

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przy ul. Armii Krajowej 1 w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : Ul. Armii Krajowej 1, 09-200 Sierpc
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku przy ul. Armii Krajowej 1					
1	KNR 2-02 d.11604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (46.84*2+10.63)*7.40	m ² m ²		
				771.894	
				RAZEM	771.894
2	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.40*4	m m		
				29.600	
				RAZEM	29.600
3	KNR 4-01 d.10535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub z blachy nie nadającej się do użytku (1.15*50+1.45*2)*0.20	m ² m ²		
				12.080	
				RAZEM	12.080
4	KNR 0-23 d.12611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 46.84*7.40*2+10.63*7.40-(1.15*1.75*50+1.45*1.75*2+1.20*1.10*2+1.35*1.20+1.50*2.15)	m ² m ²		
				658.709	
				RAZEM	658.709
5	KNR 0-23 d.12611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ((1.75*2+1.15)*50+(1.75*2+1.45)*2+(1.10+1.20)*2*2+(2.25*2+1.35)+(2.25*2+1.20)+(2.15*2+1.5))*0.14	m ² m ²		
				37.653	
				RAZEM	37.653
6	KNR 0-23 d.12612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (46.84*2+10.63)-(1.35+1.20+1.5)	m m		
				100.260	
				RAZEM	100.260
7	KNR 0-23 d.12612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm 46.84*6.9*2+10.63*6.9-(1.15*1.75*50+1.45*1.75*2+1.20*1.10*2+1.35*1.20+1.50*2.15)	m ² m ²		
				606.554	
				RAZEM	606.554
8	KNR 0-23 d.12612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 606.554*4	szt szt		
				2426.216	
				RAZEM	2426.216
9	KNR 0-23 d.12612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm 46.84*0.5*2+10.63*0.5-(1.35+1.20+1.5)	m ² m ²		
				48.105	
				RAZEM	48.105
10	KNR 0-23 d.12612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 48.105*4	szt szt		
				192.420	
				RAZEM	192.420
11	KNR 0-23 d.12612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm (37.653/0.14)*0.27	m ² m ²		
				72.617	
				RAZEM	72.617
12	KNR 0-23 d.12612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 658.709	m ² m ²		
				658.709	
				RAZEM	658.709
13	KNR 0-23 d.12612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych 72.617	m ² m ²		
				72.617	
				RAZEM	72.617
14	KNR 0-23 d.12612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 72.617/0.27+7.40*2	m m		
				283.752	
				RAZEM	283.752
15	KNR 0-23 d.10933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 606.554+72.617	m ² m ²		
				679.171	
				RAZEM	679.171
16	KNR 0-23 d.10933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 606.554	m ² m ²		
				606.554	
				RAZEM	606.554

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 72.617	m ² m ²	 72.617	 72.617
				RAZEM	72.617
18	KNR 0-23 d.1 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm 606.554+72.617	m ² m ²	 679.171	 679.171
				RAZEM	679.171
19	KNR 0-17 d.1 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 48.105+72.617	m ² m ²	 120.722	 120.722
				RAZEM	120.722
20	KNR 0-17 d.1 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 120.722	m ² m ²	 120.722	 120.722
				RAZEM	120.722
21	KNR 0-17 d.1 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół i schody 120.722-72.617	m ² m ²	 48.105	 48.105
				RAZEM	48.105
22	KNR 0-17 d.1 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 72.617	m ² m ²	 72.617	 72.617
				RAZEM	72.617
23	NNRNKB d.1 202 0519-03 analogia	Montaż rur spustowych 7.40*4	m m	 29.600	 29.600
				RAZEM	29.600
24	KNNR 2 d.1 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne (1.15*50+1.45*2)*0.31	m ² m ²	 18.724	 18.724
				RAZEM	18.724

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 Termomodernizacja budynku przy ul. Armii Krajowej 1									
1	KNR 2-02 d.11604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $(46.84*2+10.63)*7.40 = 771.894m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.548200	423.1523	0.00			
	M:plyty pomostowe robocze		m ²	0.014100	10.8837	0.00			
	M:plyty komunikacyjne długie		m ²	0.000400	0.3088	0.00			
	M:plyty komunikacyjne krótkie		m ²	0.000200	0.1544	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0.000030	0.0232	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m ³	0.000180	0.1389	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.000020	0.0154	0.00			
	M:haki do muru		kg	0.012000	9.2627	0.00			
	M:drut stalowy okrągły 3 mm		kg	0.009000	6.9470	0.00			
	M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm		m ²	0.007000	5.4033	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:rusztowanie rurowe		m-g	0.156000	120.4155	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $7.40*4 = 29.600m$							
	R:robocizna		r-g	0.110000	3.2560	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.10535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(1.15*50+1.45*2)*0.20 = 12.080m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.300000	3.6240	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-23 d.12611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT obmiar = $46.84*7.40*2+10.63*7.40-(1.15*1.75*50+1.45*1.75*2+1.20*1.10*2+1.35*1.20+1.50*2.15) = 658.709m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.066200	43.6065	0.00			
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0.200000	131.7418	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0659	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-23 d.12611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT obmiar = $((1.75*2+1.15)*50+(1.75*2+1.45)*2+(1.10+1.20)*2*2+(2.25*2+1.35)+(2.25*2+1.20)+(2.15*2+1.5))*0.14 = 37.653m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.066200	2.4926	0.00			
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0.200000	7.5306	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0038	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
6	KNR 0-23 d.12612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $(46.84*2+10.63)-(1.35+1.20+1.5) = 100.260m$							
	R:robocizna		r-g	0.237000	23.7616	0.00			
	M:kołki rozporowe z wkretami		kpl	2.580000	258.6708	0.00			
	M:listwa cokołowa		m	1.050000	105.2730	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0201	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-23 d.12612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm obmiar = $46.84*6.9*2+10.63*6.9-(1.15*1.75*50+1.45*1.75*2+1.20*1.10*2+1.35*1.20+1.50*2.15) = 606.554m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.329000	806.1103	0.00			
	M:plyty styropianowe 5 cm		m ³	0.052500	31.8441	0.00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20		kg	6.000000	3639.3240	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:zuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.013500	8.1885	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	6.0655	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
8	KNR 0-23 d.12612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $606.554*4 = 2426.216szt$							
	R:robocizna		r-g	0.064100	155.5204	0.00			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1.040000	2523.2646	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:zuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.000200	0.4852	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0.000200	0.4852	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
9	KNR 0-23 d.12612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm obmiar = $46.84*0.5*2+10.63*0.5-(1.35+1.20+1.5) = 48.105m^2$							
R:robocizna			r-g	1.329000	63.9315	0.00			
M:płyty styropianowe 8cm			m ³	0.052500	2.5255	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20			kg	6.000000	288.6300	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.013500	0.6494	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.4811	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10	KNR 0-23 d.12612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $48.105*4 = 192.420szt$							
R:robocizna			r-g	0.064100	12.3341	0.00			
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	1.040000	200.1168	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.000200	0.0385	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000200	0.0385	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-23 d.12612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm obmiar = $(37.653/0.14)*0.27 = 72.617m^2$							
R:robocizna			r-g	1.595000	115.8241	0.00			
M:płyty styropianowe 3 cm			m ³	0.052500	3.8124	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20			kg	6.000000	435.7020	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.013500	0.9803	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.7262	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
12	KNR 0-23 d.12612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 658.709m ²							
R:robocizna			r-g	0.611200	402.6029	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20			kg	4.000000	2634.8360	0.00			
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.135000	747.6347	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.007000	4.6110	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005200	3.4253	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-23 d.12612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych obmiar = 72.617m ²							
R:robocizna			r-g	1.382000	100.3567	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20			kg	4.000000	290.4680	0.00			
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.643000	119.3097	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.007000	0.5083	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005200	0.3776	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
14	KNR 0-23 d.12612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $72.617/0.27+7.40*2 = 283.752m$							
R:robocizna			r-g	0.220000	62.4254	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-10			kg	0.900000	255.3768	0.00			
M:kątownik aluminiowy ochronny			mb	1.176000	333.6924	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.000700	0.1986	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.1419	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
15	KNR 0-23 d.10933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 606.554+72.617 = 679.171m ²								
	R:robocizna		r-g	0.105000	71.3130	0.00				
	M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST		kg	0.300000	203.7513	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.2717	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-23 d.10933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 606.554m ²								
	R:robocizna		r-g	0.498600	302.4278	0.00				
	M:akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010		kg	3.000000	1819.6620	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0.006400	3.8819	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.009000	5.4590	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
17	KNR 0-23 d.10933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 72.617m ²								
	R:robocizna		r-g	1.598200	116.0565	0.00				
	M:akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010		kg	3.300000	239.6361	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0.006400	0.4647	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.009000	0.6536	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-23 d.10933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm obmiar = 606.554+72.617 = 679.171m ²								
	R:robocizna		r-g	0.053600	36.4036	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
19	KNR 0-17 d.10930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 48.105+72.617 = 120.722m ²								
	R:robocizna		r-g	0.105000	12.6758	0.00				
	M:farba gruntująca CT 16		dm 3	0.300000	36.2166	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0483	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
20	KNR 0-17 d.10930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa obmiar = 120.722m ²								
	R:robocizna		r-g	0.059100	7.1347	0.00				
	M:farba gruntująca CT 16		dm 3	0.200000	24.1444	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0241	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
21	KNR 0-17 d.10930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół i schody obmiar = 120.722-72.617 = 48.105m ²								
	R:robocizna		r-g	0.512600	24.6586	0.00				
	M:sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)		kg	2.500000	120.2625	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0.004900	0.2357	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.3271	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
22	KNR 0-17 d.10930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = 72.617m ²								
	R:robocizna		r-g	1.613100	117.1385	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
		M:sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)	kg	2.750000	199.6968	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.004900	0.3558	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	0.4938	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
23	NNRNKB d.1 202 0519-03 analogia	Montaż rur spustowych obmiar = 7.40*4 = 29.600m								
		R:robocizna	r-g	0.606600	17.9554	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
24	KNNR 2 d.1 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne obmiar = (1.15*50+1.45*2)*0.31 = 18.724m ²								
		R:robocizna	r-g	1.230000	23.0305	0.00				
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1.010000	18.9112	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja budynku przy ul. Armii Krajowej 1

	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