

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Legionów5 / Pułaskiego 1
INWESTOR : M.P.G.N Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 16.07.2014 aktualizacja 18.11.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2014 aktualizacja 18.11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	16.97*13.1+4.70*15.07+2.26*15.07+5.32*15.07+24.84*11.75	m ²	699.237	
				RAZEM	699.237
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	1216-01	1.92*1.02*19+1.63*0.94*3+2.1*1.05*19+2.54*2.16*6+2.03*1.05*7	m ²	131.540	
	analogia			RAZEM	131.540
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	13*2+11.75*2	m	49.500	
				RAZEM	49.500
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	41.8*0.57+22.5*0.27+12.42*0.33+85.82*0.25+85.27*0.37+68.6*0.39	m ²	113.759	
				RAZEM	113.759
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0.96*0.55 - okna piwniczne oraz okna okrągłe	szt.		
d.1	0354-03	17+7	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II _ odgruzowanie studzienek okien piwnicznych 0.8*1.2	m ³		
d.1	0102-01	0.8*1.2*17	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
8	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - drewniany okap dachu	m ²		
d.1	0426-02	(0.27+0.27+0.4)*(16.97+24.84)	m ²	39.301	
	analogia			RAZEM	39.301
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek, haków i innych drobnych elementów jak elementy przyłączy telefonicznych,	szt.		
d.1	0354-13	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na cokołach	m ²		
d.1	0819-15	21.67*0.44+(30.26-3.48)*(1.2+1)/2	m ²	38.993	
				RAZEM	38.993
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	3.5*1.0+2.5*1.3+1.5*0.2*3+7.8*0.3+5*0.3+0.5*3*2+0.5*2.8+0.5*0.3*3+0.3*1+0.5*1.5+0.3*0.3*7+1.0*1.0	m ²	19.020	
				RAZEM	19.020
12	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-01	38.99+19.20	m ²	58.190	
				RAZEM	58.190
13	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1	0101-01	60*0.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśniętych spoin w murach mieszanych	m ²		
d.1	0101-03	60*0.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1	0101-04	60*0.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.1	0101-05	30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	38.99+19.20+30	m ²	88.190	
				RAZEM	88.190
2		Renowacja cokołów			
18	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania Izomurem ściany cokołu	m ²		
d.2	0621-03	31.66-1.3-0.62-2.43+1.5*0.62+4.8*0.56+16.97*0.55	m ²	40.262	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe cokołów 31.66-1.3-0.62-2.43+1.5*0.62+4.8*0.56+16.97*0.55	m ² m ²	RAZEM 40.262	40.262
20	KNR 4-01 d.2 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- tynk cementowy cokołu z dodatkiem izomuru 31.66-1.3-0.62-2.43+1.5*0.62+4.8*0.56+16.97*0.55	m ² m ²	RAZEM 40.262	40.262
21	KNR 4-01 d.2 1204-07 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton gruntowanie cokołu preparatem ATLAS ARKOL NX 31.66-1.3-0.62-2.43+1.5*0.62+4.8*0.56+16.97*0.55	m ² m ²	RAZEM 40.262	40.262
22	KNR-W 2-02 d.2 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ATLAS ARKOL N 31.66-1.3-0.62-2.43+1.5*0.62+4.8*0.56+16.97*0.55	m ² m ²	RAZEM 40.262	40.262
3		Renowacja elewacji z cegły licowej		RAZEM	40.262
23	KNR AT-26 d.3 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzających spoin w murach z cegły - usunięcie starych spoin 2 do 4cm 2.03+11.12+9.45+4.76+1.22+11.76+3.36+2.52+0.72+1.8+7.20+8.4+6.72+1.44+0.84+3.0+1.1+3.5+2.8+3.0+50.40+11.1+44.24+9.48+10.22	m ² m ²	212.180	
24	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez szczotkowanie i mycie ciśnieniowe 2.03+11.12+9.45+4.76+1.22+11.76+3.36+2.52+0.72+1.8+7.20+8.4+6.72+1.44+0.84+3.0+1.1+3.5+2.8+3.0+50.40+11.1+44.24+9.48+10.22	m ² m ²	212.180	
25	KNR 19-01 d.3 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 42	m ^{sc} m ^{sc}	42.000	
26	KNR 19-01 d.3 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu 26	m ^{sc} m ^{sc}	26.000	
27	KNR AT-26 d.3 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 212.18	m ² m ²	212.180	
28	KNR 0-40 d.3 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - w technologii REMMERSA 19.20+ 5.0	m ² m ²	24.200	
29	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna , zlikwidowanie różnic kolorystycznych 19.20+ 5.0	m ² m ²	24.200	
30	KNR AT-26 d.3 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - jednokrotnie Krotność = 2 212.18	m ² m ²	212.180	
4		Renowacja elewacji w obrębie parteru - bonie		RAZEM	212.180
31	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków- w obrębie parteru- bonie 1.0*1.0+3.12	m ² m ²	4.120	
32	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian przez szczotkowanie i mycie ciśnieniowe 53.47+3.12+7.91	m ² m ²	64.500	
33	KNR 4-01 d.4 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- tynk renowacyjny Atlas Złoty Wiek, tynk TRO+TRP+TR 4.12	m ² m ²	4.120	
34	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7.91+3.12+53.47	m ² m ²	64.500	
35	KNR AT-26 d.4 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 7.91+3.12+53.47	m ² m ²	64.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.4 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie- grunto- wanie pod farbę silikonową 7.91+3.12+53.47	m ² m ²	RAZEM 64.500	64.500
37	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Atlas Arcol NX 7.91+3.12+53.47	m ² m ²	RAZEM 64.500	64.500
5		Renowacja elementów architektonicznych(gzymsy i obramowania			
38	Kalk indywid d.5	Naprawa obramowań okiennych 4.86*19*0.15+4.02*0.15+5.25*18*0.15+5.11*0.15*8+30.9*0.15+7.0*19*0.1	m ² m ²	52.696 RAZEM	52.696
39	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Naprawa gzymsów 0.25*1.5*16+0.13*(1.0*14+1.5*4+0.6*14+2*2+1.2*3)+0.3*1.0*42+0.25*(30.16+ 21.67)	m ² m ²	36.238 RAZEM	36.238
40	KNR AT-26 d.5 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru- gzymsy + obramowania okien 36.238+52.70	m ² m ²	88.938 RAZEM	88.938
41	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 36.238+52.70	m ² m ²	88.938 RAZEM	88.938
42	KNR 4-01 d.5 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - grunto- wanie farbą silikonową 36.238+52.70	m ² m ²	88.938 RAZEM	88.938
43	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 36.238+52.70	m ² m ²	88.938 RAZEM	88.938
44	KNR 4-01 d.5 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) w obrębie okapui pilastrów- Atlas TRO+TRP+TR 0.5*3*2+0.5*2.8+0.5*3*0.3+3.5*1.0+2.5*1.3+7.8*0.3+5*0.3+0.5*3*3+8.0*1.5	m ² m ²	31.940 RAZEM	31.940
45	KNR AT-26 d.5 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 31.94	m ² m ²	31.940 RAZEM	31.940
46	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 31.94	m ² m ²	31.940 RAZEM	31.940
47	KNR 4-01 d.5 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - Gruntowand malowa- nie farba silikonową 31.94	m ² m ²	31.940 RAZEM	31.940
48	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Arkol N 31.94	m ² m ²	31.940 RAZEM	31.940
49	Kalkul. indy- d.5 wid	Wykonanie odlewów i zamontowanie brakujących gzymsów 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000
50	Kalkul. indy- d.5 wid	Opracowanie opinii konserwatorskiej 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
51	Kalkul. indy- d.5 wid	Renowacja detali architektonicznych - ozdobne głowy 11	szt szt	11.000 RAZEM	11.000
6		Remont balkonów			
52	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej balkonów 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ² m ²	15.649 RAZEM	15.649
53	KNR 4-01 d.6 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ² m ²	15.649 RAZEM	15.649

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.6 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ²		
			m ²	15.649	
				RAZEM	15.649
55	KNR 4-01 d.6 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ²		
			m ²	15.649	
				RAZEM	15.649
56	KNR 4-01 d.6 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ²		
			m ²	15.649	
				RAZEM	15.649
57	KNR 2-02 d.6 0502-04	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszkalne. 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ²		
			m ²	15.649	
				RAZEM	15.649
58	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na gładko 3.75*1.26*2+2.46*1.26*2	m ²		
			m ²	15.649	
				RAZEM	15.649
59	KNR 4-01 d.6 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² (3.75+1.16*2)*1.1*2+(2.46+1.16*2)*1.1	m ²		
			m ²	18.612	
				RAZEM	18.612
60	KNR 4-01 d.6 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (3.75+1.16*2)*1.1*2+(2.46+1.16*2)*1.1	m ²		
			m ²	18.612	
				RAZEM	18.612
7		Wymiana opierzeń i parapetów			
61	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku z zestawienia łącznie z balkonami, parapetami, gzymsami 116.7	m ²		
			m ²	116.700	
				RAZEM	116.700
62	KNR 4-01 d.7 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych 49.5	m		
			m	49.500	
				RAZEM	49.500
8		Wymiana i renowacja stolarki			
63	KNR 4-01 d.8 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² z okien przeznaczonych do renowacji (1.63*0.94*3+1.92*1.02*15+2.1*1.029+2.03*1.05*2+ 2.15*2.45*4)*2	m ²		
			m ²	122.933	
				RAZEM	122.933
64	KNR 4-01 d.8 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² (1.63*0.94*3+1.92*1.02*15+2.1*1.029+2.03*1.05*2+ 2.15*2.45*4)*2	m ²		
			m ²	122.933	
				RAZEM	122.933
65	KNR 4-01 d.8 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² (1.64*2.81+0.95*2.81+2.43*3.15)*2	m ²		
			m ²	29.865	
				RAZEM	29.865
66	KNR 4-01 d.8 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² (1.64*2.81+0.95*2.81+2.43*3.15)*2	m ²		
			m ²	29.865	
				RAZEM	29.865
67	KNR 4-01 d.8 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.8 0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'- samozamykaczy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-02 d.8 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klamek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² - odtworzone wg rys.1.1*1.75*3 1.1*1.75*3	m ²		
			m ²	5.775	
				RAZEM	5.775
70	NNRNKB d.8 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.96*0.55*17	m ²		
			m ²	8.976	
				RAZEM	8.976
9		Roboty towarzyszące			
71	KNR 0-12 d.9 1120-01	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 1.6*0.8*2+1.64*0.8*2+1.35*0.8*2+0.5*2*2	m ²		
			m ²	9.344	
				RAZEM	9.344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.9	KNR-W 4-01 0619-01	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych (1.2*2+0.6*2)*0.9*18	m ² m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
73 d.9	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Izomurem (1.2*2+0.6*2)*0.9*18	m ² m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
74 d.9	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)_Atlas Złoty Wiek TRO, TRP, TR (1.2*2+0.6*2)*0.9*18	m ² m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
75 d.9	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Grunto- wanie farbą silikonową (1.2*2+0.6*2)*0.9*18	m ² m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
76 d.9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (1.2*2+0.6*2)*0.9*18	m ² m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
77 d.9	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 39.30	m ² m ²	39.300	
				RAZEM	39.300
78 d.9	KNR-W 2-02 1513-10	Trzykrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) bejcowanie Po- wierzchni VIDARONEM Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 39.30	m ² p.o. m ² p.f.p. m ² p.o.	39.300	39.300
				RAZEM	39.300
79 d.9	KNR 4-01 1211-06	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po- wierzchni do 0.75 m2 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
80 d.9	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie 32*0.6	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200