
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku kotłowni oraz budynku warsztatowo-garażowego
ADRES INWESTYCJI : 06-200 Maków Maz. ul. W.Witosa 2
INWESTOR : SP ZOZ ZZ w Makowie Maz.
ADRES INWESTORA : 06-200 Maków Maz. ul. Witosa 2
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane - termomodernizacyjne

DATA OPRACOWANIA : 12.04.2013r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2013 r SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		BUDYNEK WARSZTATOWO - MAGAZYNOWY			
1.1		Ocieplenie stropodachu pełnego oraz remont głowic kominów ponad dachm			
1.1.1		Remont głowic kominów			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
d.1.0212-07					
1.1		$((0.50*0.51)+(0.50*1.05)+(0.77*0.50)+(0.50*0.51)+(0.77*0.50)*2+(0.50*0.75)+(0.51*0.79+0.52*0.25))*0.07$	m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
2	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł ceramicznych pełnych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z wykonaniem obustronnych bocznych otworów wentylacyjnych	m ³		
d.1.0310-01					
1.1		$(0.40*0.93*0.73)+(0.40*0.41*0.91)+(0.67*0.40*0.82)+(0.67*0.40*0.90)+(0.40*0.65*0.91)+(0.41*0.69+0.25*0.42)*0.91$	m ³	1.47	
				RAZEM	1.47
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote- tonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
d.1.0109-19					
1.1		poz.1+poz.2	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
4	kalk. własna	Montaż siatek metalowych na bocznych wylotach przewodów wentylacyjnych	kpl.		
d.1.					
1.1		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
5	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.0220-05					
1.1		$(0.60*1.13)+(0.60*0.87)+(0.60*0.61)+(0.60*0.87)*2+(0.60*0.85)+(0.61*0.89+0.25*0.62)$	m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
6	NNRNKB	Obróbki czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.202 0541-02					
1.1		poz.5*1.20	m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
7	KNNR 2	Docieplenie ścian głowic kominów ponad dachem płytami styropianowymi grub. 2 cm- system BOLIX lub równoważny ; faktura nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - tynk akrylowy Glo kompleks	m ²		
d.1.1902-04					
1.1		$(0.40+0.93)*2*0.73+(0.40+0.41)*2*0.91+(0.67+0.40)*2*0.82+(0.67+0.40)*2*0.90+(0.40+0.65)*2*0.91+(0.68+0.69)*2*0.91$	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
8	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
d.1.2612-08					
1.1		$0.73*4+0.91*4+0.82*4+0.90*4+0.91*4+0.91*5$	m	21.63	
				RAZEM	21.63
9	kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową wywiewzaków dachowych	szt.		
d.1.					
1.1		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową rur kanalizacyjnych żeliwnych - wywiewki	m		
d.1.1212-40					
1.1		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.2		Ocieplenie stropodachu			
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.0535-06					
1.2		4.40*8	m	35.20	
				RAZEM	35.20
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.0535-04					
1.2		55.30*2+1.20	m	111.80	
				RAZEM	111.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
13 d.1. 0535-08 1.2	KNR 4-01 głowice komi- nów pas nadryn- nowy pas okapowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.40+0.41)*2*0.30+(0.40+0.93)*2*0.30+(0.40+0.67)*2*0.30+(0.65+0.40)*2*0.30+(0.68+0.69)*2*0.30+(0.40+0.67)*2*0.30+(0.40+0.67)*2*0.30 (55.30*2+1.20)*0.25 12.80*0.30*2	m ² m ² m ² m ²	 4.66 27.95 7.68	
				RAZEM	40.29
14 d.1. 0803-01 1.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - w celu umocowania krawędziaków (55.30*2+12.52+1.20)/0.50	szt. szt.	 248.64	
				RAZEM	248.64
15 d.1. 0406-01 1.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy naszonej (55.30*2+12.52+1.20)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 2.44	
				RAZEM	2.44
16 d.1. 0410-01 1.2 kalk. własna	KNR-W 2-02 0410-01	Montaż płyty OSB w celu przymocowania obróbek blacharskich - pas zarynnowy pionowy (55.30*2+12.52+1.20)*0.30	m ² m ²	 37.30	
				RAZEM	37.30
17 d.1. 202 0541-02 1.2	NNRNKB pas nadryn- nowy pas podryn- nowy pas okapowy	Obróbki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (55.30*2+1.20)*0.30 (55.30*2+1.20)*0.45 12,80*0,30+11,60*0,30	m ² m ² m ²	 33.54 50.31	
				RAZEM	83.85
18 d.1. 0508-04 1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (55.30*2+1.20)	m m	 111.80	
				RAZEM	111.80
19 d.1. 0510-03 1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 4.42*8	m m	 35.36	
				RAZEM	35.36
20 d.1. 0609-03 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, styropapa gr. 14 cm laminowana obustronnie (52.30*12.52)+(3.00*11.32)	m ² m ²	 688.76	
				RAZEM	688.76
21 d.1. 2612-03 1.2 analogia	KNR 0-23 2612-03	Dodatek za mocowanie mechaniczne (przyjęto 4 szt/m ²) poz.20*4	szt. szt.	 2755.04	
				RAZEM	2755.04
22 d.1. 0507-01 1.2	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną PYE PV 250 S5 grub. 5,2 mm wierzchniego krycia koloru szarego - jednowarstwowe poz.20	m ² m ²	 688.76	
				RAZEM	688.76
1.2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS100			
1.2. 1		Wymiana istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej			
23 d.1. 0353-13 2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1. 0353-08 2.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.05*2.15*13+2.25*0.85*2	m ² m ²	 33.17	
				RAZEM	33.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okna	11+1+3	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	drzwi	(1.10*2.05)*4	m ²	9.02	
	okna	(1.07*2.15*29)+(1.05*2.13*15)	m ²	100.26	
	wrota	(2.42*2.76)*4	m ²	26.72	
				RAZEM	136.00
27	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne, wykończenie okładziny ściennej z płytek przyborskich	m ²		
	elew. południowa	((55.30+1.20)-(1.00+1.62+1.31+1.61+1.60+1.10+1.10+1.09+2.42*4+1.10))*0.15	m ²	5.29	
		(0.84*0.15)*2+(1.44*0.15)+(1.01*0.15)*2+(1.09*0.15)*2+(2.25*0.15)*4	m ²	2.45	
		A (suma częściowa)	m ²	7.74	
	elew. zachodnia	(12.52-1.25)*0.15	m ²	1.69	
		0.84*0.15	m ²	0.13	
		B (suma częściowa)	m ²	1.82	
	elew. północna	(15.43-(1.60+1.30+1.61+1.01))*0.15	m ²	1.49	
		1.07*0.15*26	m ²	4.17	
		(55.30-15.43)*0.15	m ²	5.98	
		C (suma częściowa)	m ²	11.64	
				RAZEM	21.20
28	KNNR-W 3 d.1. 0614-05 2.1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek przyborskich	m ²		
	elew. północna	(55.30-15.43)*0.40	m ²	15.95	
		(15.43-1.60-1.30-1.61-1.01)*1.64	m ²	16.25	
	elew. zachodnia	(12.52*1.57)-(1.25*1.10)	m ²	18.28	
	elewa. południowa	(55.30+1.20)*1.60-(1.00+1.62+1.31+1.61+1.60+1.10*4+2.42*4)*1.60	m ²	56.45	
				RAZEM	106.93
29	KNR-W 4-01 d.1. 0109-19 2.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
		poz.28*0.05	m ³	5.35	
				RAZEM	5.35
30	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	elew. południowa	1.50*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 2.1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego na elew. południowej	m ³		
		1.06*1.65*0.24	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
32	KNR-W 4-01 d.1. 0711-02 2.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		1.06*1.65	m ²	1.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	1.75
33 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, ciepłe, pełne, wyposażone w samozamykacz, pochwyt oraz dwa komplety zamków (1.10*2.10)*4	m ² m ²	 9.24	
				RAZEM	9.24
34 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe, ciepłe o powierzchni ponad 2 m2, wyposażone w pochwyt oraz zamek wrota (2.42*2.75)*4	m ² m ²	 26.62	
				RAZEM	26.62
35 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 2.25*0.85*3 1.05*2.15*2 1.07*2.15*11	m ² m ² m ² m ²	 5.74 4.52 25.31	
				RAZEM	35.57
36 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki z siatek ciągnionych i plecionych w ramach stalowych osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - nawiewy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki z siatek ciągnionych i plecionych w ramach stalowych osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - nawiewy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 elew. południowa (0.84*0.84)*2 elew. północna (0.84*0.84)*2	m ² m ² m ²	 1.41 1.41	
				RAZEM	2.82
39 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 elew. zachodnia (1.25*0.84)*1	m ² m ²	 1.05	
				RAZEM	1.05
40 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 elew. południowa 1.44*0.84*1 elew. północna 1.44*0.84*1	m ² m ² m ²	 1.21 1.21	
				RAZEM	2.42
41 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 elew. południowa (1.05*1.45)*3	m ² m ²	 4.57	
				RAZEM	4.57
42 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 elew. południowa (2.25*0.85)*4	m ² m ²	 7.65	
				RAZEM	7.65
43 d.1. 2.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 elew. południowa (1.05*2.15)*15 elew. północna (1.05*2.15)*29	m ² m ² m ²	 33.86 65.47	
				RAZEM	99.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
	elew. południowa	$(1.00*2.18)*1*2.5+(1.62*2.46)*1*2.50+(1.31*2.43)*1*2.50+(1.61*2.50)*1*2.5+(1.60*2.48)*1*2.5$	m ²	43.35	
	elew. północna	$(1.60*2.50)*1*2.5+(1.30*2.20)*1*2.5+(1.61*2.50)*1*2.5+(1.01*2.19)*1*2.5$	m ²	32.74	
				RAZEM	76.09
45	KNR-W 4-01 d.1. 1212-25 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową kominów wentylacyjnych	m		
		5.30*2	m	10.60	
				RAZEM	10.60
46	KNR-W 4-01 d.1. 1212-11 2.1	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m ²		
		1.25*2.11	m ²	2.64	
				RAZEM	2.64
47	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2.1	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - podokienniki zewnętrzne	m ²		
	elew. południowa	$(0.84*2+1.44+1.05*15+1.05*3+2.25*4)*0.21$	m ²	6.51	
	elew. zach.	$(0.84*0.21)*1$	m ²	0.18	
	elew. północna	$(1.07*29+0.84*2+1.45*1)*0.21$	m ²	7.17	
				RAZEM	13.86
48	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		$(0.88*2+1.49*1+1.09*15+1.09*3+2.29*4)*0.33$	m ²	10.57	
		$(1.29*0.33)*1$	m ²	0.43	
		$(1.09*29+0.88*2+1.49*1)*0.33$	m ²	11.50	
				RAZEM	22.50
1.2.		Roboty ociepleniowe ścian i ościeży			
2					
49	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.2	Oslony okien - folia polietylenowa	m ²		
	okna	$(0.84*0.84)*4$	m ²	2.82	
		$(1.44*0.84)*2$	m ²	2.42	
		$(1.05*1.45)*3$	m ²	4.57	
		$(2.25*0.85)*4$	m ²	7.65	
		$(1.05*2.13)*15$	m ²	33.55	
		$(1.05*2.15)*29$	m ²	65.47	
		A (suma częściowa)	m ²	116.48	
	drzwi	$(1.00*2.18)+(1.62*2.46)+(1.31*2.43)+(1.61*2.50)+(1.60*2.48)+(1.10*2.10)*4+(2.44*2.75)*4+(1.60*2.50)+(1.30*2.20)+(1.61*2.50)+(1.01*2.19)$	m ²	66.52	
		B (suma częściowa)	m ²	66.52	
				RAZEM	183.00
50	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków zewnętrznych.	m ²		
	ściany	$(55.30+1.20)*4.42 + 12.52*4.63 + 55.30*4.42$	m ²	552.12	
	ościeża	$(0.84*3)*0.11*4+(1.44+0.84*2)*0.11*2+(1.25+0.84*2)*0.11+(1.05+1.45*2)*0.11*3+(2.25+0.85*2)*0.11*4+(1.05+2.15*2)*0.11*15+(1.05*2.15*2)*0.11*29+(1.10+2.10*2)*0.08*4$	m ²	30.09	
		A (suma częściowa)	m ²	582.21	
	minus				
	okna	$- ((0.84*0.84)*4+(1.44*0.84)*2+(1.05*1.45)*3+(2.25*0.85)*4+(1.05*2.15)*15+(1.05*2.15)*29)$	m ²	-116.79	
	drzwi	$- ((1.00*2.18)+(1.62*2.46)+(1.31*2.43)+(1.61*2.50)+(1.60*2.48)+(1.10*2.10)*4+(2.44*2.75)*4+(1.60*2.50)+(1.30*2.20)+(1.61*2.50)+(1.01*2.19))$	m ²	-66.52	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
			m ²	-183.31	
				RAZEM	398.90
51	KNR-W 7-12 d.1. 0301-02 2.2	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych - pow. po skuciu okładziny ściennej z płytek przyborskich	m ²		
		poz.28	m ²	106.93	
				RAZEM	106.93
52	KNR-W 4-01 d.1. 0725-02 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		poz.28	m ²	106.93	
				RAZEM	106.93
53	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	Grunтовanie podłoża preparatem Bolix N lub równoważnym	m ²		
		poz.50	m ²	398.90	
				RAZEM	398.90
54	KNR 0-23 d.1. 2611-04 2.2 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.50	m ²	398.90	
				RAZEM	398.90
55	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2.2	Zamocowanie listwy cokołowej.	m		
		$(55.30*2+1.20+12.52)-(1.60+1.30+1.61+1.01+1.25+1.00+1.62+1.31+1.61+1.60+1.10*4+2.42*4)$	m	96.33	
				RAZEM	96.33
56	KNNR 2 d.1. 1902-04 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grub. 10 cm- system BO-LIX lub równoważny ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk akrylowy Glo kompleks - ŚCIANY	m ²		
	ściany	$(55.30+1.20)*3.92 + 12.52*4.13 + 55.30*3.92$ A (suma częściowa)	m ²	489.96	
	minus		m ²	489.96	
	okna	$- ((0.84*0.84)*4+(1.44*0.84)*2+(1.05*1.45)*3+(2.25*0.85)*4+(1.05*2.15)*15+(1.05*2.15)*29)$	m ²	-116.79	
	drzwi	$- ((1.00*2.18)+(1.62*2.46)+(1.31*2.43)+(1.61*2.50)+(1.60*2.48)+(1.10*2.10)*4+(2.44*2.75)*4+(1.60*2.50)+(1.30*2.20)+(1.61*2.50)+(1.01*2.19))$ B (suma częściowa)	m ²	-66.52	
			m ²	-183.31	
				RAZEM	306.65
57	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.56	m ²	306.65	
				RAZEM	306.65
58	KNNR 2 d.1. 1902-06 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grub. 2 cm - system BO-LIX lub równoważny ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - tynk akrylowy Glo kompleks	m ²		
	okna	$((0.84*3)*0.21*4+(1.44+0.84*2)*0.21*2+(1.05+1.45*2)*0.21*3+(2.25+0.85*2)*0.21*4+(1.05+2.15*2)*0.21*44)$	m ²	58.67	
	drzwi	$(1.00+2.18*2)*0.11+(1.62+2.46*2)*0.11+(1.31+2.43*2)*0.11+(1.81+2.50*2)*0.11+(1.60+2.48*2)*0.11+(1.10+2.10*2)*0.21*4+(2.44+2.75*2)*0.11*4+(1.60+2.50*2)*0.11+(1.30+2.20*2)*0.11+(1.61+2.50*2)*0.11+(1.01+2.19*2)*0.11$	m ²	14.08	
				RAZEM	72.75
59	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grub. 8 cm - COKÓŁ	m ²		
	ściany	$(55.30+1.20)*0.50 + 12.52*0.50 + 55.30*0.50$	m ²	62.16	
	minus				
	drzwi	$-(1.60+1.30+1.61+1.01+1.00+1.62+1.31+1.61+1.60+1.10*4+2.44*4)*0.50$ A (suma częściowa)	m ²	-13.41	
			m ²	48.75	
				RAZEM	48.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
60	KNR 0-23 d.1. 2612-05 2.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - 4szt/m2	szt		
		poz.59*4	szt	195.00	
				RAZEM	195.00
61	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.59	m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
62	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.59	m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
63	KNNR 2 d.1. 1902-13 2.2	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych na uszkodzenia - paski siatki z włókna szklanego.	m		
	okna	58*0.30*4	m	69.60	
	drzwi	17*0.30*2	m	10.20	
				RAZEM	79.80
64	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
	okna	$((0.84*3)*4+(1.44+0.84*2)*2+(1.05+1.45*2)*3+(2.25+0.85*2)*4+(1.05+2.15*2)*44)$	m	279.37	
	drzwi	$(1.00+2.18*2)+(1.62+2.46*2)+(1.31+2.43*2)+(1.81+2.50*2)+(1.60+2.48*2)+(1.10+2.10*2)*4+(2.44+2.75*2)*4+(1.60+2.50*2)+(1.30+2.20*2)+(1.61+2.50*2)+(1.01+2.19*2)$	m	108.70	
	naroża budynku	4.42*3	m	13.26	
				RAZEM	401.33
65	KNR 0-23 d.1. 0932-01 2.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany cokołu	m ²		
		poz.59	m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
66	ZKNR C-1 d.1. 0113-03 2.2	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego BOLIX TM na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokoł	m ²		
		poz.59	m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
1.3		Remont opaski i schodów zewnętrznych			
1.3.1		Remont schodów zewnętrznych			
67	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		1.20*1.50	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
68	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 3.1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.67	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
69	KNR-W 2-02 d.1. 1117-04 3.1	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm wielobarwne - podesty	m ²		
		poz.67	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1.3.2		Wykonanie opaski z kostki brukowej wokół budynku.			
70	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		55.30-15.43	m	39.87	
				RAZEM	39.87
71	KNR 2-31 d.1. 0815-01 3.2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz.70*0.35	m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
72	KNR-W 4-01 d.1. 0109-19 3.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³		
		39.87*0.30*0.08+13.95*0.05	m ³	1.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	1.65
73	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3.2	Rowki pod obźerza chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.70	m	39.87	
				RAZEM	39.87
74	KNNR 6 d.1. 0404-05 3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.70	m	39.87	
				RAZEM	39.87
75	KNNR 6 d.1. 0104-01 3.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		39.87*0.50	m ²	19.94	
				RAZEM	19.94
76	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.75	m ²	19.94	
				RAZEM	19.94
77	KNNR 6 d.1. 0502-02 3.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m ²		
		poz.75	m ²	19.94	
				RAZEM	19.94
2		BUDYNEK KOTŁOWNI			
2.1		Ocieplenie stropodachu pełnego oraz remont głowic kominów ponad dachm			
2.1.1		Remont głowic kominów			
78	KNR-W 4-01 d.2. 0212-07 1.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
		(2.05*0.48+0.61*0.48+2.56*0.48+1.52*0.48)*0.07	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
79	KNR-W 4-01 d.2. 0310-01 1.1	Przemurowanie kominów z cegieł ceramicznych pełnych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z wykonaniem obustronnych bocznych otworów wentylacyjnych	m ³		
		(1.95*0.38+0.51*0.38+2.46*0.38+1.42*0.38)*0.42	m ³	1.01	
				RAZEM	1.01
80	KNR-W 4-01 d.2. 0109-19 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote-betonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
		poz.78+poz.79	m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
81	kalk. własna d.2. 1.1	Montaż siatek metalowych na bocznych wylotach przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
82	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 1.1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		(2.09*0.52+0.65*0.52+2.60*0.52+1.56*0.52)	m ²	3.59	
				RAZEM	3.59
83	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.1	Obróbki czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.82*1.2	m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
84	KNNR 2 d.2. 1902-04 1.1	Docieplenie ścian głowic kominów ponad dachem płytami styropianowymi grub. 2 cm-system BOLIX lub równoważny ; faktura nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - tynk akrylowy Glo kompleks	m ²		
		(0.51+0.38)*2*0.60+(2.46+0.38)*2*0.60+(1.42+0.38)*2*0.60	m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
85	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
		0.60*4*3	m	7.20	
				RAZEM	7.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
86 d.2. 1.1	kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową wywierzaków dachowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.1. 2		Ocieplenie stropodachu			
87 d.2. 1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.80*2+9.10+11.90+4.42*2	m	35.44	
				RAZEM	35.44
88 d.2. 1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.00+9.25+10.88+6.00+10.50	m	46.63	
				RAZEM	46.63
89 d.2. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	attyki	(5.30+3.00*2+10.50+6.00+3.38+3.25*2+8.38+7.46)*0.33	m ²	17.66	
	pasy nadryn- nowe	(10.00+9.25+10.88+6.00+10.50)*0.20	m ²	9.33	
	pasy podryn- nowe	(10.00+9.25+10.88+6.00+10.50)*0.45	m ²	20.98	
	obróbki attyk	(5.30+3.00*2+10.50+6.00+3.38+3.25*2+8.38+7.46)*0.25	m ²	13.38	
	obróbki komi- nów	((0.51+0.38)*2+(2.46+0.38)*2+(1.42+0.38)*2)*0.25	m ²	2.77	
	wentylatory	(0.40+0.40)*2*0.33*7+(0.70+0.70)*2*0.33*4	m ²	7.39	
				RAZEM	71.51
90 d.2. 1.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - w celu umocowania krawędziaków	szt.		
		(10.38+10.00+8.75+5.75+10.25)*0.5	szt.	22.57	
				RAZEM	22.57
91 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej	m ³ drew.		
		(10.38+10.00+8.75+5.75+10.25)*0.14*0.14	m ³ drew.	0.88	
				RAZEM	0.88
92 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Montaż płyty OSB w celu przymocowania obróbek blacharskich - pas zarynnowy pionowy	m ²		
		(10.00+9.25+10.88+6.00+10.50)*0.40	m ²	18.65	
				RAZEM	18.65
93 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	attyki	(5.30+3.00*2+10.50+6.00+3.38+3.25*2+8.38+7.46)*0.53	m ²	28.37	
	pas nadryn- nowy	(10.00+9.25+10.88+6.00+10.50)*0.25	m ²	11.66	
	pas podryn- nowy	(10.00+9.25+10.88+6.00+10.50)*0.70	m ²	32.64	
	bok attyk	(5.30+3.00*2+10.50+6.00+3.38+3.25*2+8.38+7.46)*0.25	m ²	13.38	
	kominy	((0.51+0.38)*2+(2.46+0.38)*2+(1.42+0.38)*2)*0.25	m ²	2.77	
				RAZEM	88.82
94 d.2. 1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.88	m	46.63	
				RAZEM	46.63
95 d.2. 1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.89	m	71.51	
				RAZEM	71.51
96 d.2. 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa, styropapa gr. 14 cm laminowana obustronnie	m ²		
		(10.25*3.00)+(5.75*3.00)	m ²	48.00	
		(2.88*3.34+8.13*8.75+3.00*10.75)	m ²	113.01	
		(7.35*10.38)	m ²	76.29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	237.30
97	KNR 0-23 d.2. 2612-03 1.2 analogia	Dodatek za mocowanie mechaniczne (przyjęto 4 szt/m ²) poz.96*4	szt szt	 949.20	
				RAZEM	949.20
98	KNR 2 d.2. 0507-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną PYE PV 250 S5 grub. 5,2 mm wierzchniego krycia koloru szarego - jednowarstwowe poz.96	m ² m ²	 237.30	
				RAZEM	237.30
2.2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS100			
2.2.1		Wymiana istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej			
99	KNR-W 4-01 d.2. 0353-12 2.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (2.60*4)+(1.12*14)+(0.82*5)+(0.90*4)	m m	 33.78	
				RAZEM	33.78
100	KNR-W 4-01 d.2. 0353-08 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² (2.40*4.15)*3*2 (2.40*0.90)*3*2	m ² m ² m ²	 59.76 12.96	
				RAZEM	72.72
101	KNR-W 4-01 d.2. 0353-03 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - (0.82*0.90)*10 +(0,90*0,60)*5+(0,90*0,80)*2 5+5+5+2	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
102	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 2.1 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - (1.12*1.70)*35 14+19+2	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
103	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 2.1 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² (2.60*0.96)*1+(2.60*1.70)*3 (1.00*2.10)*3	m ² m ² m ²	 15.76 6.30	
				RAZEM	22.06
104	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.1 okna cokoł	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne, wykończenie okładziny ściennej z płytek przyborskich ((2.40*3*3)+(2.40*3*2)+(2.60*4)+(1.12*35)+(0.82*10)+(0.90*5))*0.25 (1.20+19.88+13.67+19.88-1.00*3)*0.15	m ² m ² m ²	 24.58 7.74	
				RAZEM	32.32
105	KNR-W 3 d.2. 0614-05 2.1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek przyborskich (1.20+19.88+13.67+19.88-1.00*3)*0.40	m ² m ²	 20.65	
				RAZEM	20.65
106	KNR-W 4-01 d.2. 0109-19 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotonowych i żelbetowych na odległość 1 km poz.105*0.05 poz.99*0.05	m ³ m ³ m ³	 1.03 1.69	
				RAZEM	2.72
107	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.50*2)*3*2	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
108	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 2.1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego na elew. południowej (2.40*4.15-1.23*1.84)*3*2*0.24	m ³ m ³	 11.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		(2.40*0.90-1.23*0.90)*3*0.24 (2.60*0.96-0.90*0.96)*1*0.24 (2.60*1.70-0.96*1.70)*3*0.24 (1.12*1.70)*14*0.24 (0.82*0.90)*5*0.24 (0.90*0.60)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.76 0.39 2.01 6.40 0.89 1.08	
				RAZEM	22.61
109	KNR-W 4-01 d.2. 0711-02 2.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (2.40*4.15)*3*2 (2.40*0.90)*3 (2.60*0.96)*1 (2.60*1.70)*3 (1.12*1.70)*14 (0.82*0.90)*5 (0.90*0.60)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.76 6.48 2.50 13.26 26.66 3.69 1.08	
				RAZEM	113.43
110	KNR-W 2-02 d.2. 1505-06 2.1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany poz.109	m ² m ²	 113.43	
				RAZEM	113.43
111	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 2.1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, ciepłe , pełne, wyposażone w samozamykacz, klamka oraz dwa komplety zamków (1.00*2.10)*3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
112	KNR 0-19 d.2. 1023-03 2.1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (0.82*0.90)*5	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
113	KNR 0-19 d.2. 1023-03 2.1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (0.90*0.96)*1	m ² m ²	 0.86	
				RAZEM	0.86
114	KNR 0-19 d.2. 1023-03 2.1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (0.90*0.60)*3	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
115	KNR 0-19 d.2. 1023-03 2.1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (0.90*0.80)*2	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.44
116	KNR 0-19 d.2. 1023-08 2.1	Montaż okien rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (1.23*0.90)*3	m ² m ²	 3.32	
				RAZEM	3.32
117	KNR 0-19 d.2. 1023-09 2.1	Montaż okien rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 (0.96*1.70)*3	m ² m ²	 4.90	
				RAZEM	4.90
118	KNR 0-19 d.2. 1023-09 2.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 (1.12*1.70)*21	m ² m ²	 39.98	
				RAZEM	39.98
119	KNR 0-19 d.2. 1023-10 2.1	Montaż okien rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (2.40*0.90)*3	m ² m ²	 6.48	
				RAZEM	6.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 0-19 d.2. 1023-10 2.1	Montaż okien dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		(1.23*1.84)*6	m ²	13.58	
				RAZEM	13.58
121	KNR-W 4-01 d.2. 1212-11 2.1	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową żaluzji nawiewnych w ramach stalowych	m ²		
		0.50*0.50*5	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
122	KNR-W 4-01 d.2. 1212-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		1.50*2.10*2.5+0.90*2.10*2.5	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
123	KNR 2-02 d.2. 0923-04 2.1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		(0.82*5+0.90*1+0.90*1+0.90*2+1.23*3+2.40*3+0.96*3+1.12*21+1.23*6)*0.21	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
124	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		(0.82*5+0.90*1+0.90*1+0.90*2+1.23*3+2.40*3+0.96*3+1.12*21+1.23*6)*0.33	m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
2.2.	2	Roboty ociepleniowe ścian i ościeży			
125	KNR 2-02 d.2. 0925-01 2.2	Oslony okien - folia polietylenowa	m ²		
	okna	(0.82*0.90)*5+(0.90*0.96)*1+(0.90*0.60)*1+(0.90*0.80)*2+(1.23*0.90)*3+(2.40*0.90)*3+(0.96*1.70)*3+(1.12*1.70)*21+(1.23*1.84)*6	m ²	74.79	
	drzwi	(1.00*2.10)*3+(1.50*2.10)*1+(0.90*2.10)*1	m ²	11.34	
				RAZEM	86.13
126	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków zewnętrznych.	m ²		
	elew. wschodnia	(2.33*8.60)+(11.34*11.58)	m ²	151.36	
	elew. zachodnia	(11.34*11.58)+(2.33*8.60)-(12.13*4.63)	m ²	95.19	
	elew. południowa	(10.88*8.60)+(10.00*2.45)+(9.00*11.40)	m ²	220.67	
		-(2.40*0.90*3+1.23*1.84*3+1.12*1.70*8+0.82*0.90*3+0.90*0.80*2+0.90*0.60*1+1.00*1.60*3)	m ²	-37.50	
	elew. północna	(6.00*11.75)+(3.38*12.25)+(10.50*11.75)	m ²	235.28	
	ekrany	-(0.82*0.90*2+1.23*0.90*3+0.90*0.96*1+0.96*1.70*3+1.12*1.70*13+1.23*1.84*3)	m ²	-42.10	
		10.88*0.60+6.00*0.60+10.50*0.60	m ²	16.43	
		A (suma częściowa)	m ²	639.33	
	ościeża okien	((0.82+0.90*2)*5+(0.90+0.96*2)*1+(0.90+0.60*2)*3+(0.90+0.80*2)*2+(1.23+0.90*2)*3+(2.40+0.90*2)*3+(0.96+1.70*2)*3+(1.12+1.70*2)*21+(1.23+1.84*2)*6)*0.13	m ²	24.23	
	ościeża drzwi	((1.00+2.10*2)*3)*0.13	m ²	2.03	
		B (suma częściowa)	m ²	26.26	
				RAZEM	665.59
127	KNR-W 7-12 d.2. 0301-02 2.2	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie powierzchni pionowych - pow. po skuciu okładziny ściennej z płytek przyborskich	m ²		
		poz.105	m ²	20.65	
				RAZEM	20.65
128	KNR-W 4-01 d.2. 0725-02 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.105	m ²	20.65	
				RAZEM	20.65
129	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2.2	Gruntowanie podłoża preparatem Bolix N lub równoważnym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		poz.126	m ²	665.59	
				RAZEM	665.59
130	KNR 0-23 d.2. 2611-04 2.2 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.126	m ²	665.59	
				RAZEM	665.59
131	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2.2	Zamocowanie listwy cokołowej.	m		
		(1.20+19.88*2+0.34)-(1.50+1.00*3)	m	36.80	
				RAZEM	36.80
132	KNNR 2 d.2. 1902-04 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grub. 10 cm- system BO-LIX lub równoważny ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk akrylowy Glo kompleks - SCIANY	m ²		
		639.33 - 16.43	m ²	622.90	
				RAZEM	622.90
133	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(0.34+1.20+19.88+13.67+19.88)*2.50	m ²	137.43	
		-(2.40*0.90*3+0.90*0.60*1+1.00*1.60*3+0.90*0.80*2+1.12*1.70*2+1.12*1.70*9+0.90*0.96*1)	m ²	-35.07	
				RAZEM	102.36
134	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.2	Przyklejenie warstwy siatki - ekrany	m ²		
	ekrany przed rynnami	10.88*0.60+6.00*0.60+10.50*0.60	m ²	16.43	
				RAZEM	16.43
135	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ekrany	m ²		
		poz.134	m ²	16.43	
				RAZEM	16.43
136	KNR 0-23 d.2. 0931-05 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowy Glo complex SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m ²		
		poz.134	m ²	16.43	
				RAZEM	16.43
137	KNNR 2 d.2. 1902-06 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grub. 2 cm - system BO-LIX lub równoważny ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - tynk akrylowy Glo kompleks	m ²		
		((0.82+0.90*2)*0.23*5+(0.90+0.96*2)*0.23*1+(0.90+0.60*2)*0.23*3+(0.90+0.80*2)*0.23*2+(1.23+0.90*2)*0.23*3+(2.40+0.90*2)*0.23*3+(0.96+1.70*2)*0.23*3+(1.12+1.70*2)*0.23*21+(1.23+1.84*2)*0.23*6)	m ²	42.87	
				RAZEM	42.87
138	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grub. 8 cm - COKÓŁ	m ²		
		((1.20+19.88*2+0.34)-(1.50+1.00*3))*0.50	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
139	KNR 0-23 d.2. 2612-05 2.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - 4szt/m2	szt		
		poz.138*4	szt	73.60	
				RAZEM	73.60
140	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.2	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.138	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
141	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.138	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
142	KNNR 2 d.2. 1902-13 2.2	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych na uszkodzenia - paski siatki z włókna szklanego.	m		
		0.30*4*47	m	56.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	56.40
143	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
	ościeża okien	$((0.82+0.90*2)*5+(0.90+0.96*2)*1+(0.90+0.60*2)*3+(0.90+0.80*2)*2+(1.23+0.90*2)*3+(2.40+0.90*2)*3+(0.96+1.70*2)*3+(1.12+1.70*2)*21+(1.23+1.84*2)*6)$	m	186.37	
	ościeża drzwi	$((1.00+2.10*2)*3)$	m	15.60	
	naroża ścian	$9.10*9+2.80*3+11.90+7.40*6+12.25+12.75*2+7.83$	m	192.18	
	zew				
	ekrany	$(10.88+0.60)*2+(6.00+0.60)*2+(10.50+0.60)*2$	m	58.36	
				RAZEM	452.51
144	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany cokołu	m ²		
		poz.138	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
145	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 2.2	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego BOLIX TM na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokoł	m ²		
		poz.138	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
2.3		Remont opaski wokół budynku			
2.3.1		Wykonanie opaski z kostki brukowej wokół budynku.			
146	KNR 2-31 d.2. 0814-02 3.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$11.35+6.00+0.34*2+3.38$	m	21.41	
				RAZEM	21.41
147	KNR 2-31 d.2. 0815-01 3.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz.146*0.35	m ²	7.49	
				RAZEM	7.49
148	KNR-W 4-01 d.2. 0109-19 3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
		poz.146*0.08*0.30+poz.147*0.05	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
149	KNR 2-31 d.2. 0401-02 3.1	Rowki pod obźerza chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$11.50+6.00+0.84*2+4.38$	m	23.56	
				RAZEM	23.56
150	KNNR 6 d.2. 0404-05 3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.149	m	23.56	
				RAZEM	23.56
151	KNNR 6 d.2. 0104-01 3.1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		$(11.50+6.00+0.84*2+3.38)*0.50$	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
152	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.151	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
153	KNNR 6 d.2. 0502-02 3.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m ²		
		poz.151	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28