

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1		ETAP I - REMONT ELEWACJI ZACHODNIEJ (FRONTOWEJ)			
1.1		Rusztowania			
1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1	el. zachodnia 16.86*7.97	m ²	134.37	
				RAZEM	134.37
2	KNNR 2 d.1. 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
1		134.37	m ²	134.37	
				RAZEM	134.37
3	d.1. 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33)			
1.2		Roboty przygotowawcze			
4	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem - wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania i kontynuowanie jej podczas prac	obiekt.		
d.1.	2	1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	TZKNC N-K/VI 6/2-a	Inwentaryzacja detali architektonicznych	obiekt.		
d.1.	2	1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 d.1. 0354-15	Demontaż przymocowanych do ścian zewnętrznych elementów wyposażenia elewacji: numery i tablice adresowe, uchwyty na flagi, anteny satelitarne, lampy oświetleniowe, sygnalizatory alarmowe klimatyzatorów, pionów odpowietrzających, instal. elektrycznych, reklam itp.	szt		
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
7	KNR 19-01 d.1. 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
2		el. zachodnia 1.20*2.0*6 (16.86-0.78-0.83)*3.40	m ² m ²	14.40 51.85	
				RAZEM	66.25
1.3		Elewacja zachodnia (frontowa)			
1.3.1		Ściana płaska			
8	KNR K-08 d.1. 0101-01	Sprawdzenie dokładne stanu tynków na całej powierzchni ścian i oczyszczenie całości za pomocą szczotek drucianych, dokładne zmycie całej powierzchni ścian czystą wodą pod ciśnieniem lub za pomocą sprężonego powietrza	m ²		
3.1	analogia	el. zachodnia 16.86*7.97	m ²	134.37	
		minus otwory -(1.20*2.0*6+1.27*2.80)	m ²	-17.96	
		-(16.86-0.78-0.83)*3.40	m ²	-51.85	
				RAZEM	64.57
9	KNR 4-01 d.1. 0701-02	Odbicie odstających tynków - przyjęto 40 % ścian	m ²		
3.1	analogia	64.57*0.40	m ²	25.83	
				RAZEM	25.83
10	KNR 4-01 d.1. 0308-04	Ostrożne wykucie luźnych cegieł i wklejenie na zaprawie do klinkieru całych cegieł o zbliżonym kształcie i strukturze do cegieł obok ubytku o powierzchni do 0.25 m ²	szt.		
3.1	analogia	48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
11	KNR K-08 d.1. 0105-03	Uzupełnienie miejsc po odbitych i brakujących tynkach wyprawą z tynku mineralnego na ścianach	m ²		
3.1		64.57*0.70	m ²	45.20	
				RAZEM	45.20
12	KNR K-08 d.1. 0101-02	Wyrównanie oczyszczonego i uzupełnionego tynku - sprawą wyrównawczą jeżeli okaże się że są nierówności w płaszczyźnie poziomej i pionowej	msc		
3.1		15	msc	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
13	KNR K-08 d.1. 0102-05 3.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu zaprawy klejącej	m ²		
		64.57	m ²	64.57	
				RAZEM	64.57
14	KNR K-08 d.1. 0301-04 3.1	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikatową zgodnie z kolorystyką elewacji	m ²		
		64.57	m ²	64.57	
				RAZEM	64.57
1.3.	2	Detale architektoniczne			
15	KNR 19-01 d.1. 0641-06 3.2 analogia el. zachodnia	Oczyszczenie dokładne wszystkich elementów architektonicznych	m ²		
		1.60*13*0.40+8.85*0.40+4.40*0.40	m ²	13.62	
				RAZEM	13.62
16	TZKNBK d.1. VIII 01-13 3.2 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych	m ²		
		13.62	m ²	13.62	
				RAZEM	13.62
17	KNR K-08 d.1. 0301-04 3.2	Malowanie dwukrotne tynków elementów dekoracyjnych farbą silikatową zgodnie z kolorystyką elewacji	m ²		
		13.62	m ²	13.62	
				RAZEM	13.62
1.3.	3	Obróbki blacharskie			
18	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3.3 el. zachodnia	Rozebranie obróbek blacharskich na detalach architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1.60*13*0.15+8.75*0.15+4.30*0.15	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
19	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 3.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		5.08	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
1.3.	4	Balkon i balustrada			
20	KNR-W 2- d.1. 02 1209-02 3.4 analogia	Zabezpieczenie drzwi balkonowych prowizoryczną balustradą do wysok. 1, 10 m	m		
		1.30	m	1.30	
				RAZEM	1.30
21	KNR 2-05 d.1. 0208-03 3.4 szczegół nr 1	Wykonanie podwyższenia balustrady do wysokości 1,10 m pochwył gięty z prętów 35 x 10 mm - (2,70+1,0*2) = 4,70 m słupki 20 x 10 mm - 17 szt	t		
		(4.70*2.75+0.24*17*1.57)/1000	t	0.019	
				RAZEM	0.02
22	KNR 4-01 d.1. 1305-01 3.4	Obcięcie przy samym murze palnikami istniejących stalowych belek dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 4-01 d.1. 0330-08 3.4	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.20*0.20*3	m ²	0.12	
				RAZEM	0.12
24	KNR 4-01 d.1. 0313-05 3.4 analogia K-SZ-1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 140	m		
		1.40*3	m	4.20	
				RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-01 d.1. 0203-02 3.4 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Wypełnienie wolnej przestrzeni między belką stalową a murem wilgotnym betonem B 20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.20*0.20*0.40*3	m ³ m ³	 0.048	 0.05
				RAZEM	0.05
26	KNNR 7 d.1. 0208-04 3.4 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych : 1.Przyspawanie blachy żeberkowej gr. 8 mm od dwuteownika 140 (z wierzchu); 2.Obłożenie dwuteownika 140 od przodu i z boków blachą 6 x 140 mm - stal A-I St3S; 3.Przyspawanie od spodu blachy żeberkowej dekoracyjne szyszki metalowe; 4.Przymocowanie balustrady do blachy i ściany 2.90*1.10*67.2/1000 (1.10*2+2.90)*0.15*6.59/1000	t t t	 0.214 0.005	
				RAZEM	0.22
27	KNR 7-12 d.1. 0101-02 3.4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne konstrukcji stalowej balkonu i balustrady (2.90*1.10+2.70+1.0*2)*1.10	m ² m ²	 8.68	
				RAZEM	8.68
28	KNR 7-12 d.1. 0201-02 3.4 analogia	Malowanie zestawem do zabezpieczeń dwukrotnie np. emalią ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60 % konstrukcji stalowej 8.68	m ² m ²	 8.68	
				RAZEM	8.68
29	KNR 7-12 d.1. 0213-02 3.4	Malowanie j.w. trzykrotnie np. emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowej 8.68	m ² m ²	 8.68	
				RAZEM	8.68
30	KNR 7-12 d.1. 0210-02 3.4	Malowanie j.w. farbą olejną ftalową, matową , ogólnego stosowania w kolorze według projektu kolorystyki 8.68	m ² m ²	 8.68	
				RAZEM	8.68
31	KNNR 7 d.1. 0507-03 3.4 z.o.3.4. analogia	Demontaż prowizorycznej bariery po zakończeniu prac remontowych 1.30	m m	 1.30	
				RAZEM	1.30
1.4		Pozostałe prace			
32	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie kratek metalowych w otworach strychowych nad gzymsami w celu ochrony przed płakami 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
33	KNR 4-01 d.1. 0322-01 4	Obsadzenie w ścianach zdemontowanych z elewacji elementów: numery i tablice adresowe, uchwyty na flagi, anteny satelitarne, lampy oświetleniowe, sygnalizatory alarmowe itp. 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
34	TZKNC N-K/ d.1. VI 6/7-a 4	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Wykonanie dokumentacji fotograficznej i opisowej obiektów po konserwacji. 1	obiekt. obiekt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Wywóz materiałów z rozbiórki			
35	kalk. własna d.1. 5	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj. 7m ³ - objętość materiału do wywozu wyniesi m ³ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		WITRYNY WYSTAWOWE - II ETAP INWESTYCJI			
36	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użycia 4.20*4.0*2	m m	 12.20	
				RAZEM	12.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.10*2	m m	 6.20	 6.20
				RAZEM	6.20
38	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.20*0.20	m ² m ²	 2.44	 2.44
				RAZEM	2.44
39	KNR 4-01 d.2 0819-15 ściany cokół	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4.0*2.88-3.14*2.70+3.95*2.88-3.51*2.70+2.70*0.68*4+1.05*0.28*2+1.05*0.33*2 4.40*0.37+4.14*0.33	m ² m ² m ²	 13.57 2.99	 16.56
				RAZEM	16.56
40	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody (1.40*0.20+1.20*0.15+1.30*0.28)*1.05	m ³ m ³	 0.87	 0.87
				RAZEM	0.87
41	KNNR 7 d.2 0503-07 z.o.3.4.	Witryny aluminiowe - demontaż (3.48+3.14+3.51)*2.70	m ² m ²	 27.35	 27.35
				RAZEM	27.35
42	KNNR 7 d.2 0503-07	Witryny wystawowe aluminiowe z profili MB 60, ciepłe z przegrodą termiczną, z pionowymi wspornikami umożliwiającymi montaż reklam 27.35	m ² m ²	 27.35	 27.35
				RAZEM	27.35
43	KNR 2-02 d.2 0921-01 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian w celu ujednoczenia murów wystających poza lico budynku w witrynach wystawowych. 16.56	m ² m ²	 16.56	 16.56
				RAZEM	16.56
44	KNR 2-02 d.2 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 12.20	m m	 12.20	 12.20
				RAZEM	12.20
45	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 6.20	m m	 6.20	 6.20
				RAZEM	6.20
46	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 2.44	m ² m ²	 2.44	 2.44
				RAZEM	2.44
47	KNNR 2 d.2 1808-04 analogia	Schody przy witrynach z płyt kamiennych granitowych 1.40+1.20+1.30	m m	 3.90	 3.90
				RAZEM	3.90
48	d.2 kalk. własna 1	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj. 7m ³ - objętość materiału do wywozu wynosi m ³	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

P.G.M. Żyrardów Spółka z o.o.
Instalacje, instalacje, instalacje
ul. ... 17/12 Sk-cz
Krzysztof Kopiczyński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 Elewacja I i II (brama przejazdowa)					
1.6.1 Ściana płaska					
55	KNR K-08 d.1.6. 0101-01 1 analogia el. I i II	Sprawdzenie dokładne stanu tynków na całej powierzchni ścian i oczyszczenie całości za pomocą szczotek drucianych, dokładne zmycie całej powierzchni ścian czystą wodą pod ciśnieniem lub za pomocą sprężonego powietrza (11.54+0.56*2)*2*3.52 -1.27*2.94	m ² m ² m ²	 89.13 -3.73	
				RAZEM	85.39
56	KNR 4-01 d.1.6. 0701-02 1 analogia el. I i II	Odbicie odstających tynków - przyjęto 50 % całości ((11.54+0.56*2)*2*3.52-1.27*2.94)*0.50	m ² m ²	 42.70	
				RAZEM	42.70
57	KNR K-08 d.1.6. 0105-03 1	Uzupełnienie miejsc po odbitych i brakujących tynkach wyprawą z tynku mineralnego na ścianach - przyjęto 90 % całości ((11.54+0.56*2)*2*3.52-1.27*2.94)*0.90	m ² m ²	 76.85	
				RAZEM	76.85
58	KNR K-08 d.1.6. 0101-02 1	Wyrównanie oczyszczonego i uzupełnionego tynku zaprawą wyrównawczą jeżeli okaże się że są nierówności w płaszczyźnie poziomej i pionowej 15	msc msc	 15	
				RAZEM	15
59	KNR K-08 d.1.6. 0102-05 1	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu zaprawy klejącej ((11.54+0.56*2)*2*3.52-1.27*2.94)	m ² m ²	 85.39	
				RAZEM	85.39
60	KNR K-08 d.1.6. 0301-04 1	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikatową zgodnie z kolorystyka elewacji 85.39	m ² m ²	 85.39	
				RAZEM	85.39
1.6.2 Sufity					
61	KNR 4-01 d.1.6. 0701-11 2 el. I i II	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (11.54+0.56*2)*2.60	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
62	KNR 2-02 d.1.6. 0410-02 2 analogia	Przykręcenie łat 4 x 5 cm w rozstawie nie większym jak 60 cm do drewnianej podbitki poziomując sufit 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
63	KNR 2-02 d.1.6. 0609-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pomiędzy łatami, z płyt styropianowych EPS 70 gr. 4 cm poziome od spodu konstrukcji 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
64	KNR AT-09 d.1.6. 0201-01 2 analogia	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej poziome 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
65	KNR 2-02 d.1.6. 0610-04 2 analogia	Izolacja z płyty OSB gr. 12 mm poziome od spodu konstrukcji na ruszcie 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
66	KNR K-08 d.1.6. 0102-05 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu zaprawy klejącej 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
67	KNR K-08 d.1.6. 0105-03 2	Uzupełnienie miejsc po odbitych tynkach wyprawą z tynku mineralnego na ścianach 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92
68	KNR K-08 d.1.6. 0301-04 2	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikatową zgodnie z kolorystyka elewacji 32.92	m ² m ²	 32.92	
				RAZEM	32.92