NA MURZE zaprawa spoinująca do klinkieru obmiar = 0.188 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.51r-g/m ³	r-g	4.2319	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 25 x 12 x 6,5 442szt./m ³	szt.	83.0960	0.000		0.00	
3*		zaprawa spoinująca do klinkieru 595kg/m ³	kg	111.8600	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.103m ³ /m ³	m ³	0.0194	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0032	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS BUDOWLANY
2.1 Słupki bram i furtek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 2.2m-g/m ³	m-g	0.4136	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.0226	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.2.1	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściana przy bramie środkowej obmiar = 5.0*3.0 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa Atlas stopter k=20 3.5kg/m ²	kg	52.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.2.1	KNR-W 4- 01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 5.0*3.0 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	2.2050	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa zewnętrzna biała 0.404dm ³ /m ²	dm ³	6.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.2.1	wycena indywidualna	Wykonanie napisu na murze - CMENTARZ KOMUNALNY W WITOSZYNI I MONTAŻ TABLIC obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna " 14.0r-g/kpl	r-g	14.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Litery napisu Cmentarz komunalny w Witoszynie' 28szt	szt	28.0000	0.000		0.00	
3*		Tablica "NEKROLOGO" 10 x 60 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Tablica "REGULAMIN CMENTARZA" 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		Tablica "OGŁOSZENIA" 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Słupki bram i furtek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY
2.2 Ogrodzenie panelowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Ogrodzenie panelowe						
22	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - Montaż ogrodzenia systemu panelowego z gotowych paneli i słupków	m					
d.2.2	1804-12	analiza indywidualna						
		obmiar = strona boczna 70.0*2 140.000 strona tylna 140.0 140.000 RAZEM 280.000 m						
1*		-- R -- robocizna 2.6242r-g/m	r-g	734.7760	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 15 0.038m³/m	m³	10.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	1.8200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23		Dopłata w materiale - ogrodzenie panelowe - strona tylna	kpl					
d.2.2	kalk. własna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- słupek 60x40x2 mm 56szt/kpl	szt	56.0000	0.000		0.00	
2*		obejma narożna do montażu panela 6szt/kpl	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		obejma pośrednia do montażu panela 3*54=162szt/kpl	szt	162.0000	0.000		0.00	
4*		panel ogrodzeniowy o wymiarach 2,58*1,6 m 55szt/kpl	szt	55.0000	0.000		0.00	
5*		śruba zamkowa z nakrętką 6*56=336kpl/kpl	kpl	336.0000	0.000		0.00	
6*		dystans z tworzywa sztucznego 6*56=336szt/kpl	szt	336.0000	0.000		0.00	
7*		kapturek słupka 56szt/kpl	szt	56.0000	0.000		0.00	
8*		pustak podmurówki prosty 54szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	
9*		nakrywa pustaka prosta 54szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	
10*		pustak podmurówki narożny 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
11*		nakrywa pustaka narożna 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
12*		płyta podmurówki betonowej 56szt/kpl	szt	56.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24		Dopłata w materiale - ogrodzenie panelowe - strona boczna x 2	kpl					
d.2.2	kalk. własna	obmiar = 2 kpl						
1*		-- M -- słupek 60x40x2 mm 27szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	
2*		obejma pośrednia do montażu panela 3*27=81szt/kpl	szt	162.0000	0.000		0.00	
3*		panel ogrodzeniowy o wymiarach 2,58*1,6 m 55szt/kpl	szt	110.0000	0.000		0.00	
4*		śruba zamkowa z nakrętką 6*27=162kpl/kpl	kpl	324.0000	0.000		0.00	
5*		dystans z tworzywa sztucznego 6*27=162szt/kpl	szt	324.0000	0.000		0.00	
6*		kapturek słupka 27szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS BUDOWLANY
2.2 Ogrodzenie panelowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		pustak podmurówki prosty 27szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	
8*		nakrywa pustaka prosta 27szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	
9*		płyta podmurówki betonowej 27szt/kpl	szt	54.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY
2.3 Obudowa kontenera - śmietnika

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Obudowa kontenera - śmietnika								
25 d.2.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod płytę śmietnika obmiar = $3.5 \times 4.0 \times 0.2 \times 2 = 5.600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.69 \times 0.955 = 2.56895 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14.3861	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34 m-g/m^3	m-g	1.9040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym = podkład z betonu B10 pod płytę obudowy śmietnika - gr. 10 cm obmiar = $3.5 \times 4.0 \times 0.1 \times 2 = 2.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m^3	r-g	14.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.8840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu pod kontener o wymiarach 3400 x 1700 x 1500 mm - gr 20,0 cm beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 obmiar = $3.5 \times 4.0 \times 0.2 \times 2 = 5.600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m^3	r-g	15.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	5.6840	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0112	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0056	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m^3	kg	0.1120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m^3	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.2.3	KNR-W 2- 02 0123-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. obmiar = $4.0 \times 2 \times 1.5 \times 2 = 24.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04 r-g/m^2	r-g	96.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 17.2 szt./m^2	szt.	412.8000	0.000		0.00	
3*		cegły licówki 25x12x6.5 cm 79 szt./m^2	szt.	1896.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa $0.084 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.0160	0.000		0.00	

KOSZTORYS BUDOWLANY
2.3 Obudowa kontenera - śmietnika

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listewki iglaste 10x15 mm kl.II	m	120.0000	0.000		0.00	
6*		5m/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obudowa kontenera - śmietnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY

2.4 Ogrózenie frontowe na cokole betonowym i ceglanym na wysokość 25 cm

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Ogrózenie frontowe na cokole betonowym i ceglanym na wysokość 25 cm						
29	KNR 2-02 d.2.4 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m obmiar = 123.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3222r-g/m	r-g	286.7917	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 15 0.2266m ³ /m	m ³	27.9851	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0092m ³ /m	m ³	1.1362	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0064m ³ /m	m ³	0.7904	0.000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m ³ /m	m ³	0.1396	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	9.8800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	2.8652	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.2.4 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m obmiar = 123.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.6607r-g/m	r-g	452.0965	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 25x12x6.5 34.91szt./m	szt.	4311.3850	0.000		0.00	
3*		beton z kruszywa naturalnego B 15 0.01903m ³ /m	m ³	2.3502	0.000		0.00	
4*		beton zwykły B 15 0.0175m ³ /m	m ³	2.1613	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 50 0.0225m ³ /m	m ³	2.7788	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 100 0.0023m ³ /m	m ³	0.2841	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00624m ³ /m	m ³	0.7706	0.000		0.00	
8*		łaty iglaste kl.II 0.00089m ³ /m	m ³	0.1099	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.054kg/m	kg	6.6690	0.000		0.00	
10*		haki do muru 0.105kg/m	kg	12.9675	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- środek transportowy 0.0491m-g/m	m-g	6.0639	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.2.4 1802-02 analogia	Ogrózenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur kwadratowych o wym. 60 x 60 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów obmiar = 123.5 boki przesunięcia 2.5*4 RAZEM 133.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.4977r-g/m	r-g	199.9430	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS BUDOWLANY

2.4 Ogrodzenie frontowe na cokole betonowym i ceglanym na wysokość 25 cm

2 Wykonanie nowego ogrodzenia

CAŁY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		panele ogrodzeniowe z profili stalowych dł 2,0 m i wysokości 1,6 - front 0.43szt/m	szt	57.4050	0.000		0.00	
3*		słupki z rur kwadratowych stalowych 60 x 60 mm, dł 2,5 m 0.50szt/m	szt	66.7500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 100 0.0013m ³ /m	m ³	0.1736	0.000		0.00	
5*		uchwyt montażowy słupka z panelem ogrodzeniowym z profili stalowych 183kpl	kpl	183.0000	0.000		0.00	
6*		śruby i nakrętki montażowe 183kpl	kpl	183.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.3204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie frontowe na cokole betonowym i ceglanym na wysokość 25 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowego ogrodzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł