

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i ocieplenie elewacji 1go Maja 10 Żyrardów					
1	Rusztowania				
1 KNR-W 2-02 d.1 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²			
	58.7*11.4	m ²		669.180	
				RAZEM	669.180
2 KNR-W 2-02 d.1 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²			
	18.5*0.73	m ²		13.505	
				RAZEM	13.505
3 KNR-W 2-02 d.1 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²			
	2*2*2	m ²		8.000	
				RAZEM	8.000
4 NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²			
	poz.1	m ²		669.180	
				RAZEM	669.180
5 KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²			
	$((13+18)*1.12*1.93)+(2*1.12*1.67)+(2*1.23*2.90)+(1.25*2.15)+(1.0*2.1)+(0.5*0.8)$	m ²		83.072	
				RAZEM	83.072
6 KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,7,11,12,13,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,78,79,80,81)				
2	Roboty rozbiórkowe i porządkowe				
7 KNR-W 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²			
	(58.7*11.1)+(2*14.93) <elewacje brutto>			681.430	
	-31.30 <budynek przyległy> -4.75 <zejście do piwnic>			-36.050	
	-poz.5			-83.072	
	$((13+18)*4.98)+(2*4.46)+(2*7.03)+(5.55)+(4.10)+(2.10))*0.18$			34.040	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.7A*0.4	m ²		596.348	
				238.539	
				RAZEM	238.539
8 KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - dotyczy drzwi do klatki schodowej i drzwi nieużytkowanych (zamurowanych)	m ²			
	2.1+3.4	m ²		5.500	
				RAZEM	5.500
9 KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m			
	3.45	m		3.450	
				RAZEM	3.450
10 KNR 4-04 d.2 0302-01 analogia	Rozebranie podestu wejściowego	m ³			
	2.85*0.7	m ³		1.995	
				RAZEM	1.995
11 KNR 4-04 d.2 0404-07 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej pionu kanalizacyjnego	m ²			
	2.20	m ²		2.200	
				RAZEM	2.200
12 KNR-W 4-02 d.2 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC na ścianach budynku	m			
	7.3	m		7.300	
				RAZEM	7.300
13 KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
	7.3	m		7.300	
				RAZEM	7.300
14 KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu sam chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³			
	(poz.7*0.02)+poz.10+0.05	m ³		6.816	
				RAZEM	6.816
15 KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu sam chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³			
	Krotność = 14				
	poz.14	m ³		6.816	
				RAZEM	6.816

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2 kalk. własna	Oplata utylizacyjna	m ³		
		poz. 14	m ³	6.816	
				RAZEM	6.816
17	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
18	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km p	t		
		nad 1 km			
		Krotność = 14			
		poz. 17	t	0.200	
				RAZEM	0.200
3		Ocieplenie elewacji			
19	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(58.7*11.1)+(2*14.93) <elewacje brutto>	m ²	681.430	
		-31.30 <budynek przyległy> -4.75 <zejście do piwnic>	m ²	-36.050	
		-poz.5	m ²	-83.072	
		((13+18)*4.98)+(2*4.46)+(2*7.03)+(5.55)+(4.10)+(2.10))*0.18 <ościeża>	m ²	34.040	
				RAZEM	596.348
20	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz. 19	m ²	596.348	
				RAZEM	596.348
21	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz. 19	m ²	596.348	
				RAZEM	596.348
22	KNR-W 4-01 d.3 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(3.4+1.15)*0.12	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
23	ZKNR C-2 d.3 0408-03 analogia	Wykonanie obrzułki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 jednym miejscu	m ²		
		Knauf Cover Connect			
		poz.7	m ²	238.539	
		3.4+1.15	m ²	4.550	
				RAZEM	243.089
24	ZKNR C-2 d.3 0413-03 analogia	Uzupełnienie tynków o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu Knauf Cover	m ²		
		poz.23	m ²	243.089	
				RAZEM	243.089
25	KNR 0-28 d.3 2629-03	Ocieplenie ścian budynków - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		58.7-7.2-2.64-3.8	m	45.060	
				RAZEM	45.060
26	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 14gr.cm do ścian	m ²		
		(58.7*11.1)+(2*14.93) <elewacje brutto>	m ²	681.430	
		-31.30 <budynek przyległy> -4.75 <zejście do piwnic>	m ²	-36.050	
		-poz.5	m ²	-83.072	
		-poz.28	m ²	-88.800	
				RAZEM	473.508
27	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży	m ²		
		((13+18)*4.98)+(2*4.46)+(2*7.03)+(5.55)+(4.10)+(2.10))*0.34	m ²	64.297	
				RAZEM	64.297
28	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt wełny mineralnej 14gr.cm do ścian	m ²		
		88.8	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
29	KNR 5 d.3 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(poz.26+poz.28)*4.25	szt.	2389.809	
				RAZEM	2389.809

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.26+poz.28	m ² m ²	 562.308	
				RAZEM	562.308
32	KNR 0-17 d.3 2609-07	Wklejenie jednej warstwy siatki diagonalnej 20x30cm w ościeżach 34*4*0.2*0.3 6*2*0.2*0.3	m ² m ² m ²	 8.160 0.720	
				RAZEM	8.880
33	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.27	m ² m ²	 64.297	
				RAZEM	64.297
34	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 58.7+(7*10.9)	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
35	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podkładem tynkarskim jednokrotnie poz.26+poz.27+poz.28	m ² m ²	 626.605	
				RAZEM	626.605
36	KNR 0-17 d.3 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego siloksanowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach poz.26+poz.28-(45.06*0.4)	m ² m ²	 544.284	
				RAZEM	544.284
37	KNR 0-17 d.3 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokołach (45.06*0.4)	m ² m ²	 18.024	
				RAZEM	18.024
38	KNR 0-17 d.3 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego siloksanowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach poz.27	m ² m ²	 64.297	
				RAZEM	64.297
4		Remont balkonów			
4.1		Płyty			
39	KNR 0-17 d.4.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4*1.6*0.95)+(4*3.3*0.15)	m ² m ²	 8.060	
				RAZEM	8.060
40	KNR 0-17 d.4.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.39	m ² m ²	 8.060	
				RAZEM	8.060
41	KNR 0-17 d.4.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki poz.39	m ² m ²	 8.060	
				RAZEM	8.060
42	KNR 0-17 d.4.1 2609-08	Montaż profili okapnikowych 4*3.3	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
43	KNR 0-17 d.4.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podkładem tynkarskim jednokrotnie poz.39	m ² m ²	 8.060	
				RAZEM	8.060
44	KNR 0-17 d.4.1 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego siloksanowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na płytach balkonów poz.39	m ² m ²	 8.060	
				RAZEM	8.060
45	KNR BC-02 d.4.1 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych (4*1.6*0.95)	m ² m ²	 6.080	
				RAZEM	6.080
46	KNR BC-02 d.4.1 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową grubość warstwy do 10 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych. Przyjęto 100% pow. poz.45	m ² m ²	 6.080	
				RAZEM	6.080
47	KNR BC-02 d.4.1 0307-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych masą uszczelniającą na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej poz.45	m ² m ²	 6.080	
				RAZEM	6.080
48	KNR 0-29 d.4.1 0638-01 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*1.6	m	6.400	
				RAZEM	6.400
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4.1	202 0541-02	4*3.3*0.25	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
50	KNR AT-23	Okladziny posadzkowe z gesu R-9 o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
d.4.1	0201-07	poz.39	m ²	8.060	
				RAZEM	8.060
51	KNR AT-39	Wykonanie cokolików z kształtek gresowych - cokolik wys. 10 cm	m		
d.4.1	0113-01 analogia	0.24+0.23+0.23+0.17	m	0.870	
				RAZEM	0.870
4.2		Balustrady			
52	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni	m ²		
d.4.2	0105-02	13.20	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
53	KNR 0-25	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.4.2	0101-02	3.3*1.0*4	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
54	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
d.4.2	0103-02	poz.53	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
55	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - do	m		
d.4.2	1301-03	spawanie pochwyty	m	13.200	
		3.3*4		RAZEM	13.200
56	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³)	m ²		
d.4.2	0202-02	4*3.3*1.1	m ²	14.520	
	0201 C 04			RAZEM	14.520
57	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 8 m ² / dm ³)	m ²		
d.4.2	0202-02	poz.56	m ²	14.520	
	0201 C 04			RAZEM	14.520
5		Obróbki blacharskie			
58	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5	0545-06	3*11.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
59	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy	m ²		
d.5	0545-08	nie nadającej się do użytku	m ²		
		(33*1.16*0.26)+(0.54*0.26)+(18.4*0.44)	m ²	18.189	
				RAZEM	18.189
60	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.5	202 0541-02	(33*1.16*0.42)+(0.54*0.42)+(18.4*0.60)+(2*2.2*0.25)	m ²	28.444	
				RAZEM	28.444
61	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.5	0529-02	3*11.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
62	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej -	szt.		
d.5	0534-05	dobór za załamanie	szt.	6.000	
		3*2		RAZEM	6.000
6		Zejsście do piwnic			
63	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.6	2608-01	4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
64	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.6	2608-03	poz.63	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
65	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²		
d.6	2609-06	poz.63	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podklejanie dem tynkarskim jednokrotnie	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
67	KNR 0-17 d.6 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego siloksanowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na płytach balkonów	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
68	KNR 0-25 d.6 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR 0-25 d.6 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.68	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 0-25 d.6 0105-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		Krotność = 2 poz.68	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNR 0-25 d.6 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³)	m ²		
		Krotność = 2 11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR 0-25 d.6 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 8 m ² / dm ³)	m ²		
		poz.71	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
7		Roboty towarzyszące			
7.1		Zadaszenie wejściowe			
73	KNR-W 2-02 d.7.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2		Oświetlenie wejścia			
74	KNR-W 4-03 d.7.2 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 4-03 d.7.2 1016-01 analogia	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 5-08 d.7.2 0515-08 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w obudowie - oprawa oświetleniowa energooszczędna o klasie IP44 IK08 LED 13,5W PIR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3		Drzwi wejściowe			
77	KNR-W 2-02 d.7.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wejściowe z przeszkleniem, ciepły profil	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
7.4		Wejście do piwnic			
7.5		Zabezpieczenie okienek strychowych			
78	KNR-W 2-02 d.7.5 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - siatki cięto-ciągniona, ocynkowana	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7.6		Pion kanalizacyjny			
79	KNR-W 4-02 d.7.6 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.600
		0.6	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-02 d.7.6 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 6.0	m		6.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-02	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
d.7.6	0214-06				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000