

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły trzykondygnacyjnego (E) 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
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

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 - budynek szkoły trzykondygnacyjnej (E)			
1	Elewacje, izolacje ścian fundamentowych	1	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja ZSRCKU - budynek szkoły trzykondygnacyjny (E)					
1	Elewacje, izolacje ścian fundamentowych				
d.1	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - rozbiórka gzymsu	m ³		
		4.20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1		732.592	m ²	732.592	
				RAZEM	732.592
3	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 gr. 12 cm)	m ²		
d.1		732.592	m ²	732.592	
				RAZEM	732.592
4	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe	m		
d.1		83.1	m	83.100	
				RAZEM	83.100
5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe	m		
d.1		386.58	m	386.580	
				RAZEM	386.580
6	KNNR 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 i ościeża	m ²		
d.1		49.262	m ²	49.262	
				RAZEM	49.262
7	KNNR 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	m ²		
d.1		19.956	m ²	19.956	
				RAZEM	19.956
8	KNNR 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	m ²		
d.1		33.581	m ²	33.581	
				RAZEM	33.581
9	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka świerkowa gr. 15 mm	m ²		
d.1		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.1		732.592	m ²	732.592	
				RAZEM	732.592
11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1		12.473	m ²	12.473	
				RAZEM	12.473
12	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej	m ³ bet.		
d.1		6.947	m ³ bet.	6.947	
				RAZEM	6.947
13	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 ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³		
d.1		127.530	m ³	127.530	
				RAZEM	127.530
14	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1		157.738	m ²	157.738	
				RAZEM	157.738
15	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		207.55	m ²	207.550	
				RAZEM	207.550
16	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1		207.55	m ²	207.550	
				RAZEM	207.550

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. 12 cm 157.738	m ² m ²	 157.738	
				RAZEM	157.738
18 d.1	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy 124.530	m ² m ²	 124.530	
				RAZEM	124.530
19 d.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 42.260	m ² m ²	 42.260	
				RAZEM	42.260
20 d.1	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.26	m ² m ²	 42.260	
				RAZEM	42.260
21 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 84.52	m m	 84.520	
				RAZEM	84.520
22 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów 43.393	t t	 43.393	
				RAZEM	43.393

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja ZSRCKU - budynek szkoły trzykondygnacyjny (E)								
1 Elewacje, izolacje ścian fundamentowych								
1	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - roziórka gzymsu obmiar = 4.20m ³	m ³					
d.1	0305-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m ³	r-g	42.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0378	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0378	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 732.592m ²	m ²					
d.1	0722-02							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	227.1035	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.8059	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	1.0256	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	3.6630	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	7.3259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 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 = 732.592m ²	m ²					
d.1	1902-07							
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	2029.2798	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	146.5184	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	6153.7728	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12 cm 1.03m ² /m ²	m ²	754.5698	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	2930.3680	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	805.8512	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	234.4294	0.000		0.00	
8*		ciemkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	3076.8864	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	32.8201	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 styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe obmiar = 83.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	26.6751	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	17.4510	0.000		0.00	
3*		listwy cokołowe aluminiowe 1.1m/m	m	91.4100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.8310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe obmiar = 386.58m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	124.0922	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	81.1818	0.000		0.00	
3*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	425.2380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	3.8658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 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 i ościeża obmiar = 49.262m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	123.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	9.8524	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	413.8008	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5 cm 1.03m ² /m ²	m ²	50.7399	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	197.0480	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej	m ²	54.1882	0.000		0.00	
7*		1.1m ² /m ² podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	15.7638	0.000		0.00	
8*		0.32kg/m ² cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy)	kg	155.1753	0.000		0.00	
9*		3.15kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		1% -- S -- wyciąg	m-g	1.6552	0.000			0.00
		0.0336m-g/m ²						
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. 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOP-TER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy obmiar = 19.956m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	49.8900	0.000	0.00		
2*		2.5r-g/m ² -- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	3.9912	0.000		0.00	
3*		0.2kg/m ² zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	167.6304	0.000		0.00	
4*		8.4kg/m ² płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12 cm	m ²	20.5547	0.000		0.00	
5*		1.03m ² /m ² łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	79.8240	0.000		0.00	
6*		4szt/m ² siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej	m ²	21.9516	0.000		0.00	
7*		1.1m ² /m ² podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	6.3859	0.000		0.00	
8*		0.32kg/m ² cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy)	kg	62.8614	0.000		0.00	
9*		3.15kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		1% -- S -- wyciąg	m-g	0.6705	0.000			0.00
		0.0336m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 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 obmiar = 33.581m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	83.9525	0.000	0.00		
2*		2.5r-g/m ² -- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	6.7162	0.000		0.00	
3*		0.2kg/m ² zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	282.0804	0.000		0.00	
4*		8.4kg/m ² płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm	m ²	34.5884	0.000		0.00	
5*		1.03m ² /m ² łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	134.3240	0.000		0.00	
6*		4szt/m ² siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej	m ²	36.9391	0.000		0.00	
7*		1.1m ² /m ² podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	10.7459	0.000		0.00	
		0.32kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciенокwarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy)	kg	105.7802	0.000		0.00	
9*		3.15kg/m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	1.1283	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 = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	15.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podbitka świerkowa gr. 15 mm wykończona, polakierowana 1.05m ² /m ²	m ²	52.5000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	4.0000	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	0.5000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.5000	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 = 732.592m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ²	r-g	150.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.375kg/m ²	kg	274.7220	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 = 12.473m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	26.8170	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	15.3418	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	343.0075	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0249	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0998	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
12 d.1	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej obmiar = 6.947m³ bet.	m³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m³ bet.	r-g	104.2050	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 uko- pu - wykonywane zewnątrz remontowanego bu- dynku obmiar = 127.530m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m³	r-g	267.8130	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 bal- konach obmiar = 157.738m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m²	r-g	85.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.1kg/m²	kg	331.2498	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m³/m²	m³	0.0631	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m³/m²	m³	1.2304	0.000		0.00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m²	kg	1.1515	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	1.5774	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 warst- wa obmiar = 207.55m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m²	r-g	94.5390	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m²	kg	72.6425	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m²	kg	342.4575	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.15m²/m²	m²	238.6825	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m²	kg	539.6300	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m³/m²	m³	0.0623	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m²	m-g	1.6812	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
16 d.1	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 207.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	66.0009	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.4kg/m ²	kg	290.5700	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	238.6825	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.1kg/m ²	kg	435.8550	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0623	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	1.3491	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. 12 cm obmiar = 157.738m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	436.9343	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	31.5476	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	1324.9992	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm 1.03m ² /m ²	m ²	162.4701	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	630.9520	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	173.5118	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	50.4762	0.000		0.00	
8*		ciemkować tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	662.4996	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	7.0667	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 = 124.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.997r-g/m ²	r-g	124.1564	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m ²	kg	894.1254	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	2.9887	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0747	0.000		0.00	
5*		0.0006m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m ²	m-g	10.8341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 42.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m ²	r-g	9.4662	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	5.2064	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
20 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 42.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	55.0732	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	43.3165	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	3.4569	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.4944	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.4938	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.0565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 84.52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	36.2591	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	86.2104	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	1.0734	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.3296	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
22 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów obmiar = 43.393t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- wywóz i utylizacja 1t/t	t	43.3930	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000