

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"ARCHIKON"

20-853 LUBLIN
ul. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY 36c

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO
DOMU SAMOPOMOCY KALINA
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. KALINOWSZCZYŻNA 84
INWESTOR : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
"K A L I N A"
ADRES INWESTORA : LUBLIN UL. KALINOWSZCZYŻNA 84
WYKONAWCA ROBÓT : "
"
ADRES WYKONAWCY : "
"
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE
OPRACOWAŁ : JERZY SKROBAN
DATA OPRACOWANIA : 06. 2012r.

Jerzy Skroban

upr. bud. nr 396/Lb/77
§ 2 ust. 2 p. 2 § 5 ust. 2 § 6
ust. 3 § 7 i § 13 ust. 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	7	14
3	ŚCIANY NADZIEMIA	15	24
4	STROPODACH	25	43
5	ZBROJENIE KONSTRUKCJI	44	44
6	ŚCIANKI DZIAŁOWE	45	46
7	STOLARKA okienna i drzwiowa	47	50
8	TYNKI WEW.	51	60
9	ROBOTY MALARSKIE	61	61
10	PODŁOŻA I POSADZKI	62	73
11	ELEMENTY ZEWN. - opaska	74	76
12	ELEWACJA	77	86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOM SAMOPOMOCY "KALINA"					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³			
d.1 0202-02	wykopy dla law / gl.1,40-0,15=1,25m/ skarpa 1/0,60 - 1,25*0,60*0,5=0,38m				
	[1,26+4,90+4,03+3,63+3,51+3,71+10,67+4,53+3,12+0,60+3,96+4,46+3,12+1,70]=53,20mb				
	53,20*[0,38*2+0,60]*1,25	m ³		90,44	
	wykopy pod posadzki / gl. 0,43-0,15=0,28m/ 121,96*0,28	m ³		34,15	
	A (suma czesciowa)	m ³		124,59	
	minus zasypianie -[18,58+43,34]	m ³		-61,92	
				RAZEM	62,67
2 KNR 2-01	Naklady uzupeeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu po-	m ³			
d.1 0214-04	nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV				
	Krotnosc = 18				
	62,67	m ³		62,67	
				RAZEM	62,67
3 KNR 2-01	Zasypywanie wykopow liniowych o scianach pionowych w gruntach kat.III-IV; glębokosc do 1.5 m, szerokosc 0.8-1.5 m	m ³			
d.1 0320-0201	< z poz. 1> 124,59			124,59	
	minus kubatura law i posadzek			-28,52	
	-[121,96*0,28]			-34,15	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
				61,92	
	z tego zasypianie reczne 30%				
	61,92*0,30	m ³		18,58	
				RAZEM	18,58
4 KNR 2-01	Zasypywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³			
d.1 0230-01	zasypianie spycharkami				
	61,92*0,70	m ³		43,34	
				RAZEM	43,34
5 KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na odklad w gruncie kat.III	m ³			
d.1 0217-06	ilosc jak zasypianie				
	[18,58+43,34]	m ³		61,92	
				RAZEM	61,92
6 KNR 2-01	Zagesczczenie nasypow ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
d.1 0236-01	61,92	m ³		61,92	
				RAZEM	61,92
2		FUNDAMENTY I SCIANY FUNDAMENTOWE			
7 KNR 2-02	Lawy fundamentowe prostokatne zelbetowe, szerokosci do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, B25	m ³			
d.2 0202-01	53,20*0,60*0,40	m ³		12,77	
				RAZEM	12,77
8 KNR 2-02	Podklady betonowe na podl.gruntowym B7,5	m ³			
d.2 1101-01	53,20*0,80*0,10	m ³		4,26	
				RAZEM	4,26
9 KNR 2-02	Slupy zelbetowe w scianach murowanych o grubosci do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³			
d.2 0211-01	[0,24*13+0,30*3]*0,24*0,90	m ³		0,87	
				RAZEM	0,87
10 KNR-W 2-	Fundamenty z bloczkow betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³			
d.2 02 0101-05	[53,20-0,24*13-0,30*3]*0,90*0,24	m ³		10,62	
				RAZEM	10,62
11 NNRNKB	(z.I) Tynki cementowe I kat.wykonywane recznie na scianach	m ²			
d.2 202 0834-01	pod izolacje				
	[53,20*0,90]*2	m ²		95,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - abizol R+P [53,20*0,90]*2	m ² m ²	RAZEM 95,76	95,76
13	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga warstwa abizol P 95,76	m ² m ²	RAZEM 95,76	95,76
14	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styropian ekstrudowany gr.9cm 95,76	m ² m ²	RAZEM 95,76	95,76
3		ŚCIANY NADZIEMIA			
15	KNR 2-02 d.3 0211-01 Tż 1, 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane [0,24*13+0,30*3]*0,24*2,96	m ³ m ³	2,86	
				RAZEM	2,86
16	KNR 2-02 d.3 0210-04 Nż 1 Nż 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*1,50*8 0,24*0,24*2,50*1	m ³ m ³ m ³	0,69 0,14	
				RAZEM	0,83
17	KNR 2-02 d.3 0107-01 z. sz. 5.3. 9902 Nż1,2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm Promień krzywizny ścian do 3 m [1,26+5,48+4,03+3,25+3,09+4,20+1,58+1,20*4+1,35*2+1,55+0,11+5,00+1,12+1,20+1,80+1,20+0,24*2+2,00+4,46+3,12+2,00-0,24*13-0,30*3]=50,41mb 50,41*2,96 minus otwory -1,20*1,35*6 -2,20*2,60 -1,00*2,00*2 -[1,50*8+2,50]*0,24	m ² m ² m ² m ² m ²	149,21 -9,72 -5,72 -4,00 -3,48	
				RAZEM	126,29
18	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - do projektowanych sanitariatów 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [1,00*0,90*0,38]*2	m ³ m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
22	KNR 4-01 d.3 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,68	m ³ m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
23	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,68	m ³ m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
24	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,68	m ³ m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
4		STROPODACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.4	202 0230e-02	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
26	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4	0210-04	0,24*0,40*6,00	m ³	0,58	
	Pż1	0,30*0,22*6,40	m ³	0,42	
	Pż2			RAZEM	1,00
27	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.4	0211-04	0,24*0,28*54,60	m ³	3,67	
	W			RAZEM	3,67
28	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubość 24 cm Promień krzywizny ścian do 3 m	m ²		
d.4	0107-01 z. sz. 5.3. 9902	[1,26+5,48+4,03+3,25+3,09+0,24+0,11+5,00+1,12+1,20+1,80+1,20+0,24*2+2,24]=30,50 30,50*1,14	m ²	34,77	
				RAZEM	34,77
29	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.4	0211-04	0,24*0,24*30,50	m ³	1,76	
	W			RAZEM	1,76
30	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm	m ³		
d.4	0219-02	0,25*0,08*17,95	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro /gr.1cm/	m ²		
d.4	1102-01	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
32	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom. (balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
d.4	0902-01	30,50*1,35	m ²	41,18	
				RAZEM	41,18
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4	1505-10	41,18	m ²	41,18	
				RAZEM	41,18
34	KNR 2-02	1*folia PCV paroizolacyjna	m ²		
d.4	0616-01	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian ekstrudowany SF-20 gr.15cm /gr.15-48cm śr. gr.	m ²		
d.4	0609-03	31,5cm/ 142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
36	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr.10cm	m ²		
d.4	0609-04	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 8cm	m ²		
d.4	0609-04	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian w okładzinie z papy asfaltowej PW-11 gr. 10cm	m ²		
d.4	0609-04	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60
39	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.4	02 0504-02	142,60	m ²	142,60	
				RAZEM	142,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekana - 15cm	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
41	NNRNKB d.4 202 0517-09	(z.I) Montaż z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - bl. powlekana	m		
		3,65*3	m	10,95	
				RAZEM	10,95
43	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas podrynnowy - gzyms 18,00*0,50	m ²	9,00	
		pas nadrynnowy 18,00*0,30	m ²	5,40	
		śc. kolankowe 30,50*[0,60+0,45]	m ²	32,02	
		9,50*0,60	m ²	5,70	
				RAZEM	52,12
5		ZBROJENIE KONSTRUKCJI			
44	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		1264,00	kg	1264,00	
				RAZEM	1264,00
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
45	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
		[2,80*3,00]	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
46	KNR 2-02 d.6 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m ²		
		100-02 [4,34*2+0,12+2,55+0,24+2,97+0,12+2,97]*3,00-[0,90*2,00*3]	m ²	47,55	
				RAZEM	47,55
7		STOLARKA okienna i drzwiowa			
47	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,20*1,65*6	m ²	11,88	
				RAZEM	11,88
48		Parapety z konglomeratu	m		
d.7		1,30*6	m	7,80	
				RAZEM	7,80
49	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
50	NNRNKB d.7 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2,20*2,60	m ²	5,72	
		1,00*2,00*7	m ²	14,00	
				RAZEM	19,72
8		TYNKI WEW.			
51	KNR 4-01 d.8 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		sanitariaty [2,80*3+2,05*4-1,00*2]*2,00	m ²	29,20	
				RAZEM	29,20
52	KNR 4-01 d.8 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		20,20*0,015	m ³	0,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km 0,30	m ³	RAZEM	0,30	
54 KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynio- wymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,30	m ³	RAZEM	0,30	
55 KNR 2-02 d.8 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej meto- dą zwykłą [2,80*5+2,05*4-1,00*2+0,15*4]*2,00	m ²	RAZEM	0,30	
56 KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach - sanitariaty 2,80*[3,00-2,00]*2	m ²	RAZEM	41,60	
57 KNR 4-01 d.8 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapra- wy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokąt- nych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 5,00	m ²	RAZEM	5,60	
58 KNR 2-02 d.8 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym [1,26+5,48+4,03+3,25+3,09+4,20+1,58+1,20*4+1,35*2+1,55+ 0,11+5,00+1,12+1,20+1,80+1,20+0,24*2+2,00*2+2,88*2+ 4,46*2+6,90]=68,43mb [68,43*3,00]-[2,20*2,60]	m ²	RAZEM	5,00	
59 KNR 2-02 d.8 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach [2,20+2,60*2]*0,15	m ²	RAZEM	199,57	
60 KNR 2-02 d.8 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym [5,76+16,72+81,21+11,26+12,88+11,06]	m ²	RAZEM	1,11	
9	ROBOTY MALARSKIE				
61 KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - podłóży gipsowych z gruntowaniem 199,57+1,11	m ²			
ściany	138,89	m ²		200,68	
strop	[4,34*4+0,12+2,97*2+2,55+10,56-1,60]*3,00	m ²		138,89	
ścianki		m ²		104,79	
10	PODŁOŻA I POSADZKI				
62 KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³			
ścianki	[5,76+16,72+81,21+11,26+12,88+11,06] [4,34*2+10,56-1,60]*0,12 A (obliczenia pomocnicze) 141,01*0,12	m ³		138,89 2,12 =====	
63 KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 5cm 141,01*0,05	m ³		141,01 16,92	
64 KNR 2-02 d.10 1101-02	Podkłady betonowe na stropie pł. żelbetowa gr. 15cm, B15 141,01*0,15	m ³		RAZEM	16,92
65 KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 215,00	kg		7,05	
66 KNR 2-02 d.10 0616-01	1*folia PCV [5,76+16,72+81,21+11,26+12,88+11,06]	m ²		RAZEM	7,05
		kg		21,15	
		m ²		RAZEM	21,15
		m ²		215,00	
		m ²		RAZEM	215,00
		m ²		138,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian FS25 gr. 6cm 138,89	m ²	RAZEM	138,89
68	NNRNKB d.10 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - /gr.4,5cm/ 138,89	m ²	138,89 RAZEM	138,89
69	NNRNKB d.10 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5 138,89	m ²	138,89 RAZEM	138,89
70	KNR 2-02 d.10 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową 138,89	m ²	138,89 RAZEM	138,89
71	KNR 2-02 d.10 1118-08 p.03,04,05	Posadzki - gres płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą [5,76+16,72] [5,29+6,13+7,61]	m ² m ² m ²	22,48 19,03 RAZEM	41,51
72	KNR 2-02 d.10 1120-05	Cokoliki płytkowe z terakota mrozoodporna z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 41,51*1,16	m m	48,15 RAZEM	48,15
73	KNR 2-02 d.10 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW rulonowa obiektowa wielowarstwowa antypoślizgowa [81,21+11,26+12,88+11,06]	m ² m ²	116,41 RAZEM	116,41
11	74 KNR 2-31 d.11 0101-07	ELEMENTY ZEWN. - opaska Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 47,50*0,60	m ² m ²	28,50 RAZEM	28,50
75	KNR 2-31 d.11 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,50	m ² m ²	28,50 RAZEM	28,50
76	KNR 2-31 d.11 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 48,70	m m	48,70 RAZEM	48,70
12	77 KNR 0-12 d.12 0829-02	ELEWACJA Licowanie ścian płytkami na klej - pl. klinkierowe 25*12 45,80*0,35	m ² m ²	16,03 RAZEM	16,03
78	NNRNKB d.12 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropian gr.12cm [1,26+5,48+4,03+3,78+0,24+3,33+0,24+0,11+5,00+1,12+1,20+1,80+1,20+0,24+0,24+2,24]*[0,15+4,62-0,35] [4,20-0,24+1,58+1,20*4+1,35*2+1,55+3,12-0,24]*[0,15+3,24-0,35] A (suma częściowa) minus -1,20*1,65*6 -2,20*2,60 -1,00*2,00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	139,27 53,11 192,38 -11,88 -5,72 -2,00 -19,60 RAZEM	172,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.12	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - oścież- za - styropian z jedną warstwą siatki [1,20+1,65*2]*0,15*6 [2,20+2,60*2]*0,15 [1,00+2,00*2]*0,15	m ² m ² m ² m ²	 4,05 1,11 0,75	
				RAZEM	5,91
80 d.12	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowa- nie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych [172,78+5,91]*6	szt szt	 1072,14	
				RAZEM	1072,14
81 d.12	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodat- kowa warstwa siatki (parter) 172,78	m ² m ²	 172,78	
				RAZEM	172,78
82 d.12	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochro- na narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnie- niem jedną warstwą siatki [1,20+1,65*2]*6 [2,20+2,60*2] [1,00+2,00*2]	m m m m	 27,00 7,40 5,00	
				RAZEM	39,40
83 d.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy [1,20*6]*0,20	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
84 d.12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1,20*3]*0,25	m ² m ²	 0,90	
				RAZEM	0,90
85 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [1,26+5,48+4,03+3,78+0,24+3,33+0,24+0,11+5,00+1,12+ 1,20+1,80+1,20+0,24+0,24+2,24]*[0,15+4,62] [4,20-0,24+1,58+1,20*4+1,35*2+1,55+3,12-0,24]*[0,15+3,24]	m ² m ² m ²	 150,30 59,22	
				RAZEM	209,52
86 d.12		Czas pracy rusztowań (poz.:78,80,81,82)			