
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

NAZWA INWESTYCJI : Cmentarz Centralny - Ściany urnowe II - konstrukcja, elewacja x 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Ku Słońcu 124c, Szczecin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 05.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestor :
Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

Przedmiotem opracowania jest projekt Ściany urnowej na Cmentarzu Centralnym w Szczecinie
Działka 2/5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ściany urnowe II, Cmentarz Centralny w Szczecinie - konstrukcja i elewacja x3					
1 Ściana urnowa - konstrukcja					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1	0201-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.95*2.2*10.21*3	m ³	64.017	
				RAZEM	64.017
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1	0501-01	odl.do 3 m 0.95*2*(0.5*10.21+1.2*0.5)*3	m ³	32.519	
				RAZEM	32.519
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	0.1*(9.21*1.19+0.4*0.4*4+0.4*0.51*4)*3	m ³	3.725	
				RAZEM	3.725
4	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji	m ²		
d.1	0307-06	przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierz- chni poziomej od góry (9.21*1.19+0.4*0.4*4+0.4*0.51*4)*3	m ²	37.248	
				RAZEM	37.248
5	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.1	0205-01	0.2*1.19*9.21*3 0.15*1.19*9.21*3+(0.15*0.5*0.43*4+0.15*0.5*0.33*4)*3 0.15*1.19*9.21*3+(0.15*0.5*0.43*4+0.15*0.5*0.33*4)*3 0.25*1.28*9.02*3-0.25*0.6*0.9*3	m ³ m ³ m ³ m ³	6.576 5.616 5.616 8.254	
				RAZEM	26.062
6	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m	m ²		
d.1	0207-01	0.5*(9.21*2+1.19*2+0.8*2)*3 <ściany 20 cm>0.45*(1.76*3+0.55*4*3+1.28*4+0.61*4)*2*3 0.45*(1.28*6+0.22*4+1.75)*3 <ściany 42 cm>0.45*(0.9*4)*2*3 <ściany 34 cm>0.45*(0.45*2)*2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	33.600 52.488 13.919 9.720 2.430	
				RAZEM	112.157
7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.1	0207-07	0.5*(9.21*2+1.19*2+0.8*2)*12*3 <ściany 20 cm>0.45*(1.76*3+0.55*4*3+1.28*4+0.61*4)*12*2*3 0.45*(1.28*6+0.22*4+1.75)*12*3 <ściany 42 cm>0.45*(0.9*4)*34*2*3 <ściany 34 cm>0.45*(0.45*2)*26*2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	403.200 629.856 167.022 330.480 63.180	
				RAZEM	1593.738
8	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
d.1	0216-02	<płyta 20 cm>(1.28*9.02-3*0.6*0.9)*3 <płyta 20 cm>(1.28*2.14)*3 <płyta 23 cm>(3.44*2*1.28-0.22*0.88*2)*3 <płyta 26 cm>(3.02*1.28-0.22*0.88*2)*3	m ² m ² m ² m ²	29.777 8.218 25.258 10.435	
				RAZEM	73.688
9	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
d.1	0216-05	<płyta 20 cm>(1.28*9.02-3*0.6*0.9)*5*3 <płyta 20 cm>(1.28*2.14)*5*3 <płyta 23 cm>(3.44*2*1.28-0.22*0.88*2)*8*3 <płyta 26 cm>(3.02*1.28-0.22*0.88*2)*11*3	m ² m ² m ² m ²	148.884 41.088 202.061 114.787	
				RAZEM	506.820
10	KNR 2-02	Żelbetowe płyty dachowe, gr.8cm ze spadkami	m ²		
d.1	0216-01 analogia	(2.17*3.18*2+3.6)*3 (1.28*3.88*2+3.02)*3	m ² m ²	52.204 38.858	
				RAZEM	91.062
11	KNR 2-02	Żelbetowe płyty dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty ze spadkami	m ²		
d.1	0216-05	(1.28*3.88*2+3.02)*10*3	m ²	388.584	
				RAZEM	388.584
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	0.907/3*3	t	0.907	
				RAZEM	0.907
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe	t		
d.1	0290-03	1.952/3*3	t	1.952	
				RAZEM	1.952

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk gruzobetonem, za ścianami budowli przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 8.4*0.8*0.5*3	m ³ m ³	 10.080	
				RAZEM	10.080
15 d.1	analiza indywidualna	Dostawa gruzobetonu do zasypki 8.4*0.8*0.5*3	m ³ m ³	 10.080	
				RAZEM	10.080
16 d.1	ZKNR C-1 0307-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej 1*2*(1.2+9.21)*3	m ² m ²	 62.460	
				RAZEM	62.460
2 Elewacja					
17 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. (1.6*(0.77*4)+2.2*(0.55)+1.6*0.36*4+0.54*1.55*2)*3	m ² m ²	 30.348	
				RAZEM	30.348
18 d.2	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów (1.6*(0.77*4)+2.2*(0.55)+1.6*0.36*4+0.54*1.55*2+0.12*1.6*8+0.12*2.2*8+0.54*0.12*4)*3	m ² m ²	 42.070	
				RAZEM	42.070
19 d.2	wycena indywidualna	Osadzenie kotew do ścianek licowych z cegły ze stali ocynkowanej, w betonie 30.384*12*3	szt szt	 1093.824	
				RAZEM	1093.824
20 d.2	KNR 2-02 2104-01 analiza indywidualna	Okładziny pasów z płyt prostokąt.grub.3cm i szer.do 15cm - cokół (0.34*4+2.25*4+2.25*2+1.46*2+0.12*4)*3	m m	 54.780	
				RAZEM	54.780
21 d.2	KNR 2-02 2104-01	Okładziny pasów z płyt prostokąt.grub.3cm i szer.do 20cm - cokół (0.4*4+0.5*4+0.5*16)*3	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
22 d.2	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr. 3 cm (1.6*0.8*2+0.2*1.55*4+2.25*1.6*4+2.2*0.2*4+2.23*2.2*2-46*0.55*0.55)*3	m ² m ²	 47.571	
				RAZEM	47.571
23 d.2	wycena indywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do montażu płyt komór grobowych 4*46*3	szt szt	 552.000	
				RAZEM	552.000
24 d.2	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm (46*0.55*0.55)*3	m ² m ²	 41.745	
				RAZEM	41.745
25 d.2	ZKNR C-1 0308-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 20 m przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 52.8*0.08*3+29.2*0.5*3+26.78*0.75*3	m ² m ²	 116.727	
				RAZEM	116.727
26 d.2	KNR 2-02 2104-01	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokąt.grub.3cm i szer. do 8 cm - dach <do 8 cm>(3.22*4+2.25*4+3.68*2)*3 (2.93*4+1.45*2+3.08*2+1.34*2)*3	m m m	 87.720 70.380	
				RAZEM	158.100
27 d.2	KNR 2-02 2103-03	Nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.do 50 cm - dach (3.21*4+2.25*4+3.68*2)*3	m m	 87.600	
				RAZEM	87.600
28 d.2	KNR 2-02 2103-04	Nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.do 75 cm - dach (2.93*4+1.35*2+3.08*2+1.55*4)*3	m m	 80.340	
				RAZEM	80.340
29 d.2	KNR 2-02 2107-08	Kolumny z bloków kamiennych - trzony o obj.elem.do 0.6 m3 4*3	elem. elem.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-02 2107-09	Kolumny z bloków kamiennych - trzony o obj.elem.do 0.9 m3 4*3	elem. elem.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2	ZKNR C-1 0402-09	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych <od spodu płyta dachowa>0.3*(3.6*4+2.15*2)*3+0.3*(3.5*2+2.15*2)*3	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
32 d.2	ZKNR C-1 0411-06	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na stropach o powierzchni ponad 5, 0 m2 w jednym miejscu <od spodu płyta dachowa>0.3*(3.6*4+2.15*2)*3+0.3*(3.5*2+2.15*2)*3	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
33 d.2	ZKNR C-1 0114-08	Dwukrotne malowanie betonu farbą silikatową CT 54 <od spodu płyta dachowa>0.3*(3.6*4+2.15*2)*3+0.3*(3.5*2+2.15*2)*3	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
3 Wywóz ziemi					
34 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (21.339-10.84)*3	m ³ m ³	 31.497	
				RAZEM	31.497
35 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 14 km <j.w.>31.497	m ³ m ³	 31.497	
				RAZEM	31.497
36 d.3	kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - opłata na wysypisku <j.w.>31.497	m ³ m ³	 31.497	
				RAZEM	31.497

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ściana urnowa - konstrukcja						
1 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km obmiar = $0.95*2.2*10.21*3 = 64.017m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	14.4934	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0942m-g/m ³	m-g	6.0304	0.000			0.00
3*		Samochód samowytad.do 5t (1) 0.2232m-g/m ³	m-g	14.2886	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = $0.95*2*(0.5*10.21+1.2*0.5)*3 =$ $32.519m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	36.2419	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $0.1*(9.21*1.19+0.4*0.4*4+0.4*0.51*4)*$ $3 = 3.725m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	19.5935	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	3.8368	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	ZKNR C-1 0307-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w sys- temie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesą- czaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry obmiar = $(9.21*1.19+0.4*0.4*4+0.4*0.51*4)*3 =$ $37.248m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m ²	r-g	9.0140	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 4kg/m ²	kg	148.9920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1862	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.1490	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $0.2*1.19*9.21*3$ 6.576 $0.15*1.19*9.21*3+(0.15*0.5*0.43*4+0.15*0.5*$ $0.33*4)*3$ 5.616 $0.15*1.19*9.21*3+(0.15*0.5*0.43*4+0.15*0.5*$ $0.33*4)*3$ 5.616 $0.25*1.28*9.02*3-0.25*0.6*0.9*3$ 8.254	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 26.062m ³ -- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	69.8462	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 1.015m ³ /m ³	m ³	26.4529	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0521	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0261	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.5212	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ³	m-g	0.2606	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m obmiar = 0.5*(9.21*2+1.19*2+0.8*2)*3 33.600 <ściany 20 cm>0.45*(1.76*3+0.55*4*3+1.28*4+ 0.61*4)*2*3 52.488 0.45*(1.28*6+0.22*4+1.75)*3 13.919 <ściany 42 cm>0.45*(0.9*4)*2*3 9.720 <ściany 34 cm>0.45*(0.45*2)*2*3 2.430 RAZEM 112.157m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	347.6867	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.082m ³ /m ²	m ³	9.1969	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.7851	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3365	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	56.0785	0.000		0.00	
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.12kg/m ²	kg	13.4588	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.34m-g/m ²	m-g	38.1334	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	3.3647	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian obmiar = 0.5*(9.21*2+1.19*2+0.8*2)*12*3 403.200 <ściany 20 cm>0.45*(1.76*3+0.55*4*3+1.28*4+ 0.61*4)*12*2*3 629.856 0.45*(1.28*6+0.22*4+1.75)*12*3 167.022 <ściany 42 cm>0.45*(0.9*4)*34*2*3 330.480 <ściany 34 cm>0.45*(0.45*2)*26*2*3 63.180 RAZEM 1593.738m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	95.6243	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły B-25 0.01m³/m²	m³	15.9374	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m²	m-g	31.8748	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = <płyta 20 cm>(1.28*9.02-3*0.6*0.9)*3 29.777 <płyta 20 cm>(1.28*2.14)*3 8.218 <płyta 23 cm>(3.44*2*1.28-0.22*0.88*2)*3 25.258 <płyta 26 cm>(3.02*1.28-0.22*0.88*2)*3 10.435 RAZEM 73.688m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m²	r-g	189.1424	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.153m³/m²	m³	11.2743	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m³/m²	m³	0.2446	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00472m³/m²	m³	0.3478	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m³/m²	m³	0.0781	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m²	kg	29.9173	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.2116m-g/m²	m-g	15.5924	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0168m-g/m²	m-g	1.2380	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każ- dy 1cm różnicy grub.płyty obmiar = <płyta 20 cm>(1.28*9.02-3*0.6*0.9)*5*3 148.884 <płyta 20 cm>(1.28*2.14)*5*3 41.088 <płyta 23 cm>(3.44*2*1.28-0.22*0.88*2)*8*3 202.061 <płyta 26 cm>(3.02*1.28-0.22*0.88*2)*11*3 114.787 RAZEM 506.820m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0499r-g/m²	r-g	25.2903	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.0102m³/m²	m³	5.1696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0153m-g/m²	m-g	7.7543	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty dachowe, gr.8cm ze spadkami obmiar = (2.17*3.18*2+3.6)*3 52.204	m²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		(1.28*3.88*2+3.02)*3 RAZEM 38.858 91.062m ² -- R -- robocizna 2.0764r-g/m ²	r-g	189.0811	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.082m ³ /m ²	m ³	7.4671	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.1849	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.3998	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0911	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	24.9510	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1361m-g/m ²	m-g	12.3935	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0134m-g/m ²	m-g	1.2202	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe - dod.za każdy 1cm róż- nicy grub.płyty ze spadkami obmiar = (1.28*3.88*2+3.02)*10*3 = 388.584m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0499r-g/m ²	r-g	19.3903	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.0102m ³ /m ²	m ³	3.9636	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0153m-g/m ²	m-g	5.9453	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.907/3*3 = 0.907t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	38.8922	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.9251	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	3.9001	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	5.2606	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	4.3536	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.7256	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.4512	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe obmiar = $1.952/3 \times 3 = 1.952t$	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	77.7286	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 10 mm i oczkach 12 x12 cm 1.006t/t	t	1.9637	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Nożyce do prętów fi 40 mm 5.31m-g/t	m-g	10.3651	0.000			0.00
5*		Giętarza do prętów do fi 40mm 4.51m-g/t	m-g	8.8035	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t	m-g	1.5811	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.44m-g/t	m-g	2.8109	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnętrza gruzobetonem, za ścianami budowli przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III obmiar = $8.4 \times 0.8 \times 0.5 \times 3 = 10.080m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna $4.33 \times 0.955 = 4.13515r-g/m^3$	r-g	41.6823	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1	analiza indywidualna	Dostawa gruzobetonu do zasypki obmiar = $8.4 \times 0.8 \times 0.5 \times 3 = 10.080m^3$	m³					
1*		-- M -- gruzobeton 1m³/m³	m³	10.0800	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1	ZKNR C-1 0307-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej obmiar = $1 \times 2 \times (1.2 + 9.21) \times 3 = 62.460m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.279r-g/m²	r-g	17.4263	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 4.2kg/m²	kg	262.3320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m²	m-g	0.3123	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004m-g/m²	m-g	0.2498	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Ściana urnowa - konstrukcja			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Elewacja						
17 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. obmiar = $(1.6*(0.77*4)+2.2*(0.55)+1.6*0.36*4+0.54*1.55*2)*3 = 30.348m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	56.1438	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 52.9szt/m ²	szt	1605.4092	0.000		0.00	
3*		zaprawa do murowania i spoinowania Ceresit CT 32 53*1.2=63.6kg/m ²	kg	1930.1328	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23m-g/m ²	m-g	6.9800	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = $(1.6*(0.77*4)+2.2*(0.55)+1.6*0.36*4+0.54*1.55*2+0.12*1.6*8+0.12*2.2*8+0.54*0.12*4)*3 = 42.070m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.666*0.955=0.63603r-g/m ²	r-g	26.7578	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 6kg/m ²	kg	252.4200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.2	wycena indywidualna	Osadzenie kotew do ścianek licowych z cegły ze stali ocynkowanej, w betonie obmiar = $30.384*12*3 = 1093.824szt$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt	r-g	164.0736	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty ze stali ocynkowanej śr. 4 mm, dł. całkowitej 25 cm 1szt/szt	szt	1093.8240	0.000		0.00	
3*		Cement montażowy Ceresit CX 5 0.05kg/szt	kg	54.6912	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0131m-g/szt	m-g	14.3291	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 2-02 2104-01 analiza indywidualna	Okładziny pasów z płyt prostokąt.grub.3cm i szer.do 15cm - cokół obmiar = $(0.34*4+2.25*4+2.25*2+1.46*2+0.12*4)*3 = 54.780m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/m	r-g	107.3688	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.14kg/m	kg	7.6692	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca CM 18	kg	41.0850	0.000		0.00	
4*		5*0.15=0.75kg/m						
5*		kliny z drewna	m³	0.0055	0.000		0.00	
6*		0.0001m³/m						
7*		złom ścierny	kg	1.6434	0.000		0.00	
8*		0.03kg/m						
9*		szelak	kg	0.2739	0.000		0.00	
10*		0.005kg/m						
11*		elementy kamienne (granit izerski)	m²	8.2170	0.000		0.00	
12*		0.15m²/m						
13*		Uszczelniaacz poliuretanowy CS 29 300 ml	szt	10.9560	0.000		0.00	
14*		0.2szt/m						
15*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
16*		1.5%						
17*		-- S --						
18*		wyciąg szybowy	m-g	12.5994	0.000			0.00
19*		0.23m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02	Okładziny pasów z płyt prostokąt.grub.3cm i	m					
d.2	2104-01	szer.do 20cm - cokół						
		obmiar = (0.4*4+0.5*4+0.5*16)*3 = 34.800m						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	68.2080	0.000	0.00		
3*		1.96r-g/m						
4*		-- M --						
5*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	4.8720	0.000		0.00	
6*		3H13(grupa stali 94)						
7*		0.14kg/m						
8*		zaprawa klejąca CM 18	kg	34.8000	0.000		0.00	
9*		5*0.2=1kg/m						
10*		kliny z drewna	m³	0.0035	0.000		0.00	
11*		0.0001m³/m						
12*		złom ścierny	kg	1.0440	0.000		0.00	
13*		0.03kg/m						
14*		szelak	kg	0.1740	0.000		0.00	
15*		0.005kg/m						
16*		Uszczelniaacz poliuretanowy CS 29 300 ml	szt	8.0040	0.000		0.00	
17*		0.23szt/m						
18*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
19*		1.5%						
20*		elementy kamienne (granit izerski)	m²	6.9600	0.000		0.00	
21*		0.20m²/m						
22*		-- S --						
23*		wyciąg szybowy	m-g	8.0040	0.000			0.00
24*		0.23m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o	m²					
d.2	2101-01	stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr. 3 cm						
		obmiar = (1.6*0.8*2+0.2*1.55*4+2.25*1.6*4+2.2*0.2*4+2.23*2.2*2-46*0.55*0.55)*3 = 47.571m²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	303.9787	0.000	0.00		
3*		6.39r-g/m²						
4*		-- M --						
5*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	11.4170	0.000		0.00	
6*		3H13(grupa stali 94)						
7*		0.24kg/m²						
8*		zaprawa klejąca CM 18	kg	237.8550	0.000		0.00	
9*		5kg/m²						
10*		kliny z drewna	m³	0.0190	0.000		0.00	
11*		0.0004m³/m²						
12*		złom ścierny	kg	8.5628	0.000		0.00	
13*		0.18kg/m²						
14*		szelak	kg	0.2379	0.000		0.00	
15*		0.005kg/m²						
16*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
17*		1.5%						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		elementy kamienne (granit izerski)	m ²	48.5224	0.000		0.00	
9*		1.02m ² /m ² Uszczelniaacz poliuretanowy CS 29 300 ml	szt	11.8928	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg szybowy	m-g	30.9212	0.000			0.00
		0.65m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23		Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do monta- żu płyt komór grobowych	szt					
d.2	wycena indywi- dualna	obmiar = 4*46*3 = 552.000szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	82.8000	0.000	0.00		
		0.15r-g/szt						
2*		-- M -- pręty nierdzewne gwintowane śr. 10 mm, dł. 10 cm z nakrętkami i zaślepkami	szt	552.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	27.6000	0.000		0.00	
4*		0.05kg/szt materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.2312	0.000			0.00
		0.0131m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24		Płyty komór grobowych gr. 3 cm	m ²					
d.2	KNR 2-02 2101-01	obmiar = (46*0.55*0.55)*3 = 41.745m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	266.7506	0.000	0.00		
		6.39r-g/m ²						
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	10.0188	0.000		0.00	
		3H13(grupa stali 94)						
3*		0.24kg/m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	1.5028	0.000		0.00	
4*		0.036m ³ /m ² kliny z drewna	m ³	0.0167	0.000		0.00	
5*		0.0004m ³ /m ² ziół ścierny	kg	7.5141	0.000		0.00	
6*		0.18kg/m ² szelak	kg	0.2087	0.000		0.00	
7*		0.005kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
8*		płyty kamienne do komór grobowych (granit izers- ki)	m ²	42.5799	0.000		0.00	
		1.02m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg szybowy	m-g	27.1343	0.000			0.00
		0.65m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w sys- temie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie	m ²					
d.2	ZKNR C-1 0308-06	o słupie do 20 m przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry						
		obmiar = 52.8*0.08*3+29.2*0.5*3+26.78*0.75*3 = 116.727m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	43.2474	0.000	0.00		
		0.3705r-g/m ²						
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 5kg/m ²	kg	583.6350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.7004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.5836	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-02 2104-01	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokąt.grub.3cm i szer. do 8 cm - dach obmiar = <do 8 cm>(3.22*4+2.25*4+3.68*2)*3 87.720 (2.93*4+1.45*2+3.08*2+1.34*2)*3 70.380 RAZEM 158.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/m	r-g	309.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.14kg/m	kg	22.1340	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca CM 18 5*0.08=0.4kg/m	kg	63.2400	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0158	0.000		0.00	
5*		złom ścierny 0.03kg/m	kg	4.7430	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/m	kg	0.7905	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		elementy kamienne (granit izerski) 0.08m ² /m	m ²	12.6480	0.000		0.00	
9*		Uszczelniacz poliuretanowy CS 29 300 ml 0.2szt/m	szt	31.6200	0.000		0.00	
10 *		-- S -- wyciąg szczybowy 0.23m-g/m	m-g	36.3630	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 2-02 2103-03	Nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.do 50 cm - dach obmiar = (3.21*4+2.25*4+3.68*2)*3 = 87.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.11r-g/m	r-g	272.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.4kg/m	kg	35.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca CM 18 5*0.5=2.5kg/m	kg	219.0000	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0088	0.000		0.00	
5*		złom ścierny 0.08kg/m	kg	7.0080	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/m	kg	0.4380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		elementy kamienne (granit izerski) 0.5m ² /m	m ²	43.8000	0.000		0.00	
9*		Uszczelniacz poliuretanowy CS 29 300 ml 0.3szt/m	szt	26.2800	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 *		wyciąg szybowy 0.34m-g/m	m-g	29.7840	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28 KNR 2-02 d.2 2103-04		Nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.do 75 cm - dach obmiar = $(2.93*4+1.35*2+3.08*2+1.55*4)*3 = 80.340m$	m					
1*		-- R -- robocizna 4.29r-g/m	r-g	344.6586	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.6kg/m	kg	48.2040	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca CM 18 $5*0.75=3.75kg/m$	kg	301.2750	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna $0.0001m^3/m$	m ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		żłom ścierny 0.1kg/m	kg	8.0340	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/m	kg	0.4017	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		elementy kamienne (granit izerski) $0.75m^2/m$	m ²	60.2550	0.000		0.00	
9*		Uszczelniacz poliuretanowy CS 29 300 ml 0.35szt/m	szt	28.1190	0.000		0.00	
10 *		-- S -- wyciąg szybowy 0.47m-g/m	m-g	37.7598	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 KNR 2-02 d.2 2107-08		Kolumny z bloków kamiennych - trzony o obj.elem.do 0.6 m3 obmiar = $4*3 = 12.000elem.$	elem					
1*		-- R -- robocizna 15.67r-g/elem.	r-g	188.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 1.1kg/elem.	kg	13.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 $0.012m^3/elem.$	m ³	0.1440	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna $0.0003m^3/elem.$	m ³	0.0036	0.000		0.00	
5*		żłom ścierny 0.3kg/elem.	kg	3.6000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.02kg/elem.	kg	0.2400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		kolumny granitowe o śr. 20 cm i wys. 160 cm 1szt/elem.	szt	12.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg szybowy 1.47m-g/elem.	m-g	17.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 KNR 2-02 d.2 2107-09		Kolumny z bloków kamiennych - trzony o obj.elem.do 0.9 m3 obmiar = $4*3 = 12.000elem.$	elem					
1*		-- R -- robocizna 19.8r-g/elem.	r-g	237.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	13.2000	0.000		0.00	
3*		1.1kg/elem.						
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m³	0.2280	0.000		0.00	
5*		0.019m³/elem.						
6*		kliny z drewna	m³	0.0036	0.000		0.00	
7*		0.0003m³/elem.						
8*		złom ścierny	kg	4.8000	0.000		0.00	
9*		0.4kg/elem.						
10*		szelak	kg	0.3600	0.000		0.00	
11*		0.03kg/elem.						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		1.5%						
14*		kolumny granitowe o śr. 20 cm i wys. 220 cm	szt	12.0000	0.000		0.00	
15*		1szt/elem.						
16*		-- S --						
17*		wyciąg szybowy	m-g	21.8400	0.000			0.00
18*		1.82m-g/elem.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.2	ZKNR C-1 0402-09	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m²					
		obmiar = <od spodu płyta dachowa>0.3*(3.6*4+2.15*2)*3+0.3*(3.5*2+2.15*2)*3 = 27.000m²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.4000	0.000	0.00		
		0.2r-g/m²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.2	ZKNR C-1 0411-06	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m²					
		obmiar = <od spodu płyta dachowa>0.3*(3.6*4+2.15*2)*3+0.3*(3.5*2+2.15*2)*3 = 27.000m²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7.5600	0.000	0.00		
		0.28r-g/m²						
2*		-- M --						
		szpachlówka do tynków CR 64	kg	270.0000	0.000		0.00	
		10kg/m²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.5400	0.000			0.00
		0.02m-g/m²						
5*		środek transportowy	m-g	0.5400	0.000			0.00
		0.02m-g/m²						
6*		betoniarka	m-g	0.5400	0.000			0.00
		0.02m-g/m²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.2	ZKNR C-1 0114-08	Dwukrotne malowanie betonu farbą silikatową CT 54	m²					
		obmiar = <od spodu płyta dachowa>0.3*(3.6*4+2.15*2)*3+0.3*(3.5*2+2.15*2)*3 = 27.000m²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.2569	0.000	0.00		
		0.1947r-g/m²						
2*		-- M --						
		farba silikatowa CT 54	dm³	8.3700	0.000		0.00	
		0.31dm³/m²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0108	0.000			0.00
		0.0004m-g/m²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wywóz ziemi						
34 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $(21.339-10.84)*3 = 31.497m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	51.3401	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.85m-g/m ³	m-g	26.7725	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 14 km obmiar = $<j.w.>31.497 = 31.497m^3$	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	13.2287	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.3	kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - opłata na wysypisku obmiar = $<j.w.>31.497 = 31.497m^3$	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku 1.6t/m ³	t	50.3952	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wywóz ziemi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	HENKEL wyd.I 2005
4	Miastoprojekt 1992
5	ORGBUD wyd.I 1988

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ściana urnowa - konstrukcja				0.00
2	Elewacja				0.00
3	Wywóz ziemi				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3732.6298	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły B-10	m ³	3.8368		3.8368	0.00	0.00	
2.	Beton zwykły B-25	m ³	79.4617		79.4617	0.00	0.00	
3.	Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	1605.4092		1605.4092	0.00	0.00	
4.	Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	82.2912		82.2912	0.00	0.00	
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.5848		1.5848	0.00	0.00	
6.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.5317		0.5317	0.00	0.00	
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.4295		0.4295	0.00	0.00	
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	13.4588		13.4588	0.00	0.00	
9.	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	583.6350		583.6350	0.00	0.00	
10.	elementy kamienne (granit izerski)	m ²	180.4024		180.4024	0.00	0.00	
11.	farba silikonowa CT 54	dm ³	8.3700		8.3700	0.00	0.00	
12.	gruzobeton	m ³	10.0800		10.0800	0.00	0.00	
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	111.4681		111.4681	0.00	0.00	
14.	kliny z drewna	m ³	0.0845		0.0845	0.00	0.00	
15.	kolumny granitowe o śr. 20 cm i wys. 160 cm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
16.	kolumny granitowe o śr. 20 cm i wys. 220 cm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
17.	opłata na wysypisku	t	50.3952		50.3952	0.00	0.00	
18.	płyty kamienne do komór grobowych (granit izerski)	m ²	42.5799		42.5799	0.00	0.00	
19.	powłoka wodoszczelna CR 65	kg	411.3240		411.3240	0.00	0.00	
20.	pręty nierdzewne gwintowane śr. 10 mm, dł. 10 cm z nakrętkami i zaślepkami	szt	552.0000		552.0000	0.00	0.00	
21.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	165.7550		165.7550	0.00	0.00	
22.	pręty ze stali ocynkowanej śr. 4 mm, dł. całkowitej 25 cm	szt	1093.8240		1093.8240	0.00	0.00	
23.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.9251		0.9251	0.00	0.00	
24.	siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 10 mm i oczkach 12 x12 cm	t	1.9637		1.9637	0.00	0.00	
25.	szelak	kg	3.1247		3.1247	0.00	0.00	
26.	szpachlówka do tynków CR 64	kg	270.0000		270.0000	0.00	0.00	
27.	Uszczelniacz poliuretanowy CS 29 300 ml	szt	116.8718		116.8718	0.00	0.00	
28.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	1.8748		1.8748	0.00	0.00	
29.	zaprawa do murowania i spoinowania Ceresit CT 32	kg	1930.1328		1930.1328	0.00	0.00	
30.	Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara	kg	252.4200		252.4200	0.00	0.00	
31.	zaprawa klejąca CM 18	kg	897.2550		897.2550	0.00	0.00	
32.	złom ścierny	kg	46.9493		46.9493	0.00	0.00	
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0.5400	0.00	0.00
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	13.1571	0.00	0.00
3.	Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	6.0304	0.00	0.00
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	15.6257	0.00	0.00
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3.9001	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	14.2886	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	40.0012	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	31.9059	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3988	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	1.1344	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	1.8469	0.00	0.00
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	120.9805	0.00	0.00
13.	wyciąg szypowy	m-g	222.0456	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł