



- ARCHITEKTURA
- KONSTRUKCJE - INSTALACJE
- GEODEZJA - NADZORY

ul. Chrobrego 6/1
58-330 Jedlina Zdrój
jacek@eko-pro.com.pl
tel. 605 055 974
www.eko-pro.com.pl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI: 57-400 NOWA RUDA, UL. PIASTÓW 14
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: NOWA RUDA UL. PIASTÓW 14
WYKONAWCA: XXXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY: XXXXXXXXXXXXX
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 14 października 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 14 października
2024

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont budynku - Piastów 14					
1		REMONT ELEWACJI			
1 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		107,31 + 110 + 73,75 + 15,31	m2	306,370	
				RAZEM	306,370
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz. 1	m2	306,370	
				RAZEM	306,370
3 d.1	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m	m2		
		poz. 1	m2	306,370	
				RAZEM	306,370
4 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3 + 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$[1,62 * 4] + [1,98 * 8] + 3,85 + 3,85 + 3,3 + 3,3 + [1,98 * 8] + [0,85 * 2] + 2,86 + 1,80$	m2	58,820	
				RAZEM	58,820
6 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż wsporników anten telewizyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 4-01 1306-02	Ponowny montaż wsporników anten telewizyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż tabliczki z numerem administracyjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 13-25 1101-04	Ponowny montaż tabliczki z numerem administracyjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$48,45 + 2,80 + 6,80 + 15,33 + 73,09 + 5,22 + 66,31 + 10,06 + 9,27 + 1,55 + 7,45 + 18,30$	m2	264,630	
				RAZEM	264,630
11 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - wnęki okienne i drzwiowe	m2		
		$[[4,70 * 20] + [6,68 * 2] + [7,10 * 3] + [2,7 * 2]] * 0,35$	m2	46,921	
				RAZEM	46,921
12 d.1	NNNR-W 3 1208-01	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	m2		
		poz. 10 + poz. 11	m2	311,551	
				RAZEM	311,551
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
		poz. 12	m2	311,551	
				RAZEM	311,551
14 d.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		$7,30 + 7,30 + 7,30 + 7,30 + 7,30 + 7,30 + 7,30 + 7,30$	m	58,400	
				RAZEM	58,400
15 d.1	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4	m		
		poz. 14	m	58,400	
				RAZEM	58,400

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne ciepłochronne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m2		
		14,55 + 16,20	m2	30,750	
				RAZEM	30,750
17 d.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny ciepłochronny	m2		
		poz. 16	m2	30,750	
				RAZEM	30,750
18 d.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk ciepłochronny nawierzchniowy	m2		
		poz. 16	m2	30,750	
				RAZEM	30,750
19 d.1	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz. 10 - poz. 16	m2	233,880	
				RAZEM	233,880
20 d.1	KNR 2-02 0903-04 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz. 11	m2	46,921	
				RAZEM	46,921
21 d.1	TZKNBK IX 0505e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów cementowych Krotność = 8	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
22 d.1	TZKNBK IX 0505e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów cementowych Krotność = 8	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
23 d.1	TZKNBK IX 0505e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów cementowych	m		
		7,29	m	7,290	
				RAZEM	7,290
24 d.1	TZKNBK IX 0508e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - montaż odlewów cementowych Krotność = 8	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
25 d.1	TZKNBK IX 0508e cz.o. w.sp.2.	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - montaż odlewów cementowych - prace wewnętrzne powyżej 5 do 10 m	m		
		7,39	m	7,390	
				RAZEM	7,390
26 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba krzemianowa.	m2		
		poz. 16 + poz. 19 + poz. 20 + 5,40	m2	316,951	
				RAZEM	316,951
27 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$4,9 + 1,20 + [4,70 * 20] + [6,68 * 2] + [7,10 * 3] + [2,7 * 2]$	m	140,160	
				RAZEM	140,160
28 d.1	KNNR-W 3 1306-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
		2,19	m2	2,190	
				RAZEM	2,190
30 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m2		
		$[[9 * 7,30] + [1,20 * 10] + [7,30 * 2]] * 0,35$	m2	32,305	
				RAZEM	32,305
31 d.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową- pod parapety, gzymsy, opaski	m2		
		poz. 30	m2	32,305	

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,305
32 d.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan cynku - obróbki blacharskie elewacji, parapety.	m2		
		poz.30	m2	32,305	
				RAZEM	32,305
33 d.1	KNR 2-02 1118-08 analogia	Wykonanie okładzin cokołu z piaskowca czerwonego.	m2		
		7,30 + 4,30	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
34 d.1	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
		poz.33	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
35 d.1	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego zajęcie chodnika na czas robót.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	TZKNBK XII 0419-106 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi główne do budynku od ulicy Piastów	m2		
		3,30 * 2	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
37 d.1	TZKNC N-K/V t.07-a.04	Wypełnienie ubytku w elementach konstrukcyjnych flekiem nieregularnym przy grubości fleka ponad 2 cm, na licu- drzwi główne do budynku od ulicy Piastów.	dm2		
		25	dm2	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. do 0,1 m2 każda - drzwi wejściowe do klatki schodowej.	m2		
		3,30 * 2	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
39 d.1	KNR-W 2-02 1407-01	Szklenie ram wystawowych stałych szkłem płaskim - powierzchnia szyby do 1 m2 - drzwi wejściowe elewacji frontowej.	m2		
		1,20	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
40 d.1	KNR AT-25 0102-03 z.sz.2.2	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) - w technologii quick-mix	m		
		7,30 + 7,30	m	14,600	
				RAZEM	14,600
41 d.1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż siatki ochronnej z kolcami przeciw ptakom	m		
		7,30 * 8	m	58,400	
				RAZEM	58,400
42 d.1	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna strychowe. Krotność = 2	m2		
		1 * 1,85	m2	1,850	
				RAZEM	1,850
43 d.1	KNR AT-99 0101-01 analogia	Montaż kotew w technologii do wzmacniania ścian ceramicznych ,wiercenie, oczyszczenie i nawilżenie otworu oraz osadzenie kotwy stalowej na zaprawie chemicznej 30mb - wzmocnienie pęknięć w elewacji.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1	KNR 2-02 1108-02 analogia	Okładziny schodów z piaskowca - stopnie wejściowe elewacji frontowej -wymiana Krotność = 4	m2		
		0,35	m2	0,350	
				RAZEM	0,350
47 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych elewacji tylnej z wymianą futryny z dopasowaniem i regulacją, wstawienie zamka patentowego.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - demontaż i ponowny montaż Krotność = 2	m		
		13,55	m	13,550	
				RAZEM	13,550
49 d.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[[5,05 * 2,5 * 0,25] + [1,6 * 2,5 * 0,25]] - [0,7 * 1,8 * 0,25 * 2]	m3	3,526	
				RAZEM	3,526
51 d.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		[5,05 * 2,5] + [1,6 * 2,5]	m2	16,625	
				RAZEM	16,625
52 d.1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża żelbetowe typu "L"	m belki		
		1,2	m belki	1,200	
				RAZEM	1,200
53 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.51	m2	16,625	
				RAZEM	16,625
54 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.50	m3	3,526	
				RAZEM	3,526
55 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.51	m3	16,625	
				RAZEM	16,625
56 d.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.1	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m2		
		1,8 * 0,8	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
58 d.1	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - 6,4mb dwuteownika 140 - podparcie stropu tarasu	kg		
		100	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
59 d.1	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych - wzmocnienie tarasu. Krotność = 6	kg		
		25	kg	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.1	KNR 7-12 0101-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - bariery ochronne tarasu.	m2		
		[6,7 + 9] * 1,1	m2	17,270	
				RAZEM	17,270

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1	KNR 7-12 0201-01 z.o.3.2.	Malowanie barierok pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		[6,7 + 9] * 1,1	m2	17,270	
				RAZEM	17,270
62 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		11,51	m2	11,510	
				RAZEM	11,510
63 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m2		
		11,51	m2	11,510	
				RAZEM	11,510
64 d.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej - wykonanie obróbek blacharskich	m2		
		[5,05 + 1,64 + 3,3 + 6] * 0,35	m2	5,597	
				RAZEM	5,597
65 d.1	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych - spawanie i uzupełnienie istniejących barierok na tarasie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
66 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - uzupełnienie posadzki parteru.	m2		
		3,9	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
67 d.2	wycena indywidualna	Remont instalacji elektrycznej klatki schodowej polegający na wymianie instalacji elektrycznej w częściach wspólnych - WLZ. Wymiana skrzynek elektrycznych w częściach wspólnych. Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej wraz opłatom na czujnik ruchu zasilanie klatek z wymiana skrzynek.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - parter klatki schodowej.	m2		
		[32,50 * 3,10]	m2	100,750	
				RAZEM	100,750
69 d.2	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - do wysokości 3m - parter klatki schodowej.	m2		
		poz.68	m2	100,750	
				RAZEM	100,750
70 d.2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny wyrównawczy - parter klatki schodowej.	m2		
		poz.68	m2	100,750	
				RAZEM	100,750
71 d.2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny nawierzchniowy - parter klatki schodowej.	m2		
		poz.68	m2	100,750	
				RAZEM	100,750
72 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - piętra klatek schodowych.	m2		
		[14,10 * 3,10] + [14,10 * 3,10] + [14,10 * 3,70]	m2	139,590	
				RAZEM	139,590
73 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - piętra klatek schodowych	m2		
		poz.72	m2	139,590	
				RAZEM	139,590
74 d.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sufity	m2		
		28,25 + 14,10 + 14,10 + 14,10	m2	70,550	
				RAZEM	70,550

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - sufity.	m2		
		poz.74	m2	70,550	
				RAZEM	70,550
76 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m2		
		poz.68 + poz.72 + poz.74	m2	310,890	
				RAZEM	310,890
77 d.2	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
		poz.76	m2	310,890	
				RAZEM	310,890
78 d.2	KNR 19-01 1015-01 analogia	Wymiana poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
79 d.2	KNR 19-01 1014-03	Wymiana skrętów do 90 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.2	KNR 19-01 1018-04	Wymiana tralek prostych, gładkich okrągłych lub prostokątnych mocowanych w policzka w schodach drewnianych	szt.		
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
81 d.2	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady drewnianej klatka schodowa.	m2		
		28 * 1,1	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
82 d.2	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne oczyszczenie elementów kamiennych - schody kamienne klatki schodowej. Krotność = 30	m2		
		1,30 * 0,35	m2	0,455	
				RAZEM	0,455
83 d.2	KNR 4-01 0903-01	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych w kłatkach schodowych, pomieszczeń gospodarczych, komórek z wyminaną futryny z dopasowaniem i regulacją, wstawienie zamka patentowego - drzwi do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka - podparcie belek na poddaszu	m		
		3,90	m	3,900	
				RAZEM	3,900
85 d.2	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego - belka poddasza	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
86 d.2	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie belki drewnianej poddasza. Krotność = 4	m2		
		3,9 * 0,2	m2	0,780	
				RAZEM	0,780
87 d.2	wycena indywidualna	Instalacja domofonowa w budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ -TERMOMODERNIZACJA			
88 d.3	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Krotność = 4	m2		
		1,1 * 1,6	m2	1,760	
				RAZEM	1,760
89 d.3	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Krotność = 8	m2		

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1 * 1,8	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
90 d.3	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Krotność = 2	m2		
		1,5 * 2,6	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
91 d.3	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Krotność = 8	m2		
		1,1 * 1,8	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
92 d.3	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Krotność = 2	m2		
		1,0 * 1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
4		TERMOMODERNIZACJA DACHU			
93 d.4	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
94 d.4	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.93	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
95 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,20	m	22,200	
				RAZEM	22,200
96 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
97 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża pod styropianem środkiem zabezpieczającym styropian od spodu przed degradującym działaniem warstw smołowych gruntem.	m2		
		poz.93	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
98 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		22,18 * 0,35	m2	7,763	
				RAZEM	7,763
99 d.4	KNR-W 2-02 0503-04 z.sz.5.2.	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu 19cm, trzy warstwy papy asfaltowej	m2		
		poz.93	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
100 d.4	KNR 0-17 2609-05	Dyblowanie styropapy	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
101 d.4	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		22,18	mb	22,180	
				RAZEM	22,180
102 d.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan cynk	m		
		22,20	m	22,200	
				RAZEM	22,200
103 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
104 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie starych pokryć dachowych - papa	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Krotność = 2	m3		
		0,6 * 0,6 * 1,2	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
106 d.4	Kalkulacja własna	Montaż instalacji odgromowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Montaż wylazu dachowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
109 d.4	KNR 4-01 0108-09 analogia	Utylizowanie papy.	m3		
		3,68	m3	3,680	
				RAZEM	3,680
5		INSTALACJA GAZOWA C.O. I C.W.U			
110 d.5	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
111 d.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.5	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - c.o, Krotność = 2	m		
		24,50 + 32,40 + 36,10 + 34,30	m	127,300	
				RAZEM	127,300
114 d.5	KNR 4-01 0334-08 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych - otwory dla przejść instalacyjnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.5	KNR INSTAL 0203-03 analogia	Montaż przejścia dla rur przez przegrody / ściany / - rura miedziana o śr.zew. 22 - 32 mm Krotność = 2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
116 d.5	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		28	kol.	28,000	
				RAZEM	28,000
117 d.5	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
118 d.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
119 d.5	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		127,30	m	127,300	

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,300
120 d.5	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		127,30	m	127,300	
				RAZEM	127,300
121 d.5	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm - instalacja c.w.u. Krotność = 2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
122 d.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz. 121	m	36,000	
				RAZEM	36,000
123 d.5	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
124 d.5	KNR 2-15 0312-02 analogia	Kocioł kondensacyjny gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
124' d.5	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody spalinowe z blachy stalowej, kwasoodporne, powietrzno - spalinowe,	m		
		12,80 + 9,20 + 5,10 + 3,50	m	30,600	
				RAZEM	30,600
125 d.5	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
		4	urząd z.	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.5	KNR-W 2-15 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł. Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.5	KNR 0-35 0217-02 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.5	KNR 4 0207- 01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpływ kondensatu.	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
129 d.5	KNR-W 4-02 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm w istniejącym pionie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.5	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
131 d.5	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
132 d.5	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż boileru.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.5	KNR 4-01 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami i kotłów węglowych.	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500

Remont budynku - Piastów 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.5	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
135 d.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
136 d.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
137 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
138 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		28 * 0,05 * 0,03	m3	0,042	
				RAZEM	0,042
139 d.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.5	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	apara t		
		4	apara t	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.5	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULCJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000