

KOSZTORYS ŚLEPY

Termomodernizacja budynku Żłobka 17 przy ul. Morskiej 2 w Bydgoszczy - etap II (ocieplenie cokołu, wnek piwnicznych i wykonanie opaski dookoła budynku. Żłobek nr 17 ul. Morska Bydgoszcz : <<nazwa budowy>>
ZŻM w Bydgoszczy : <<lokalizacja budowy>>
ul. Chrobrego 14 : <<nazwa zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<adres zamawiającego>>
ADRES WYKONAWCY : <<nazwa wykonawcy robót>>
 : <<adres wykonawcy robót>>

Paweł Bardoński : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ocieplenie cokołu i ścian piwnicznych w studzienkach okiennych, wykonanie dan studzienek z betonu					
1	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.1	2610-10	Narozniki wokół okien piwnicznych 0.9*3*29	m	78.300	
		Narozniki wokół studzienek piwnicznych (0.77*2+2.85)*7+(0.77*2+4.27)*3	m	48.160	
				RAZEM	126.460
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - listwa przyokienna z gąbką	m		
d.1	2610-10	0.9*3*29	m	78.300	
				RAZEM	78.300
3	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków	m ²		
d.1	2610-04	płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		0.29*0.9*3*29	m ²	22.707	
				RAZEM	22.707
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 40% naprawy tynków studzienek okiennych	m ²		
d.1	0726-01	0.4*(0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29	m ²	45.651	
				RAZEM	45.651
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - dno studzienek piwnicznych	m ³		
d.1	1101-01	0.08*0.64*1.25*29	m ³	1.856	
				RAZEM	1.856
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - układane na sucho	m ²		
d.1	0607-01	0.64*1.25*29	m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2609-01	0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29	m ²	58.410	
				RAZEM	58.410
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1	2609-02	0.29*0.9*3*29	m ²	22.707	
				RAZEM	22.707
9	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1	2609-03	0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29	szt.	58.410	
				RAZEM	58.410
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	Ściany cokołu i ściany z oknami studzienek piwnicznych 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29	m ²	58.410	
		Ściany studzienek piwnicznych z tynkiem cementowo wapiennym (0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29	m ²	114.127	
		Cokoły tarasów 0.45*(15.2+18.5+3*2+1*4)	m ²	19.665	
				RAZEM	192.202
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2609-07	0.29*0.9*3*29	m ²	22.707	
				RAZEM	22.707
12	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
d.1	0109-02	Ściany cokołu i ściany z oknami studzienek piwnicznych 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29	m ²	58.410	
		Ściany studzienek piwnicznych z tynkiem cementowo wapiennym (0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29	m ²	114.127	
		Cokoły tarasów 0.45*(15.2+18.5+3*2+1*4)	m ²	19.665	
				RAZEM	192.202
13	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy	m ²		
d.1	0101-05	Ściany cokołu i ściany z oknami studzienek piwnicznych 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29	m ²	58.410	
		Ściany studzienek piwnicznych z tynkiem cementowo wapiennym			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29	m ²	114.127	
		Cokoły tarasów	m ²	19.665	
		0.45*(15.2+18.5+3*2+1*4)			
				RAZEM	192.202
2 Montaż i demontaż okien piwnicznych					
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - analogia wykucie sta-	szt.		
d.2	0354-03	rych okien piwnicznych	szt.	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
15	KNR-W 2-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo pow. do 2.0	m ²		
d.2	1004-02	m2	m ²	23.490	
		0.9*0.9*29			
				RAZEM	23.490
3 Obróbka blacharska z boku wiatrołapu (z dwóch stron z blachy powlekanej fabrycznie w kolorze brąz)					
16	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.3	0506-02	0.35*3*2	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
4 Naprawa ścian studzienek okiennych (nadlanie ścianki betonem)					
17	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		
d.4	0206-01	0.2*(0.8*6+2.85*2+4.27)	m ²	2.954	
				RAZEM	2.954
5 Opaska betonowa dookoła budynku szer 50cm gr 7cm					
18	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
d.5	0308-03	0.5*(1.29+2.99+6.31+2.42+3.78+1.42+1.44+3.37+1.73+2.32+3.3+1.1+1.23+1)	m ²	16.850	
				RAZEM	16.850
19	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.5	0308-04	0.5*(1.29+2.99+6.31+2.42+3.78+1.42+1.44+3.37+1.73+2.32+3.3+1.1+1.23+1)	m ²	16.850	
		0.5*(1.29+2.99+6.31+2.42+3.78+1.42+1.44+3.37+1.73+2.32+3.3+1.1+1.23+1)	m ²	16.850	
				RAZEM	33.700

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Ocieplenie cokołu i ścian piwnicznych w studzienkach okiennych, wykonanie dan studzienek z betonu								
1	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym obmiar = Narozniki wokół okien piwnicznych 0.9*3*29 78.300 Narozniki wokół studzienek piwnicznych (0.77*2+2.85)*7+(0.77*2+4.27)*3 48.160 RAZEM 126.46m	m					
d.	2610-10							
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	27.8212	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do przyklejania styropiany BO-LIX U 0.9kg/m	kg	113.8140	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.176m/m	m	148.7170	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0885	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0632	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - listwa przyokienna z gąbką obmiar = 0.9*3*29 = 78.300m	m					
d.	2610-10							
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.2260	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do przyklejania styropiany BO-LIX U 0.9kg/m	kg	70.4700	0.000		0.00	
3*		listwa przyokienna PCV z gąbką 1.176m/m	m	92.0808	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0548	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0392	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 0.29*0.9*3*29 = 22.707m ²	m ²					
d.	2610-04							
1*		-- R -- robocizna 5.8205r-g/m ²	r-g	132.1661	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropian gr 2cm EPS 70 - 040 uniwersalna bez frezu 0.02m ³ /m ²	m ³	0.4541	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	25.7724	0.000		0.00	
4*		podkład pod tynk mineralny Bolix OP 0.3dm ³ /m ²	dm ³	6.8121	0.000		0.00	
5*		zaprawa klejowa sucha do wtapienia siatki BO-LIX Z 4kg/m ²	kg	90.8280	0.000		0.00	
6*		pianka montazowa opakowanie 0.1szt/m ²	szt	2.2707	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do przyklejania styropiany BO-LIX U 4kg/m ²	kg	90.8280	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1658	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.5995	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d. 1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 40% naprawy tynków studzienek okiennych obmiar = 0.4*(0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29 = 45.651m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	67.1070	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1917	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.2009	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.0454	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.2420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.3695	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.8260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - dno studzienek piwnicznych obmiar = 0.08*0.64*1.25*29 = 1.856m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	9.7626	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.03m ³ /m ³	m ³	1.9117	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - układane na sucho obmiar = 0.64*1.25*29 = 23.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	8.3427	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	27.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2598	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29 = 58.410m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	77.6269	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm DACH PODŁOGA eps 100 0.13m ³ /m ²	m ³	7.5933	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do przyklejania styropiany BO-LIX U 4kg/m ²	kg	233.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.7885	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5841	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 0.29*0.9*3*29 = 22.707m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	36.2177	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do przyklejania styropiany BO-LIX U 4kg/m ²	kg	90.8280	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm DACH PODŁOGA eps 100 0.13m ³ /m ²	m ³	2.9519	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3065	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2271	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29 = 58.410szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	2.0268	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" z rdzeniem metalowym dł 220mm 4.16szt/szt.	szt	242.9856	0.000		0.00	
3*		zaślepki styropianowe 4.16szt/szt.	szt	242.9856	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0117	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-17 d. 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = Ściany cokołu i ściany z oknami studzienek piwnicznych 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29 58.410 Ściany studzienek piwnicznych z tynkiem cementowo wapiennym (0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29 114.127 Cokoły tarasów 0.45*(15.2+18.5+3*2+1*4) 19.665 RAZEM 192.202m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	117.4739	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do wtapienia siatki BO-LIX Z 4kg/m ²	kg	768.8080	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	218.1493	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.3454	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.9995	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-17 d. 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.29*0.9*3*29 = 22.707m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	31.3811	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do wtapienia siatki BO-LIX Z 4kg/m ²	kg	90.8280	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	25.7724	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1589	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm obmiar = Ściany cokołu i ściany z oknami studzienek piwnicznych 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29 58.410 Ściany studzienek piwnicznych z tynkiem cementowo wapiennym (0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29 114.127 Cokoły tarasów 0.45*(15.2+18.5+3*2+1*4) 19.665 RAZEM 192.202m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318r-g/m ²	r-g	102.2130	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa BOLIX TM 4.8kg/m ²	kg	922.5696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	1.5953	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	2.0758	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy obmiar = Ściany cokołu i ściany z oknami studzienek piwnicznych 0.5*(46.2*2+12.9*2-15.1-18.4-3.2-1.2-3.5)+1.2*1.25*29-0.9*0.9*29 58.410 Ściany studzienek piwnicznych z tynkiem cementowo wapiennym (0.64*1.2*2+1.25*1.2+0.12*0.77+0.12*1.25+0.3*1.42+0.3*0.77)*29 114.127 Cokoły tarasów 0.45*(15.2+18.5+3*2+1*4) 19.665 RAZEM 192.202m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	11.5321	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkład pod tynk mineralny Bolix OP 0.3dm ³ /m ²	dm ³	57.6606	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Ocieplenie cokołu i ścian piwnicznych w studzienkach okiennych, wykonanie dan studzienek z betonu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Montaż i demontaż okien piwnicznych								
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - analogia wykucie starych okien piwnicznych obmiar = 29szt.	szt.					
d.	0354-03							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	24.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono pow. do 2.0 m2 obmiar = 0.9*0.9*29 = 23.490m ²	m ²					
d.	1004-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	46.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna 90x90 rozwiernie zespolone szyby fabrycznie wykończone 1/0.81=1.234568m ² /m ²	m ²	29.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.9396	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.1745	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.4094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż i demontaż okien piwnicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Obróbka blacharska z boku wiatrołapu (z dwóch stron z blachy powlekanej fabrycznie w kolorze brąz)							
16 d. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $0.35 \cdot 3 \cdot 2 = 2.100m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	4.0818	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana fabrycznie w kolorze brąz 1.1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0145	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbka blacharska z boku wiatrołapu (z dwóch stron z blachy powlekanej fabrycznie w kolorze brąz)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Naprawa ścian studzienek okiennych (nadłanie ścianki betonem)							
17 d. 4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m obmiar = $0.2*(0.8*6+2.85*2+4.27) = 2.954m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	10.8116	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.203m ³ /m ²	m ³	0.5997	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	1.5656	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa ścian studzienek okiennych (nadłanie ścianki betonem)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Opaska betonowa dookoła budynku szer 50cm gr 7cm								
18	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²					
d. 5	0308-03	obmiar = $0.5 \cdot (1.29+2.99+6.31+2.42+3.78+1.42+1.44+3.37+1.73+2.32+3.3+1.1+1.23+1) = 16.850m^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m ²	r-g	6.4670	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.0508m ³ /m ²	m ³	0.8560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa 0.0508m ³ /m ²	m ³	0.8560	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021m-g/m ²	m-g	0.3539	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²					
d. 5	0308-04	obmiar = $0.5 \cdot (1.29+2.99+6.31+2.42+3.78+1.42+1.44+3.37+1.73+2.32+3.3+1.1+1.23+1) = 16.850$ $0.5 \cdot (1.29+2.99+6.31+2.42+3.78+1.42+1.44+3.37+1.73+2.32+3.3+1.1+1.23+1) = 16.850$ RAZEM 33.7m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0279r-g/m ²	r-g	0.9402	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.01015m ³ /m ²	m ³	0.3421	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.004m-g/m ²	m-g	0.1348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Opaska betonowa dookoła budynku szer 50cm gr 7cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł