

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku starej sali gimnastycznej (C) Zespołu Centrum Kształcenia Ustawicznego w Sochaczewie
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 63
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 65
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja ZSRCKU - stara sala gimnastyczna (C)			
1	Elewacje, izolacje ścian fundamentowych	1	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja ZSRCKU - stara sala gimnastyczna (C)					
1	Elewacje, izolacje ścian fundamentowych				
d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 241.847	m ² m ²	 241.847	
				RAZEM	241.847
d.1	KNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) 245.762	m ² m ²	 245.762	
				RAZEM	245.762
d.1	KNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe 26.35	m m	 26.350	
				RAZEM	26.350
d.1	KNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe 125.60	m m	 125.600	
				RAZEM	125.600
d.1	KNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
d.1	KNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy 16.8	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
d.1	KNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy 13.292	m ² m ²	 13.292	
				RAZEM	13.292
d.1	KNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy 6.447	m ² m ²	 6.447	
				RAZEM	6.447
d.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka świerkowa gr. 15 mm 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 245.762	m ² m ²	 245.762	
				RAZEM	245.762
d.1	NNRKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 10.50	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
d.1	KNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej 2.051	m ³ bet. m ³ bet.	 2.051	
				RAZEM	2.051
d.1	KNR-W 3 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 41.025	m ³ m ³	 41.025	
				RAZEM	41.025
d.1	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 40.844	m ² m ²	 40.844	
				RAZEM	40.844
d.1	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 51.384	m ² m ²	 51.384	
				RAZEM	51.384
d.1	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 51.384	m ² m ²	 51.384	
				RAZEM	51.384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - płyty styropianowe wodoodporne gr. 12cm 40.844	m ² m ²	 40.844	
				RAZEM	40.844
18 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy 36.449	m ² m ²	 36.449	
				RAZEM	36.449
19 d.1	KNNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 13.675	m ² m ²	 13.675	
				RAZEM	13.675
21 d.1	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.675	m ² m ²	 13.675	
				RAZEM	13.675
22 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 28.35	m m	 28.350	
				RAZEM	28.350
23 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów 10.428	t t	 10.428	
				RAZEM	10.428

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja ZSRCKU - stara sala gimnastyczna (C)								
1 Elewacje, izolacje ścian fundamentowych								
1	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 241.847m ²	m ²					
d.1	0722-02							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	74.9726	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.2660	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.3386	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.2092	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	2.4185	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) obmiar = 245.762m ²	m ²					
d.1	1902-07							
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	680.7607	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntuja Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	49.1524	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	2064.4008	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12 cm 1.03m ² /m ²	m ²	253.1349	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	983.0480	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	270.3382	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	78.6438	0.000		0.00	
8*		ciemkwarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	1032.2004	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	11.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe obmiar = 26.35m	m					
d.1	1902-11							
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	8.4584	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	5.5335	0.000		0.00	
3*		listwy cokołowe aluminiowe 1.1m/m	m	28.9850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - do- płata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażo- nych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy alumi- niowe narożnikowe obmiar = 125.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	40.3176	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	26.3760	0.000		0.00	
3*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	138.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.2560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi gr. 5 cm - metoda lekka "ATLAS STOP- TER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakłada- na ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy obmiar = 25.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	63.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	5.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	211.6800	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5 cm 1.03m ² /m ²	m ²	25.9560	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	100.8000	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	27.7200	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	8.0640	0.000		0.00	
8*		ciemnowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m ²	kg	79.3800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	0.8467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOP-TER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy obmiar = 16.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	42.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	3.3600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	141.1200	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12 cm 1.03m ² /m ²	m ²	17.3040	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	67.2000	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	18.4800	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	5.3760	0.000		0.00	
8*		ciemkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m ²	kg	52.9200	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	0.5645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - metoda lekka "ATLAS STOP-TER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy obmiar = 13.292m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	33.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	2.6584	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	111.6528	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm 1.03m ² /m ²	m ²	13.6908	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	53.1680	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	14.6212	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	4.2534	0.000		0.00	
8*		ciemkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m ²	kg	41.8698	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	0.4466	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy obmiar = 6.447m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.997r-g/m ²	r-g	6.4277	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m ²	kg	46.2895	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	0.1547	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0039	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m ²	m-g	0.5609	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka świerkowa gr. 15 mm obmiar = 30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podbitka świerkowa gr. 15 mm wykończona, polakierowana 1.05m ² /m ²	m ²	31.5000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	2.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi obmiar = 245.762m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ²	r-g	50.6270	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.375kg/m ²	kg	92.1608	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 10.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	22.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	12.9150	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	288.7500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0210	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej obmiar = 2.051m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m ³ bet.	r-g	30.7650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNNR-W 3 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukołu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku obmiar = 41.025m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	86.1525	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 40.844m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	22.0558	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.1kg/m ²	kg	85.7724	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0163	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.3186	0.000		0.00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m ²	kg	0.2982	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 51.384m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	23.4054	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	17.9844	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m ²	kg	84.7836	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	59.0916	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	133.5984	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0154	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m ²	m-g	0.4162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 51.384m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	16.3401	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.4kg/m ²	kg	71.9376	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	59.0916	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.1kg/m ²	kg	107.9064	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0154	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.3340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - płyty styropianowe wodoodporne gr. 12cm obmiar = 40.844m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	113.1379	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	8.1688	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	343.0896	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm 1.03m ² /m ²	m ²	42.0693	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	163.3760	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	44.9284	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	13.0701	0.000		0.00	
8*		ciemnowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	171.5448	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	1.8298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy obmiar = 36.449m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.997r-g/m ²	r-g	36.3397	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m ²	kg	261.7038	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	0.8748	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0219	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m ²	m-g	3.1711	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	5.3208	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 2.19kg/szt.	kg	13.1400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0480	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 13.675m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m ²	r-g	3.0632	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	1.6848	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 13.675m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	17.8213	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	14.0169	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	1.1186	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.7778	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.3419	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 28.35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	12.1622	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	28.9170	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.3600	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.1106	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i od- padów obmiar = 10.428t	t					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja 1t/t	t	10.4280	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000