

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowlane						
1			Ocieplenie ścian			
1.1			Opaska z kostki i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0810-01		Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki brukowej na podsypce piaskowej.	m2		
			18,85 * 1 * 2	m2	37,70	
					RAZEM	37,70
2 d.1.1	KNR 2-31 0801-03		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			33,95 * 2 * 1	m2	67,90	
					RAZEM	67,90
3 d.1.1	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III.	m3		
			(33,95 * 2 + 18,85 * 2) * 0,9 * 1	m3	95,04	
					RAZEM	95,04
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m).	m2		
			(33,95 * 2 + 18,85 * 2) * 0,9	m2	95,04	
					RAZEM	95,04
5 d.1.1	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m3		
			208,80 - 34,67	m3	174,13	
					RAZEM	174,13
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m3		
			67,9 * 0,12	m3	8,15	
					RAZEM	8,15
7 d.1.1	KNR 4-04 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m3		
			8,15	m3	8,15	
					RAZEM	8,15
8 d.1.1	KNR 231-0105-01		Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			(33,95 + 33,95 + 18,85 + 18,85) * 1	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
9 d.1.1	KNR 231-0105-02		Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność =7	m2		
			105,6	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
10 d.1.1	KNKRB 6-0404-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20 X 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			33,95 + 33,95	m	67,900	
					RAZEM	67,900
11 d.1.1	KNR 231-0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - ułożenie poprzednio rozebranej kostki betonowej	m2		
			<i>UŁOŻENIE WCZEŚNIEJ ROZEBRANEJ KOSTKI BETONOWEJ, KTÓRĄ USUNIĘTO W CELU OCIEPLENIA ŚCIANY FUNDAMNETOWEJ</i> (18,85 + 18,85) * 1	m2	37,700	
					RAZEM	37,700

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 231-0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - nawierzchnia z nowej kostki betonowej	m2		
			(33,95 + 33,95) * 1	m2	67,900	
					RAZEM	67,900
1.2			Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1.2.1			Ściana fundamentowa			
13 d.1.2. 1	ZKNR C-1 0301-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie.	m2		
			(33,95 + 33,95 + 18,85 + 18,85) * 1,2	m2	126,72	
					RAZEM	126,72
14 d.1.2. 1	KNR 23-2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			126,72	m2	126,720	
					RAZEM	126,720
15 d.1.2. 1	KNR 202-0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	m2		
			126,72	m2	126,720	
					RAZEM	126,720
16 d.1.2. 1	KNR 202-0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	m2		
			126,72	m2	126,720	
					RAZEM	126,720
17 d.1.2. 1	KNR 0-32 0625-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie warstwy izolacji z folii kubelkowej.	m2		
			126,72	m2	126,72	
					RAZEM	126,72
18 d.1.2. 1	ZKNR C-1 0102-05		Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - styropian aqua	m2		
			126,72	m2	126,72	
					RAZEM	126,72
19 d.1.2. 1	ZKNR C-1 0104-05		Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			1,2 * 4	m	4,80	
					RAZEM	4,80
20 d.1.2. 1	ZKNR C-1 0103-07		Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
			126,66	m2	126,66	
					RAZEM	126,66
21 d.1.2. 1	ZKNR C-1 0113-01		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			126,72	m2	126,72	
					RAZEM	126,72
22 d.1.2. 1	ZKNR C-1 0113-03		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m2		
			126,72	m2	126,72	
					RAZEM	126,72
1.2.2			Ściana zewnętrzna			

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1133-09		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
24 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków zawilgoconych, zmurzałych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0,3	m2		
			1470,35	m2	1 470,35	
			-0,3 * (33,95 + 33,95 + 18,85 + 18,85)	m2	-31,68	
			- 2,1 * 2,1 * 62	m2	-273,42	
			-2,1 * 0,9 * 22	m2	-41,58	
			-2,1 * 0,6 * 20	m2	-25,20	
			-2,3 * 2,1	m2	-4,83	
					RAZEM	1 093,64
25 d.1.2. 2	KNR AT-27 0104-07		Wykonanie warstwy szpęgowej w miejscach zarysowań ścian.	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
26 d.1.2. 2	KNR 4-01 0703-01		Umocowanie siatki robitz na ścianach, filarach, pilastrach - w miejscach zarysowań ścian.	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
27 d.1.2. 2	KNR 4-01 0704-01		Powlekanie siatki Robitz na ścianach i stropach zaprawą cementową w miejscach zarysowań ścian.	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
28 d.1.2. 2	KNR-W 5-10 0323-03		Cięcie nawierzchni w ścianach murowanych na głębokość 5 cm - mechanicznie - skonstruowanie korytek dla montażu prętów w miejscach pęknięcia ścian.	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
29 d.1.2. 2	KNR-W 5-10 0323-04		Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 20	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
30 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-01		Dostawa i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty stalowe ocynkowane ogniowo o średnicy 4,5 mm.	t		
			0,005	t	0,01	
					RAZEM	0,01
31 d.1.2. 2			Uzupełnienie zaprawy wapiennej z dodatkiem cementu w wykonanych uprzednio korytkach.	m3		
			15 * 0,03 * 0,25	m3	0,11	
					RAZEM	0,11
32 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0101-01		Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m2		
			2,1 * 2,1 * 62 + 2,1 * 0,9 * 22 + 2,1 * 0,6 * 20 + 2,1 * 2,3	m2	345,03	
					RAZEM	345,03

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0101-02		Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m2		
			1093,64	m2	1 093,64	
			(2,1 + 2,1 + 2,1) * 62 * 0,25	m2	97,65	
			(2,1 + 0,9 + 0,9) * 22 * 0,25	m2	21,45	
			(2,1 + 0,6 + 0,6) * 20 * 0,25	m2	16,50	
					RAZEM	1 229,24
34 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0101-07		Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m2		
			1323,74	m2	1 323,74	
					RAZEM	1 323,74
35 d.1.2. 2	KNNR 5 0103-02		Układanie rur elektroinstalacyjnych wykonanych z niepodtrzymującego ognia tworzywa PCV o grubości ścianki 2,6 mm na ścianach z cegły - zabezpieczenie istniejących kabli na elewacji	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
36 d.1.2. 2	KNNR 5 0203-01		Wciąganie przewodów instalacji odgromowej i elektrycznych prowadzonych po elewacji do rur elektroinstalacyjnych.	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
37 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0102-01		Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m2		
			(2,1 + 2,1 + 2,1) * 62 * 0,25	m2	97,65	
			(2,1 + 0,9 + 0,9) * 22 * 0,25	m2	21,45	
			(2,1 + 0,6 + 0,6) * 20 * 0,25	m2	16,50	
					RAZEM	135,60
38 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0102-02		Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ogniomury	m2		
			(33,95 + 33,95 + 18,85 + 18,85) * 0,85	m2	89,76	
					RAZEM	89,76
39 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0102-05		Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m2		
			1093,64	m2	1 093,64	
					RAZEM	1 093,64
40 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0103-02		Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły.	m2		
			1093,64	m2	1 093,64	
					RAZEM	1 093,64
41 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0103-07		Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
			1093,64	m2	1 093,64	
					RAZEM	1 093,64
42 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0104-05		Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			4 * 14,45	m	57,80	

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	57,80
43 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0103-09		Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych.	m2		
			135,6	m2	135,60	
					RAZEM	135,60
44 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0109-01		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikato-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			1093,64 + 135,6 + 89,76	m2	1 319,00	
					RAZEM	1 319,00
45 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0109-03		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikato-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
			1093,64 + 89,76	m2	1 183,40	
					RAZEM	1 183,40
46 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0109-07		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikato-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm).	m2		
			135,6	m2	135,60	
					RAZEM	135,60
47 d.1.2. 2	ZKNR C-1 0114-09		Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową - wykonanie napisu z nazwą obiektu.	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
48 d.1.2. 2	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - ogniomury	m2		
			$(33,95 + 33,98 + 18,85 + 18,85) * 0,85$	m2	89,79	
					RAZEM	89,79
49 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1133-09 analogia		Ponowny montaż urządzeń i elementów zdemontowanych z elewacji budynku	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
50 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1133-09 analogia		Ponowny montaż urządzeń i elementów zdemontowanych z elewacji budynku - dostawa nowej drabiny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1.2. 2	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			$(33,95 + 33,95 + 18,85 + 18,85) * 14,65$	m2	1 547,04	
					RAZEM	1 547,04
52 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1625-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m2		
			1547,04	m2	1 547,04	
					RAZEM	1 547,04
53 d.1.2. 2	KNR 2-02 1613-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
			1547,04	m2	1 547,04	
					RAZEM	1 547,04

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3			Instalacja odgromowa			
54 d.1.2. 3	KNR 4-03 1139-09		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym.	m		
			14,65 * 6	m	87,90	
					RAZEM	87,90
55 d.1.2. 3	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
56 d.1.2. 3	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			33,95 * 2 + 18,85 * 2	m	105,60	
					RAZEM	105,60
57 d.1.2. 3	KNNR 5 0601-06		Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
			14,65 * 6	m	87,90	
					RAZEM	87,90
58 d.1.2. 3	KNR 5-08 0404-01		Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej.	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
59 d.1.2. 3	KNNR 5 0103-06		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			14,65 * 6	m	87,90	
					RAZEM	87,90
60 d.1.2. 3	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
61 d.1.2. 3	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
62 d.1.2. 3	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
2			Ocieplenie stropodachu wentylowanego			
2.1			Ocieplenie stropodachu			
63 d.2.1	KNR 4-01 0519-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			12 * 0,7 * 0,7	m ²	5,88	
					RAZEM	5,88
64 d.2.1	KNR 4-01 0519-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			12 * 0,7 * 0,7	m ²	5,88	
					RAZEM	5,88
65 d.2.1	KNR AT-17 0104-03		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
			12 * 0,7 * 0,7	m ²	5,88	
					RAZEM	5,88

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			12 * 0,7 * 0,7 * 0,1	m3	0,59	
					RAZEM	0,59
67 d.2.1	KNR 9-12 0303-04		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
			580	m2	580,00	
					RAZEM	580,00
68 d.2.1	KNR 9-12 0303-06		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			580	m2	580,00	
					RAZEM	580,00
69 d.2.1	KNR 4-01 0201-06		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m2		
			12 * 0,7 * 0,7	m2	5,88	
					RAZEM	5,88
70 d.2.1	KNR 4-01 0203-08		Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3		
			12 * 0,7 * 0,7	m3	5,88	
					RAZEM	5,88
71 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			12 * 0,7 * 0,7	m2	5,88	
					RAZEM	5,88
72 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			12 * 0,7 * 0,7	m2	5,88	
					RAZEM	5,88
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-01		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
			580	m2	580,00	
					RAZEM	580,00
74 d.2.1	KNR 2-02 0514-06 analogia		Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
75 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-01		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2		
			580	m2	580,00	
					RAZEM	580,00
2.2			Remont kominów			
76 d.2.2	ZKNR C-1 0101-02		Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m2		
			5,38 * 0,7	m2	3,77	
			4,24 * 0,7	m2	2,97	
			6,02 * 0,7	m2	4,21	
			6,74 * 0,7	m2	4,72	
			5,25 * 0,7	m2	3,68	
			3,72 * 0,7	m2	2,60	
			4,6 * 0,7	m2	3,22	

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,17
77 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07		Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m2		
			25,17	m2	25,17	
					RAZEM	25,17
78 d.2.2	ZKNR C-1 0103-07		Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
			25,17	m2	25,17	
					RAZEM	25,17
79 d.2.2	ZKNR C-1 0104-05		Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			7 * 4 * 0,7	m	19,60	
					RAZEM	19,60
80 d.2.2	ZKNR C-1 0109-01		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			25,17	m2	25,17	
					RAZEM	25,17
81 d.2.2	ZKNR C-1 0109-03		Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
			25,17	m2	25,17	
					RAZEM	25,17
82 d.2.2	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			12,39 + 9,3 + 15,51 + 15,96 + 10,71 + 16,77 + 12,5	m2	93,14	
					RAZEM	93,14
3			Wymiana stolarki okiennej			
3.1			Stolarka drewniana			
83 d.3.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2.	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
84 d.3.1	KNR 0-19 1023-09		Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 2,0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K.	m2		
			20 * 0,6 * 2,1	m2	25,20	
					RAZEM	25,20
85 d.3.1	KNR-W 2-02 0517-03 analogia		Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - parapety zewnętrzne	m2		
			20 * 2,1 * 0,45	m2	18,90	
					RAZEM	18,90
86 d.3.1	KNR-W 2-02 2119-02		Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości 30 cm.	m		
			20 * 2,1	m	42,00	
					RAZEM	42,00
87 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-05		Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych.	m2		
			(2,1 + 0,6 + 0,6) * 20 * 0,3	m2	19,80	

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,80
88 d.3.1	KNNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni.	m2		
			19,8	m2	19,80	
					RAZEM	19,80
3.2			Stolarka PCV			
89 d.3.2	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2.	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
90 d.3.2	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2.	m2		
			2,1 * 2,1 * 62	m2	273,42	
					RAZEM	273,42
91 d.3.2	KNR 0-19 1023-09		Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 2,0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K.	m2		
			22 * 0,9 * 2,1	m2	41,58	
					RAZEM	41,58
92 d.3.2	KNR 0-19 1023-11		Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2,5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K.	m2		
			2,1 * 2,1 * 62	m2	273,42	
					RAZEM	273,42
93 d.3.2	KNR-W 2-02 0517-03 analogia		Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - parapety zewnętrzne (2,1 * 62 + 2,1 * 22) * 0,45	m2		
				m2	79,38	
					RAZEM	79,38
94 d.3.2	KNR-W 2-02 2119-02		Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości 30 cm.	m		
			2,1 * 84	m	176,40	
					RAZEM	176,40
95 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-05		Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych.	m2		
			(2,1 + 2,1 + 2,1) * 62 * 0,3	m2	117,18	
			(2,1 + 0,9 + 0,9) * 22 * 0,3	m2	25,74	
					RAZEM	142,92
96 d.3.2	KNNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni.	m2		
			142,92	m2	142,92	
					RAZEM	142,92
4			Wymiana stolarki drzwiowej			
97 d.4	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2.	m2		
			2,1 * 2,3	m2	4,83	
					RAZEM	4,83

Budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4	KNR-W 2-02 1040-02		Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych ciepłych, dwuskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba obustronnie bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, pochwyt wykonany ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione i regulowane, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K.	m2		
			2,1 * 2,3	m2	4,83	
					RAZEM	4,83
99 d.4	KNR-W 2-02 2011-05		Wykonanie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych.	m2		
			(2,1 + 2,3 + 2,3) * 0,3	m2	2,01	
					RAZEM	2,01
100 d.4	KNNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni.	m2		
			2,01	m2	2,01	
					RAZEM	2,01
5			Modernizacja instalacji ogrzewania			
101 d.5	KNR 4-02 0520-06		Demontaż grzejnika z rury żebrowej żeliwnej o długości 2,0m	szt		
			89	szt	89,00	
					RAZEM	89,00
102 d.5	KNR 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt		
			89 * 2	szt	178,00	
					RAZEM	178,00
103 d.5	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
			89	szt.	89,00	
					RAZEM	89,00
104 d.5	KNR-W 2-15 0411-01		Zawór przyłączeniowy do grzejników kompaktowych z obustronnym odcięciem i nastawą wstępną DN 15	szt		
			89 * 2	szt	178,00	
					RAZEM	178,00
105 d.5	KNR-W 2-15 0435-01		Kryzowanie zaworów termostatycznych w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm + zawory regulacyjne	szt		
			89	szt	89,00	
					RAZEM	89,00
106 d.5	KNR-W 2-15 0436-01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji			
			89		89,00	
					RAZEM	89,00
107 d.5	KNR 0-35 0215-04		Montaż głowic termostatycznych	kpl		
			89	kpl	89,00	
					RAZEM	89,00
6			Modernizacja instalacji oświetlenia			
108 d.6	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
			379	szt.	379,00	
					RAZEM	379,00
109 d.6	KNNR 5 0301-01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
			379	szt.	379,00	
					RAZEM	379,00

Budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.6	KNR 5-08 0511-11 analogia		Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej LED	szt.		
			379	szt.	379,00	
					RAZEM	379,00
111 d.6	KNR 5-08 0504-04		Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED zewnętrzna	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
112 d.6	KNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			51	pomi ar	51,00	
					RAZEM	51,00
113 d.6	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku.	kpl.p om.		
			51	kpl.p om.	51,00	
					RAZEM	51,00

