

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
 45262660-5 Usuwanie azbestu
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
 45410000-4 Tynkowanie
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
 45443000-4 Roboty elewacyjne
 45442110-1 Malowanie budynków
 45320000-6 Roboty izolacyjne
 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
 45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 17 W ŻORACH
 ADRES INWESTYCJI : ŻORY, OS. POWSTANCÓW ŚL
 INWESTOR : GMINA MIEJSKA MIASTA ŻORY
 ADRES INWESTORA : AL. WOJSKA POLSKIEGO 25 ŻORY
 WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK (OGÓLNOBUDOWLANA)
 DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 STYCZEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		SEGMENT A-D			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01				
1.1		178.66	m	178.660	
				RAZEM	178.660
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-01				
1.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-03				
1.1		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy pamiątkowej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
1.2		<ogniomur>178.66*0.35	m ²	62.531	
		<parapety>90.63	m ²	90.630	
		<dylatacje>13.3*6*0.5	m ²	39.900	
				RAZEM	193.061
7	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji -kamery monitoringu	m		
d.1.1	0354-15				
1.2	analogia	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13				
1.2		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-02	Demontaż skrzynki j ściennej	szt.		
d.1.1	0130-07				
1.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Demontaż zadaszenia	szt.		
d.1.1	0130-07				
1.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04				
1.3		11+18+4	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0353-03				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-05				
1.3		122.0	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1. 0348-01 1.3 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
16	KNR 4-01 d.1. 0102-01 1.3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		10.80	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
17	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1.3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		5.85	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
18	TZKNBK IV - d.1. 416 1.3 analogia	Wykonanie naświetli okiennych w pasie cokołu	m ²		
		28.05	m ²	28.050	
				RAZEM	28.050
19	NNRNKB d.1. 202 0834-01 1.3	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		35.62	m ²	35.620	
				RAZEM	35.620
20	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		9.68	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
21	KNR 4-01 d.1. 0203-10 1.3 analogia	Wykonanie posadzki betonowej w naświetlach	m ³		
		1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
22	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		650.26-63.02-15.76	m ²	571.480	
				RAZEM	571.480
23	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wkład szybowy z szybą bezpieczną	m ²		
		15.76	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
24	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wkład szybowy o zabarwieniu mlecznym.	m ²		
		63.02	m ²	63.020	
				RAZEM	63.020
25	KNR 0-19 d.1. 1023-03 1.3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
26	KNR 0-19 d.1. 1023-09 1.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		20.57	m ²	20.570	
				RAZEM	20.570
27	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		49.14	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
28	KNR 2-02 d.1. 0129-01 1.3 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV o szer. do 30cm , o długości do 2,50 m	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0129-01 1.3 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV o szer. do 30cm , o długości pow. 2, 50 m 152.0	szt szt	152.000	
				RAZEM	152.000
30	KNNR 3 d.1. 0605-04 1.3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - ościeża okien 197.14	m ² m ²	197.140	
				RAZEM	197.140
31	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 1.3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 2.1*1.05	m ² m ²	2.205	
				RAZEM	2.205
32	KNR-W 2-02 d.1. 1210-01 1.3 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² osadzone w naświetlach 8.47	m ² m ²	8.470	
				RAZEM	8.470
1.1.		WZMOCNIENIE PŁYT OSŁONOWYCH			
4					
33	KNR DC-03 d.1. 0118-04 1.4 wycena indywidualna	Mocowanie tulei ocynkowanych z gwintem wewnętrznym za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy winylestrowej na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych 666/100	100 szt. 100 szt.	6.660	
				RAZEM	6.660
34	KNR DC-03 d.1. 202-03 1.4 wycena indywidualna	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy winylestrowej na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowego 102/100	100 szt. 100 szt.	1.020	
				RAZEM	1.020
1.1.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
5					
35	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1.5	Oslony okien folia polietylenowa <okna>(2.60*2.05)*122+1.05*2.60*18 <drzwi cokołu>1.05*2.1 <drzwi>3.0*2.6	m ² m ² m ² m ²	699.400 2.205 7.800	
				RAZEM	709.405
36	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana>(178.66*12.75)-(709.405) <cokół>80.39 <ościeża okien>[(2.6+2.05*2)*122+(1.05*2+2.60)*18]*0.2 <drzwi cokołu>(1.05+2.10*2)*0.2 <drzwi>(3.0+2.6*2)*0.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1 568.510 80.390 180.400 1.050 1.640	
				RAZEM	1 831.990
37	KNR 0-17 d.1. 2608-04 1.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie: 1831.990	m ² m ²	1 831.990	
				RAZEM	1 831.990
38	KNR 0-33 d.1. 0122-01 1.5	Montaż listew cokołowych lub początkowych 178.66	m m	178.660	
				RAZEM	178.660
39	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,032 do ścian 1598.510	m ² m ²	1 598.510	
				RAZEM	1 598.510
40	KNR 0-28 d.1. 2629-04 1.5	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji z profilu PCV 79.80	m m	79.800	
				RAZEM	79.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-02	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70			
1.5		do ościeży gr 3 cm	m ²	2.870	
		<drzwi>(3.0+2.6*2)*0.35	m ²	315.700	
		<ościeża okien>[(2.6+2.05*2)*122+(1.05*2+2.60)*18]*0.35	m ²	1.838	
		<drzwi cokołu>(1.05+2.10*2)*0.35			
				RAZEM	320.408
42	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70			
1.5		do ścian gr 11 cm 0,032 - cokół	m ²	80.390	
		80.39			
				RAZEM	80.390
43	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
1.5		pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki z trzpieniem stalowym	szt.	9 916.060	
		1598.51*6+325.0			
				RAZEM	9 916.060
44	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
1.5		kciem metalowym	m	8.200	
		<drzwi>(3.0+2.6*2)	m	902.000	
		<ościeża okien>[(2.6+2.05*2)*122+(1.05*2+2.60)*18]	m	5.250	
		<drzwi cokołu>(1.05+2.10*2)	m	53.200	
		<naroża>13.30*4			
				RAZEM	968.650
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
1.5	wycena indy-	nach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odporności w			
	widualna	systemie na uderzenia 20J	m ²	1 678.900	
		1598.51+80.39			
				RAZEM	1 678.900
46	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
1.5	wycena indy-	ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odpor-			
	widualna	ności w systemie na uderzenia 20J	m ²	320.408	
		320.408			
				RAZEM	320.408
47	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie			
1.5		1598.51+80.39+320.408	m ²	1 999.308	
				RAZEM	1 999.308
48	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie po-			
1.5	wycena indy-	ziome; ziarno 1,5 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J			
	widualna	1598.51	m ²	1 598.510	
				RAZEM	1 598.510
49	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-07	podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno			
1.5	wycena indy-	1,5 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J			
	widualna	320.408	m ²	320.408	
				RAZEM	320.408
50	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym	m ²		
d.1.	0118-03	podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwar-			
1.5		cowe 1,4-2,0 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J	m ²	80.390	
		80.39			
				RAZEM	80.390
51	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym	m ²		
d.1.	0118-07	podłożu. Tynk mozaikowy ,ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0			
1.5		mm o odporności w systemie na uderzenia 20J	m ²	1.250	
		1.25			
				RAZEM	1.250
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
6					
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm			
1.6		<ogniomur>178.66*0.55	m ²	98.263	
		<parapety>205.058	m ²	205.058	
				RAZEM	303.321
53	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
1.6		303.321	m ²	303.321	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	303.321
54 d.1. 1.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. 7		RUSZTOWANIA			
55 d.1. 1.7	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		2331.51	m ²	2 331.510	
				RAZEM	2 331.510
56 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		2331.51	m ²	2 331.510	
				RAZEM	2 331.510
57 d.1. 1.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		2331.51	m ²	2 331.510	
				RAZEM	2 331.510
58 d.1. 1.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:11,13,14,22,25,27,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51,52,54)			
1.1. 8		DOCIEPLENIE DACHU			
59 d.1. 1.8	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		971.69	m ²	971.690	
				RAZEM	971.690
60 d.1. 1.8	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
		971.69	m ²	971.690	
				RAZEM	971.690
61 d.1. 1.8	KNR-W 4-02 0139-05 analogia	Montaż skrzynek otworów do stropodachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1. 1.8	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		51.20	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
63 d.1. 1.8	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
		17.92	m ³	17.920	
				RAZEM	17.920
64 d.1. 1.8	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
		36.18	m ³	36.180	
				RAZEM	36.180
65 d.1. 1.8	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m ²		
		971.69	m ²	971.690	
				RAZEM	971.690
66 d.1. 1.8	KNR 0-17 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		7773.52	szt.	7 773.520	
				RAZEM	7 773.520
67 d.1. 1.8	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		258.46	m	258.460	
				RAZEM	258.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		971.69	m ²	971.690	
				RAZEM	971.690
69 d.1. 1.8	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		179.20	mb ob- wodu	179.200	
				RAZEM	179.200
70 d.1. 1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		<kominy>26.88	m ²	26.880	
		<ognimur>31.92	m ²	31.920	
				RAZEM	58.800
71 d.1. 1.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		51.20	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
72 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
		51.20	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
73 d.1. 1.8	kalk. własna	Demontaż włazu dachowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 1.8	KNR K-06 0242-01	Montaż wyłazłów dachowych fabrycznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 1.8	kalk. własna	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.1. 1.8	kalk. własna	Montaż i demontaż anten satelitarnych na dachu	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1. 1.8	kalk. własna	Demontaż i montaż wentylatora klimatyzacji na dachu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 9		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
78 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		24.80	m ³	24.800	
				RAZEM	24.800
79 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		24.80	m ³	24.800	
				RAZEM	24.800
80 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
81 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 1.9	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
83 d.1. 1.9	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		24.80	m ³	24.800	
				RAZEM	24.800
1.2		SEGMENT E,F,G - ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
1.2.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
84 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
85 d.1. 2.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.1. 2.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.		ROBOTY DEMONTAZOWE			
2					
87 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<ogniomur>25.26	m ²	25.260	
		<parapety>4.88	m ²	4.880	
		<dylatacje>12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	42.140
88 d.1. 2.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - zadaszenie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1. 2.2	KNR 4-02 0130-07 analogia	Demontaż skrzynki j ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1. 2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.1. 2.2	KNR 4-03 1137-03 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92 d.1. 2.2	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
1.2.		STOLARKA OKIENNA			
3					
93 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.80*1.95*10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
94 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
95	KNR 0-19 d.1. 1023-08 2.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
96	KNR 0-19 d.1. 1023-05 2.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		3.85	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
97	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 2.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.83*3.32*3+2.1*1.05*2	m ²	22.637	
				RAZEM	22.637
98	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2.3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1.85*2.25*3	m ²	12.488	
				RAZEM	12.488
99	KNR 0-19 d.1. 1024-10 2.3	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		5.49	m ²	5.490	
				RAZEM	5.490
100	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 2.3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.1*1.05*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
1.2.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
4					
101	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.4	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		47.22	m ²	47.220	
				RAZEM	47.220
102	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>63.16*5.6-36.50	m ²	317.196	
		<cokół>63.16*0.6-10.92	m ²	26.976	
		<ościeża okien>[(1.80+1.90*2)*10+(2.60*1.05*2)*4]*0.2	m ²	15.568	
		<ościeża drzwi>[(2.1*2+1.05)*1]*0.2	m ²	1.050	
				RAZEM	360.790
103	KNR 0-17 d.1. 2608-04 2.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		360.790	m ²	360.790	
				RAZEM	360.790
104	KNR 0-33 d.1. 0122-01 2.4	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		63.16	m	63.160	
				RAZEM	63.160
105	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,032 do ścian	m ²		
		317.196	m ²	317.196	
				RAZEM	317.196
106	KNR 0-28 d.1. 2629-04 2.4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji z profilu PCV	m		
		19.50	m	19.500	
				RAZEM	19.500
107	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm	m ²		
		<ościeża okien>[(1.80+1.90*2)*10+(2.60*1.05*2)*4]*0.35	m ²	27.244	
		<ościeża okien cokół>12.92	m ²	12.920	
		<ościeża drzwi>[(2.1*2+1.05)*1]*0.35	m ²	1.838	
				RAZEM	42.002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 11 cm 0,032 - cokół 26.976	m ² m ²	 26.976	
				RAZEM	26.976
109	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu, łączniki z trzpieniem stalowym 317.196*6+65	szt. szt.	 1 968.176	
				RAZEM	1 968.176
110	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża okien>[(1.80+1.90*2)*10+(2.60*1.05*2)*4] <ościeża drzwi>[(2.1*2+1.05)*1] <naroża>36.25	m m m m	 77.840 5.250 36.250	
				RAZEM	119.340
111	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odporności w systemie na uderzenia 20J 317.196+29.976	m ² m ²	 347.172	
	wycena indywidualna			RAZEM	347.172
112	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odporności w systemie na uderzenia 20J 42.002	m ² m ²	 42.002	
	wycena indywidualna			RAZEM	42.002
113	KNR 0-17 d.1. 2608-04 2.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 317.196+42.002+29.082	m ² m ²	 388.280	
				RAZEM	388.280
114	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 2.4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowo silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J 317.196	m ² m ²	 317.196	
	wycena indywidualna			RAZEM	317.196
115	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 2.4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J 42.002-12.92	m ² m ²	 29.082	
	wycena indywidualna			RAZEM	29.082
116	ZKNR C-2 d.1. 0118-03 2.4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J 29.976	m ² m ²	 29.976	
	wycena indywidualna			RAZEM	29.976
117	ZKNR C-2 d.1. 0118-07 2.4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ,ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm 12.92	m ² m ²	 12.920	
	wycena indywidualna			RAZEM	12.920
1.2.		ROBOTY MONTAŻOWE			
5					
118	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomur>34.73 <parapety>6.30	m ² m ² m ²	 34.730 6.300	
				RAZEM	41.030
119	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2.5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 41.030	m ² m ²	 41.030	
				RAZEM	41.030
120	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2.5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 6		RUSZTOWANIA			
121 d.1. 2.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		392.85	m ²	392.850	
				RAZEM	392.850
122 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		392.85	m ²	392.850	
				RAZEM	392.850
123 d.1. 2.6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		392.85	m ²	392.850	
				RAZEM	392.850
124 d.1. 2.6	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:87,88,90,91,92,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113, 114,115,116,117,118,120)			
1.2. 7		DOCIEPLENIE DACHU			
125 d.1. 2.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		56.25	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250
126 d.1. 2.7	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza war-stwa	m ²		
		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
127 d.1. 2.7	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna war-stwa Krotność = 8	m ²		
		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
128 d.1. 2.7	KNR-W 4-02 0139-05 analogia	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.1. 2.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
130 d.1. 2.7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
		18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
131 d.1. 2.7	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
		17.50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
132 d.1. 2.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - wykonanie po-krycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m ²		
		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
133 d.1. 2.7	KNR 0-17 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		5080.0	szt.	5 080.000	
				RAZEM	5 080.000
134 d.1. 2.7	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
135 d.1. 2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
136	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob-		
d.1.	0529-06		wodu		
2.7		54.0	mb ob-	54.000	
			wodu		
				RAZEM	54.000
137	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm - obróbka kominów			
2.7		8.10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
138	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1.	0219-05				
2.7		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
139		Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
d.1.	kalk. własna				
2.7		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap komi-	m ²		
d.1.	0504-01	nowych			
2.7		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
1.2.		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJA			
8					
141	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceg-	m ³		
d.1.	0108-13	lanych na odległość do 1 km			
2.8		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
142	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1.	0108-16	każdy nast. 1 km			
2.8		Krotność = 10	m ³	13.200	
		13.20			
				RAZEM	13.200
143	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1.	0108-11	odl.do 1 km			
2.8		2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
144	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km			
2.8		Krotność = 10	m ³	2.650	
		2.65			
				RAZEM	2.650
145		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.8		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
146		Utylizacja papy	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.8		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
1.3		SEGMENT I			
1.4		DOCIEPLENIE DACHU			
147	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza wars-	m ²		
d.1.	0530-03	twa			
4		332.80	m ²	332.800	
				RAZEM	332.800
148	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna war-	m ²		
d.1.	0530-04	stwa			
4		Krotność = 8	m ²	332.800	
		332.80			
				RAZEM	332.800
149	KNR-W 4-02	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0139-05				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
150	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m³		
d.1.	0122-01				
4		0.08	m³	0.080	
				RAZEM	0.080
151	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m³		
d.1.	0311-02				
4		2.27	m³	2.270	
				RAZEM	2.270
152	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie stalowych elementów montażowych	szt		
d.1.	202 0521-02				
4		26.0	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
153	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - analogia wykonanie frontu z płyty OSB 3 22mm	m³ drew.		
d.1.	0406-05				
4	analogia	0.39	m³ drew.	0.390	
				RAZEM	0.390
154	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m²		
d.1.	0527-01				
4		332.80	m²	332.800	
				RAZEM	332.800
155	KNR 0-17	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
d.1.	2609-05				
4	analogia	2656.0	szt.	2 656.000	
				RAZEM	2 656.000
156		Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
d.1.	kalk. własna				
4		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
157	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m²		
d.1.	0504-02				
4		332.80	m²	332.800	
				RAZEM	332.800
158	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
d.1.	0529-06				
4		1.8	mb ob- wodu	1.800	
				RAZEM	1.800
159	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m²		
d.1.	202 0541-02				
4		42.50	m²	42.500	
				RAZEM	42.500
160	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m²		
d.1.	202 0541-02				
4		0.27	m²	0.270	
				RAZEM	0.270
1.5		STOLARKA OKIENNA			
161	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m²		
d.1.	0353-05				
5		59.36	m²	59.360	
				RAZEM	59.360
162	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m²		
d.1.	1023-11				
5		2.65*5.60*4	m²	59.360	
				RAZEM	59.360
1.6		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
163	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³		
d.1.	0108-13				
6		7.03	m³	7.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.030
164	KNR 4-01 d.1. 0108-16 6	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 7.03	m ³ m ³	 7.030	
				RAZEM	7.030
165	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
166	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
167	kalk. własna d.1. 6	Utylizacja gruzu 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
168	kalk. własna d.1. 6	Utylizacja papy 7.03	m ³ m ³	 7.030	
				RAZEM	7.030
1.7		ŁĄCZNIK			
1.7.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
169	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 7.1	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego 39.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
1.7.2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
170	KNR 4-01 d.1. 0535-08 7.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbka dachu>10.80 <parapety>7.14	m ² m ² m ²	 10.800 7.140	
				RAZEM	17.940
1.7.3		STOLARKA OKIENNA			
171	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 7.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 34.32	m ² m ²	 34.320	
				RAZEM	34.320
172	KNR 0-19 d.1. 1023-10 7.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 35.88	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
1.7.4		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
173	KNR 2-02 d.1. 0925-01 7.4	Oslony okien folia polietylenowa 35.88	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
174	KNR 0-17 d.1. 2608-01 7.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana>152.10-35.88 <ościeża okien>13.80 <cokół>23.52	m ² m ² m ²	 116.220 13.800 23.520	
				RAZEM	153.540
175	KNR 0-17 d.1. 2608-04 7.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie: 116.220+23.52	m ² m ²	 139.740	
				RAZEM	139.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 0-17 d.1. 2609-01 7.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,032 do ścian 116.22	m ² m ²	 116.220	
				RAZEM	116.220
177	KNR 0-17 d.1. 2609-01 7.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian gr 11 cm 0,032 - cokół 23.52	m ² m ²	 23.520	
				RAZEM	23.520
178	KNR 0-17 d.1. 2609-02 7.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm 20.58	m ² m ²	 20.580	
				RAZEM	20.580
179	KNR 0-33 d.1. 0123-03 7.4	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
180	KNR 0-17 d.1. 2609-05 7.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 696.0	szt. szt.	 696.000	
				RAZEM	696.000
181	KNR 0-17 d.1. 2609-08 7.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 55.20	m m	 55.200	
				RAZEM	55.200
182	KNR 0-17 d.1. 2609-06 7.4 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odporności w systemie na uderzenia 20J 116.22+23.52	m ² m ²	 139.740	
				RAZEM	139.740
183	KNR 0-17 d.1. 2609-07 7.4 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odporności w systemie na uderzenia 20J 20.58	m ² m ²	 20.580	
				RAZEM	20.580
184	KNR 0-17 d.1. 2608-04 7.4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 116.22+23.52+20.58	m ² m ²	 160.320	
				RAZEM	160.320
185	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 7.4 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowo-silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J 116.22	m ² m ²	 116.220	
				RAZEM	116.220
186	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 7.4 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowo-silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J 20.58	m ² m ²	 20.580	
				RAZEM	20.580
187	ZKNR C-2 d.1. 0118-03 7.4 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm o odporności w systemie na uderzenia 20J 23.52	m ² m ²	 23.520	
				RAZEM	23.520
1.7.		ROBOTY MONTAŻOWE			
5					
188	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbka dachu>8.77 <parapety>12.25	m ² m ² m ²	 8.770 12.250	
				RAZEM	21.020
189	KNR 2-02 d.1. 0923-04 7.5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.020	m ²	21.020	
				RAZEM	21.020
1.7. 6		RUSZTOWANIA			
190 d.1. 7.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		164.64	m ²	164.640	
				RAZEM	164.640
191 d.1. 7.6	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		164.64	m ²	164.640	
				RAZEM	164.640
192 d.1. 7.6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		164.64	m ²	164.640	
				RAZEM	164.640
193 d.1. 7.6	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188)			
1.7. 7		DOCIEPLENIE DACHU			
194 d.1. 7.7	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
195 d.1. 7.7	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
196 d.1. 7.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
197 d.1. 7.7	KNR 0-17 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		960.0	szt.	960.000	
				RAZEM	960.000
198 d.1. 7.7	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
199 d.1. 7.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
200 d.1. 7.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
201 d.1. 7.7	kalk. własna	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7. 8		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
202 d.1. 7.8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
203 d.1. 7.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.85	m ³	1.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.850
204	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
205	KNR 4-01 d.1. 0108-12 7.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
206	kalk. własna d.1. 7.8	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
207	kalk. własna d.1. 7.8	Utylizacja papy	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
1.8		ROBOTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
208	KNR 2-17 d.1. 0156-01 8	Montaż nawietrzaków okiennych o wydajności do 30m ³ /h	szt.		
		196.0	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
2		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		RENOWACJA ELEWACJI SEGMENT E,F,G,I			
209	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		63.060	m ²	63.060	
				RAZEM	63.060
210	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		787.68+113.92-63.060	m ²	838.540	
				RAZEM	838.540
211	KNR 0-17 d.2. 2608-04 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		838.540	m ²	838.540	
				RAZEM	838.540
212	KNR 0-33 d.2. 0128-01 1	Malowanie elewacji - farba silikonowa elewacyjna	m ²		
		838.540	m ²	838.540	
				RAZEM	838.540
213	KNR AT-05 d.2. 1651-01 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		838.54	m ²	838.540	
				RAZEM	838.540
214	KNR-W 2-02 d.2. 1612-01 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		802.0	m ²	802.000	
				RAZEM	802.000
215	NNRNKB d.2. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		802.0	m ²	802.000	
				RAZEM	802.000
216	kalk. własna d.2. 1	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:209,210,211,212)			
2.2		INSTALACJE ODGROMOWE			
217	KNR 5-08 d.2. 0604-03 2	Demontaz istniejącej instalacji odgromowej na dachu	m		
		587.20	m	587.200	
				RAZEM	587.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNNR 9 d.2. 0601-08 2	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		65.20	m	65.200	
				RAZEM	65.200
219	KNR 5-08 d.2. 0607-04 2	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	m		
		214.23	m	214.230	
				RAZEM	214.230
220	KNR 5-08 d.2. 0607-04 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
		680.0	m	680.000	
				RAZEM	680.000
221	KNR 5-08 d.2. 0604-03 2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		700.0	m	700.000	
				RAZEM	700.000
222	KNR 5-08 d.2. 5080101100 2 000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
		340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
223	KNR 5-08 d.2. 0110-04 2	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
224	KNR 5-08 d.2. 0618-01 2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych i obejm na rury	szt		
		1202.0	szt	1 202.000	
				RAZEM	1 202.000
225	KNR 5-08 d.2. 0614-02 2	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
226	KNR 5-08 d.2. 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt		
		32.0	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
227	KNNR 5 d.2. 0303-06 2	Złącze kontrolne 4-otworowe	szt.		
		32.0	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
228	KNR 5-08 d.2. 0622-05 2 analogia	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany fi 16 h=2m, z certyfikatem na strefy wiatrowe I,II,III	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNR 5-08 d.2. 0622-05 2 analogia	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany fi 16 h=4 m, z certyfikatem na strefy wiatrowe I,II,III	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
230	kalk. własna d.2. 2	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
		32.0	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
231	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 5 d.2. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233	KNR 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
235	d.2. kalk. własna 2	Montaż lamp oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		REMONT SCHODÓW BALUSTRAD ,SEGMENT E,F,G			
236	KNR 4-04 d.2. 0804-01 3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		18.45	m	18.450	
				RAZEM	18.450
237	KNR 4-01 d.2. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		49.95	m ²	49.950	
				RAZEM	49.950
238	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		49.95	m ²	49.950	
				RAZEM	49.950
239	ZKNR C-1 d.2. 0308-14 3 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		41.60	m	41.600	
				RAZEM	41.600
240	ZKNR C-2 d.2. 0309-05 3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
		49.95	m ²	49.950	
				RAZEM	49.950
241	KNR 0-12 d.2. 1118-01 3	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - uzupełnienie	m ²		
		44.24	m ²	44.240	
				RAZEM	44.240
242	KNR 0-12 d.2. 1120-03 3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		5.46	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
243	KNR 0-12 d.2. 1119-02 3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		38.7	m	38.700	
				RAZEM	38.700
244	KNR 2-02 d.2. 1209-02 3	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
		18.45	m	18.450	
				RAZEM	18.450
2.4		REMONT SCHODÓW BALUSTRAD SEGMENT A			
245	KNR 4-01 d.2. 0701-05 4 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - tynki zewnętrzne przyjęto 40%	m ²		
		18.60	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
246	NNRNKB d.2. 202 0834-01 4	(z.l) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		19.04	m ²	19.040	
				RAZEM	19.040
247	KNR 0-17 d.2. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
248	ZKNR C-2 d.2. 0114-03 4 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowo-silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowo-silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 18.60	m ² m ²	 18.600	
				RAZEM	18.600
249	KNR 4-04 d.2. 0804-01 4	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
250	KNR 4-01 d.2. 0211-03 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 4.82	m ² m ²	 4.820	
				RAZEM	4.820
251	KNR 0-17 d.2. 2608-04 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 19.04	m ² m ²	 19.040	
				RAZEM	19.040
252	KNR 2-02 d.2. 1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 4.82	m ² m ²	 4.820	
				RAZEM	4.820
253	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.65	m ² m ²	 2.650	
				RAZEM	2.650
254	ZKNR C-1 d.2. 0308-14 4 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
255	KNR 0-12 d.2. 1118-01 4	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - uzupełnienie 4.82	m ² m ²	 4.820	
				RAZEM	4.820
256	KNR 0-12 d.2. 1119-02 4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 8.25	m m	 8.250	
				RAZEM	8.250
257	KNR 2-02 d.2. 1209-02 4	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.5		REMONT WIATROŁAPU SEGMENT A			
258	KNR 2-02 d.2. 0925-01 5	Oslony okien folia polietylenowa 25.50	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
259	KNR 0-17 d.2. 2608-04 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 61.38-25.5	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
260	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
261	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 35.88	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.2.	2608-04				
5		35.88	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
263	ZKNR C-2	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych silikonowo-silikatowe na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowo-silikatowy granulacja 1,5mm	m ²		
d.2.	0110-03				
5	analogia	35.88	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
264	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2.	1212-01				
5		15.81	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
265	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-02				
5		37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
266	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa	m ²		
d.2.	0530-04	Krotność = 2			
5		37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
267	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2.	0504-02				
5		37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
268	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
5		6.51	m ²	6.510	
				RAZEM	6.510
2.6		ROBOTY MONTAŻOWE			
269		Zakup imontaz uchwytu do flag.	szt.		
d.2.	analiza indywidualna				
6		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
270		Montaż zadaszeń nad wejściami do budynku - Icopal Fastlock Markiza 120 , wysięg 1,20 . Szerokość - po 0,5 m poza krawędź otworu.	m		
d.2.	kalk. własna				
6		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
271		Montaż tabliczek informacyjnych	szt		
d.2.	wycena indywidualna				
6		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
272		Montaż skrzynek ściennych	m		
d.2.	wycena indywidualna				
6		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		REMONT KOMINÓW			
273	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- odbicie tynków z kominów	m ²		
d.2.	0701-04				
7		198.22	m ²	198.220	
				RAZEM	198.220
274	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne - nasady wentylacyjne obrotowe fi 50 na rurze Spiroflex	szt.		
d.2.	0514-06				
7		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
275	KNR 2-02	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.	m ²		
d.2.	0904-04				
7		198.22	m ²	198.220	
				RAZEM	198.220
276	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm 0,040 do ścian kominów	m ²		
d.2.	2609-01				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		198.22	m ²	198.220	
				RAZEM	198.220
277	KNR 0-17 d.2. 2609-06 7 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- wykonanie siatki zbrojącej na kominach 198.22	m ² m ²	 198.220	
				RAZEM	198.220
278	KNR 0-17 d.2. 2608-04 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - gruntowanie tynków na kominach 198.22	m ² m ²	 198.220	
				RAZEM	198.220
279	ZKNR C-2 d.2. 0114-03 7 9905	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowy granulacja 1,5mm 198.22	m ² m ²	 198.220	
				RAZEM	198.220
2.8		PRACE TERMOIZOALCYJNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU , OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
280	KNR-W 4-01 d.2. 0101-03 8	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 14.50	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
281	KNR 2-01 d.2. 0310-03 8	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 39.33	m ³ m ³	 39.330	
				RAZEM	39.330
282	KNR 4-01 d.2. 0619-03 8	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 131.11	m ² m ²	 131.110	
				RAZEM	131.110
283	KNR 0-17 d.2. 2609-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 gr 11 cm 0,032 131.11	m ² m ²	 131.110	
				RAZEM	131.110
284	KNR 0-17 d.2. 2609-06 8 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami o odporności w systemie na uderzenia 20J 131.11	m ² m ²	 131.110	
				RAZEM	131.110
285	KNR 2-31 d.2. 0401-02 8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 262.22	m m	 262.220	
				RAZEM	262.220
286	KNR 2-31 d.2. 0407-01 8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 262.22	m m	 262.220	
				RAZEM	262.220
287	KNR-W 4-01 d.2. 0105-02 8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 39.33	m ³ m ³	 39.330	
				RAZEM	39.330
288	KNR-W 4-01 d.2. 0101-07 8	Wyrownanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV 131.10	m ² m ²	 131.100	
				RAZEM	131.100
289	KNR 2-31 d.2. 0105-03 8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 131.10	m ² m ²	 131.100	
				RAZEM	131.100
290	KNR 2-31 d.2. 0105-04 8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 131.10	m ² m ²	 131.100	
				RAZEM	131.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 d.2. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		131.10	m ²	131.100	
				RAZEM	131.100