
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 1.Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Alejowa 13, 08 - 450 Łaskarzew
INWESTOR : Urząd Miasta Łaskarzew
ADRES INWESTORA : ul.Rynek Duży 32 , 08 - 450 Łaskarzew
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Koguciuk
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu Zespół Szkół nr 1 w Łaskarzewie								
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie . 1536,42 + 761,56 + ościeża 111,81 + gzyms 75,73 + ościeża (nowe) 45,9 + cokół 26,97 OGÓŁEM: 2558.39 m2 obmiar = 2558.39m ² -- R -- robocizna' 0.272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	695.8821	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm- system Greiplast - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- część starsza obmiar = 1536.42m ² -- R -- robocizna" 1.329r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe 14 cm EPS 100 - 038 0.1425m ³ /m ² 3* uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Greinplast 6kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* Żuraw okienny o udźwigu do 0,5 t 0.0135m-g/m ² 6* Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2041.9022	0.0000	0.00		
2*			m ³	218.9399	0.0000		0.00	
3*			kg	9218.5200	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	20.7417	0.0000			0.00
6*			m-g	15.3642	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm ,metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- część nowa obmiar = 761.56m ² -- R -- robocizna" 1.329r-g/m ² -- M -- 2* płyty styropianowe 10 cm EPS 100 - 038 0.125m ³ /m ² 3* zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ² 6* środek transportowy 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1012.1132	0.0000	0.00		
2*			m ³	95.1950	0.0000		0.00	
3*			kg	4569.3600	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	10.2811	0.0000			0.00
6*			m-g	7.6156	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie płyt styrodurów gr 3,0cm do ościeży 111,71+26,97= 138,68 obmiar = 138.68m ² -- R -- robocizna" 1.595r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	221.1946	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty Styrodur XPS 3 cm 0.0325m ³ /m ²	m ³	4.5071	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Greinplast 6kg/m ²	kg	832.0800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135m-g/m ²	m-g	1.8722	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.3868	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2297,98 x 6 = 13788 obmiar = 13788szt	szt					
1*		-- R -- robocizna"" 0.0641r-g/szt	r-g	883.8108	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	14339.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.0002m-g/szt	m-g	2.7576	0.0000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0002m-g/szt	m-g	2.7576	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 2297.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 0.6112r-g/m ²	r-g	1404.5254	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 4.5kg/m ²	kg	10340.9100	0.0000		0.00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	2608.2073	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.007m-g/m ²	m-g	16.0859	0.0000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0052m-g/m ²	m-g	11.9495	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 26,97+111,71= 138,68 obmiar = 138.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 1.382r-g/m ²	r-g	191.6558	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki - system Greinplast 5.2kg/m ²	kg	721.1360	0.0000		0.00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	227.8512	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{***} 0.007m-g/m ²	m-g	0.9708	0.0000			0.00
6*		środek transportowy ^{****} 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7211	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8 x 2,0mb =16mb obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna ^{*****} 0.22r-g/m	r-g	3.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	14.4000	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	18.8160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0112	0.0000			0.00
6*		środek transportowy ^{****} 0.0005m-g/m	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 198,32 + 89,92 = 288,24 obmiar = 288.24m	m					
1*		-- R -- robocizna ^{*****} 0.237r-g/m	r-g	68.3129	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58kpl/m	kpl	743.6592	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	302.6520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0576	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod ocieplenie ścian zewnętrznych 1536,42 + 761,56 + 138,68 + 286,22 =2722,89m ² obmiar = 2722.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna ^{*****} 0.095r-g/m ²	r-g	258.6746	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.11dm ³ /m ²	dm ³	299.5179	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.8169	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. Greinplast o fakturze „baranek,, gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 2297.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	1145.7728	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny Greinplast' 3kg/m ²	kg	6893.9400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	14.7071	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	20.6818	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. Greinplast o fakturze „baranek,, gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 138.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m ²	r-g	301.8509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny Greinplast 3.3kg/m ²	kg	457.6440	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.8876	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.2481	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku = 245,85 oraz demontaż instalacji odgromowej zewnętrznej, anten TV, kabli telewizyjnych, uchwytów flagowych itp. obmiar = 245.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	73.7550	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku = 242,6 mb obmiar = 242.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	36.3900	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku = 102,6 mb obmiar = 102.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.2860	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 2-02 0506-01 analogia	Montaż elementów zewnętrznych - instalacji odgromowej , anyten i kabli TV, uchwyty flagowe itp. oraz obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 127.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	366.4114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm 5.53kg/m ²	kg	704.2455	0.0000		0.00	
3*		Spoiwa cynowo-olowiane LC60 0.028kg/m ²	kg	3.5658	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 15 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2547	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.8787	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej = 118,5 m2 obmiar = 118.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	230.3285	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm 5.55kg/m ²	kg	657.6750	0.0000		0.00	
3*		Spoiwa cynowo-olowiane LC60 0.029kg/m ²	kg	3.4365	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 15 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1185	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.8177	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 242.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	157.8598	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 1.95kg/m	kg	473.0700	0.0000		0.00	
3*		Spoiwa cynowo-olowiane LC60 0.021kg/m	kg	5.0946	0.0000		0.00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, o średnicy 150-180 mm 2szt/m	szt	485.2000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0035m-g/m	m-g	0.8491	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.4852	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 77.5m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.9308r-g/m	r-g	72.1370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.59kg/m	kg	200.7250	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.024kg/m	kg	1.8600	0.0000		0.00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, o średnicy 150-180 mm 0.33szt/m	szt	25.5750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0035m-g/m	m-g	0.2713	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 5,10 x 46,0 = 234,60 obmiar = 234.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2r-g/m ²	r-g	46.9200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	NNRNKB 202 0528-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą na łatach lub deskowaniu , uwaga; szacunkowo określa się wykorzystanie 90% blachy z rozbiórki obmiar = 234.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.4687r-g/m ²	r-g	109.9570	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana-falista, fala 19x76,2 grub. 0,5 ; norma 5,133 x 0,1= 0,5133 0.5133kg/m ²	kg	120.4202	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0045kg/m ²	kg	1.0557	0.0000		0.00	
4*		nity blacharskie śr. 3 mm 0.0021kg/m ²	kg	0.4927	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0068m-g/m ²	m-g	1.5953	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	1.7126	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	NNRNKB 202 0534-01Analogia	(z.V) Temoizolacja dachu styropapą , pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 343,4 + 441,6 + 166,0 + 234 = 1185 m2 obmiar = 1185m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	189.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr 5,2mm 1.2m ² /m ²	m ²	1422.0000	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	118.5000	0.0000		0.00	
4*		styropapa gr 16,0cm jednostronnie oklejona 1m ² /m ²	m ²	1185.0000	0.0000		0.00	
5*		krawędziak impregnowany 8x6cm 0.003m ³ /m ²	m ³	3.5550	0.0000		0.00	
6*		dyble plastikowe do mocowania styroduru 2szt/m ²	szt	2370.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	2.3700	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	3.5550	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-01 0102-01	Cokół i ściany piwnic. Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. I-II, z zasypaniem wykopów i przywrócenie do stanu pierwotnego 189,2 x 1,0 x 1,5 = 283,98 m ³ Krotność = 3 obmiar = 283.98m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*3=3.18r-g/m ³	r-g	903.0564	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 0-17 2609-01	Cokół ściany piwnic. Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi 8,0cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 286.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	380.3864	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty Styrodur XPS 3 cm 0.0825m ³ /m ²	m ³	23.6132	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	1717.3200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.8640	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.8622	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 0-17 2609-03	Cokół i ściany piwnic. Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 286,22 x 6 = 1717 obmiar = 1717szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna***** 0.0347r-g/szt.	r-g	59.5799	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 6szt/szt.	szt	10302.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.3434	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.3434	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 0-17 2609-06	Cokół i ściany piwnic. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 226.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.6112r-g/m ²	r-g	138.2657	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	1131.1000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	256.7597	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.5835	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1763	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 0-17 2609-06	Cokół i ściany piwnic. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 226.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.6112r-g/m ²	r-g	138.2657	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	1131.1000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	256.7597	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.5835	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1763	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 0-17 0927-03	Cokół i ściany piwnic. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego strukturalnego Greinplast grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki na wysokość 30cm nad teren, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 189,32 x 0,3 = 56,8 obmiar = 56.8m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna***** 0.4613r-g/m ²	r-g	26.2018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych Greinplast - tynk mozaikowy 4.5kg/m ²	kg	255.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.5396	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	0.7498	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 12 m obmiar = 2558.39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.5482r-g/m ²	r-g	1402.5094	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	36.0733	0.0000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	1.0234	0.0000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.5117	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0768	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.4605	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0512	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	30.7007	0.0000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	23.0255	0.0000		0.00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	17.9087	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	399.1088	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	Wycena własna	Montaż zaworów termostatycznych obmiar = 120.0szt	szt					
1*		-- M -- zawory termostatyczne z montażem 1szt/szt	szt	120.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-31 0606-01 analogia	Cieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na pod- sypce piaskowej 189,2 + 6 x 2m + 9 x 3 m = 228, 2 m obmiar = 228.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3338r-g/m	r-g	76.1732	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x33x15 cm 3szt/m	szt	684.6000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.043m ³ /m	m ³	9.8126	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1141	0.0000		0.00	
5*		0.0005t/m					0.00	
6*		woda 0.006m ³ /m	m ³	1.3692	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie opaski z płyt, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 189, 2 x 1,0 = 189,2 m ² obmiar = 189.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	23.6311	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - płyty chodnikowe 50 x 50 cm obmiar = 189.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	440.8360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.071m ³ /m ²	m ³	13.4332	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	3.9732	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.3784	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.045m ³ /m ²	m ³	8.5140	0.0000		0.00	
6*		płyty chodnikowe 1m ² /m ²	m ²	189.2000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m ²	m-g	45.4080	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	Wycena własna	System odwodnienia dla małych obciążeń - 14,0 x 11,5 cm, rynna beton uszlachetniony, ruszt stal ocynkowana, 6 szt x 3 m obmiar = 18.0m	m					
1*		-- M -- rynna betonowa z rusztem ze stali ocynkowanej wraz z montażem 1m/m	m	18.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 76% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł