

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku magazynowego i wiaty magazynowej
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Budowlanych 7
INWESTOR : OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Budowlanych 7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Radziszewski
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO I WIATY MAGAZYNOWEJ					
1		Demontaż regałów i siatki			
1		Demontaż i montaż regałów (głębokość 0,6m, szerokość 1,2m, wysokość 3,0)	kpl		
d.1	kalk. własna	61	kpl	61,00	
				RAZEM	61,00
2		Demontaż wewnętrznego wygradzenia z siatki i utylizacja.	m ²		
d.1	kalk. własna	(2,47*2+4,4)*2,5	m ²	23,35	
				RAZEM	23,35
2		Toaleta - pomieszczenie 1/6			
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-04	Rozebranie ścianki drzwiowej	m ²		
d.2	0105-07	0,22*2,42+1,02*0,42	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 8 cm	m ²		
d.2	0127-03	0,38*1,24+0,96*2,8+0,09*2,8+1,12*0,8	m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
6	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.2	0147-01	1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
7	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2	1016-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1017-01	0,8*2	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
9	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0801-01	0,96*2,8	m ²	2,69	
				RAZEM	2,69
10	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	0829-01	4,4*2,68+0,98*2,68+0,09*2,68+1,02*0,8	m ²	15,48	
				RAZEM	15,48
11	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2	0829-06	4,4*2,68+0,98*2,68+0,09*2,68+1,02*0,8	m ²	15,48	
				RAZEM	15,48
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
d.2	0607-01	2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4cm EPS 100.	m ²		
d.2	0609-03	2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm /po- sadzka w łazience/	m ²		
d.2	1106-01	2,04	m ²	2,04	
	analogia			RAZEM	2,04
14'	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.2	1106-03	Krotność = 2,5 2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
15	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą	m ²		
d.2	1118-08	2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
16	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.2	2011-01	<wc 1/6> 2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
17	KNR 0-15II	Zamocowanie folii paroizolacyjnej od spodu stelażu	m ²		
d.2	0517-01	2,3*1,12	m ²	2,58	
	analogia			RAZEM	2,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0815-06 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych. (dotyczy sufitu z płyt gipsowych) 2,04	m ² m ²	 2,04	 2,04
19	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem 2,04	m ² m ²	 2,04	 2,04
20	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 2,3*1,12	m ² m ²	 2,58	 2,58
21	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie membrany wysokoparoprzepuszczalnej na wierzchniej warstwie izola- cji termicznej. 2,3*1,12	m ² m ²	 2,58	 2,58
22	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2,52*2,8+1,12*2,8	m ² m ²	 10,19	 10,19
3		Przebudowa wygradzenia zabezpieczającego dostęp do magazynu.			
23	d.3 kalk. własna	Przebudowa wygradzenia zabezpieczającego dostęp do magazynu zgodnie z pkt.3.8 opisu technicznego do projektu remontu. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
4		Zdemontowanie pojedynczych drzwi zew. w północno-wschodniej ścianie hali magazynowej i zamurzenie otworu drzwiowego, oraz zdemontowanie pustaków szklanych w osiach 1-2/A oraz 2-3A			
24	KNR-W 4-01 d.4 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1,20*2,38	m ² m ²	 2,86	 2,86
25	KNR 4-04 d.4 0105-03 analogia	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych (5,7*1)*2	m ² m ²	 11,40	 11,40
26	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurzenie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr.24 cm. Drzwi do pom.1/ 7. 1,20*2,38*0,24	m ³ m ³	 0,69	 0,69
27	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurzenie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr.12cm. <zamurzenie otworu po pustakach szklanych>5,7*1*0,12	m ³ m ³	 0,68	 0,68
28	KNR 4-01 d.4 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych i wew. cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów 1,20*2,38+5,7*1	m ² m ²	 8,56	 8,56
29	d.4 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja pustaków szklanych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
5		Demontaż krat okiennych			
30	KNR-W 4-01 d.5 0353-08	Wykucie krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1,45*1,21*2 6,00*1,20*5 2,00*1,00	m ² m ² m ²	 3,51 36,00 2,00	 41,51
31	d.5 kalk. własna	Utylizacja i wywiezienie materiału z rozbiórki (krat okiennych) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
6		Stolarka okienna			
32	KNR-W 4-01 d.6 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych. <elewacja południowa>6,00*1,20*3 <elewacja północna>6,00*1,2*2+2*1,2	m ² m ² m ²	 21,60 16,80	 38,40
33	KNR-W 4-01 d.6 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych. <elewacja północna>1,98*1,15+0,86*0,45 <okno rewizyjne w pom. 1/2>0,55*0,77	m ² m ² m ²	 2,66 0,42	 3,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <podmurówka pod okna 600/100> 12,00*0,2*0,24 <okno rewizyjne w pom. 1/2>0,55*0,77	m ³ m ³	0,58	
				RAZEM	0,58
35	KNR 4-01 d.6 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych i wew. cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 12,00*0,20+0,55*0,77*2	m ² m ²	3,25	
				RAZEM	3,25
36	KNR-W 2-02 d.6 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 <okna > 0,86*0,45	m ² m ²	0,39	
				RAZEM	0,39
37	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 <okna > 5,50*1,00 <okna > 6,00*1,00*2 <okna > 2,00*1,00 <okna > 6,00*1,20*3 <okna > 1,98*1,15	m ² m ² m ² m ² m ²	5,50 12,00 2,00 21,60 2,28	
				RAZEM	43,38
7		Wymiana parapetów			
38	KNR-W 4-01 d.7 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 2*1,14+5*1,45+1,98+0,86+5*6,0	m m	42,37	
				RAZEM	42,37
39	KNR 2-02 d.7 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod parapety z zaprawy cementowej. (42,37+5,5)*0,2	m ² m ²	9,57	
				RAZEM	9,57
40	d.7 kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych PCV . 2*1,14+5*1,45+1,98+0,86+5*6,0+5,5	m m	47,87	
				RAZEM	47,87
41	d.7 kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynk powlekanej. 2*1,14+5*1,45+1,98+0,86+5*6,0+5,5	m m	47,87	
				RAZEM	47,87
8		Wymiana podwójnych wrót zew.do hali magazynowej 1/7 i drzwi wejściowych do biura 1/2.			
42	KNR-W 4-01 d.8 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 <brama do pom.1/7> 2,30*2,38	m ² m ²	5,47	
				RAZEM	5,47
43	KNR-W 2-02 d.8 0147-01	Nadproża prefabrykowane <brama do pom.1/7> 3,1*3	m m	9,30	
				RAZEM	9,30
44	KNR 2-02 d.8 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe /wykonanie i montaż bramy do pom.1/7/ 2,6*2,48	m ² m ²	6,45	
				RAZEM	6,45
45	KNR 2-02 d.8 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone.Montaż skrzydła na istniejącej ościeżnicy. 0,80*2,00	m ² m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
9		Wymiana podwójnych wrót zew. do wiaty magazynowej; pom.1/8			
46	KNR-W 4-01 d.9 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wiaty magazynowej o pow.ponad 2 m2 <brama do pom.1/8> 2,84*2,72	m ² m ²	7,72	
				RAZEM	7,72
47	KNR 4-04 d.9 0108-02	Rozebranie nadproża wraz z nadmurówką <brama do pom.1/8> 3,72*0,37*0,60	m ³ m ³	0,83	
				RAZEM	0,83
48	KNR-W 2-02 d.9 0147-01	Nadproża prefabrykowane 3,4*3	m m	10,20	
				RAZEM	10,20
49	KNR 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <nadmurówka filarków> 0,37*0,6*0,5	m ³ m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
50	KNR 4-01 d.9 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <nadmurówka pod okno> 5,5*0,085*0,24	m ³ m ³	0,11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.9 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 3,4*0,2+1	m ² m ²	RAZEM 1,68	0,11 1,68
52	KNR 2-02 d.9 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe /wykonanie i montaż bramy do pom.1/8/ 3,04*3,34	m ² m ²	RAZEM 10,15	10,15
10		Posadzki betonowe w pomieszczeniach nr 1/8 do 1/11			
53	KNR 4-01 d.10 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm. Podjazd przy bramie. <pom.magazynowe 1.8> 2,8*2*0,18	m ³ m ³	RAZEM 1,01	1,01
54	KNR-W 4-01 d.10 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi i demontaż bramy do pom.1/9 i 1/10. (dotyczy ościeżnicy i bramy) 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
55	kalk. własna d.10	Utylizacja i wywiezienie materiału z rozbiórki 2,8*2*0,18	m ³ m ³	RAZEM 1,01	1,01
56	kalk. własna d.10	Oczyszczenie podłoża i uzupełnienie nierówności zaprawą cementową. 72,56+13,55+18,68+19,07	m ² m ²	RAZEM 123,86	123,86
57	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 72,56+13,55+18,68+19,07	m ² m ²	RAZEM 123,86	123,86
58	KNR 2-02 d.10 1106-05 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi gru- bości 30 mm /posadzka betonowa ze zbrojeniem rozproszonym/ <pow.magazynowa 1.8> 72,56 <pow.magazynowa 1.9> 13,55 <pow.magazynowa 1.10> 18,68 <pow.magazynowa 1.11> 19,07	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 72,56 13,55 18,68 19,07	123,86
58'	KNR 2-02 d.10 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm /pom. 1/8/ Krotność = 14 72,56	m ² m ²	RAZEM 72,56	72,56
58''	KNR 2-02 d.10 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm /pom. 1/9 - 1/11 / Krotność = 9 72,56	m ² m ²	RAZEM 72,56	72,56
59	KNR 2-02 d.10 0617-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac. PCW <pow.magazynowa 1/8> 11,7+6,24+3,38+5,55+1,2 <pow.magazynowa 1/9,1/10,1/11>3,83+3,75+2,66+5,55+4,98*6	m m m	RAZEM 28,07 45,67	73,74
60	kalk. własna d.10	Nacięcie szczelin dylatacyjnych 1,2+6,24+2,86+3,37+1,78+1	m m	RAZEM 16,45	16,45
61	KNR 2-02 d.10 0617-06	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 1,2+6,24+2,86+3,37+1,78+1	m m	RAZEM 16,45	16,45
11		Maszynowe wylanie posadzki samopoziomującej w pomieszczeniach 1/5 i 1/7			
62	NNRNKB d.11 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <przedsiónek 1/1> 7,28 <pom.magazynowe 1/5> 100,30 <pom.magazynowe 1/7>148,75	m ² m ² m ²	RAZEM 7,28 100,30 148,75	256,33
63	kalk. własna d.11	Montaż dylatacji obwodowej - pianka polietylenowej (PE). 95,11	m m	RAZEM 95,11	95,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <przedsionek 1/1> 7,28 <pom.magazynowe 1/5> 100,30 <pom.magazynowe 1/7>148,75	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7,28 100,30 148,75	95,11
65 d.11	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 256,33	m ² m ²	RAZEM 256,33	256,33
				RAZEM	256,33
12		Wymian podłóg, podestu i wykładziny w pomieszczeniach biurowych magazynierów			
66 d.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <przedsionek 1.1> 7,28 <pom.biurowe 1.2> 12,67 <pom.socjalno biurowe 1.3> 10,46 <szatnia 1.4> 5,42	m ² m ² m ² m ² m ²	7,28 12,67 10,46 5,42	
				RAZEM	35,83
67 d.12	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg. Podwyższenie <pom.socjalno biurowe1.3>3,36*1,4 <szatnia1.4>2,91*2,18-(1,67*0,63)	m ² m ² m ²	4,70 5,29	
				RAZEM	9,99
68 d.12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 28,55	m ² m ²	28,55	
				RAZEM	28,55
69 d.12	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej do gr. 5 mm 28,55	m ² m ²	28,55	
				RAZEM	28,55
70 d.12	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 28,55	m ² m ²	28,55	
				RAZEM	28,55
71 d.12	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z wykładziny. <pom.biurowe 1.2>3,55*2+2,78+2,61 <pom.socjalno biurowe 1.3>2,61+3,36*2 <szatnia 1.4>2,18+2,91+2,37	m m m m	12,49 9,33 7,46	
				RAZEM	29,28
72 d.12	kalk. własna	Utylizacja i wywiezienie materiału z rozbiórki (dotyczy poz 40.) 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Malowanie ścian wew. i sufitów w pomieszczeniach magazynowych i ścian w pom. biurowych magazynierów			
73 d.13	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m 382,77	m ² m ²	382,77	
				RAZEM	382,77
74 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach . Ściany. 668,04	m ² m ²	668,04	
				RAZEM	668,04
75 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (przyjęto współczynnik 1,5 ze względu na kształt płyt korykowych). Sufity. Krotność = 1,5 382,77	m ² m ²	382,77	
				RAZEM	382,77
76 d.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (przyjęto współczynnik 1,5 ze względu na kształt płyt korykowych). Krotność = 1,5 <przedsionek 1.1> 7,28 <pow.magazynowa 1.5>101,72 <pow.magazynowa 1.6>1,16 <pow.magazynowa 1.7>148,75 <pow.magazynowa 1.8> 72,56 <pow.magazynowa 1.9> 13,55 <pow.magazynowa 1.10> 18,68 <pow.magazynowa 1.11> 19,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,28 101,72 1,16 148,75 72,56 13,55 18,68 19,07	
				RAZEM	382,77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89	kalk. własna	Demontaż stalowych schodów zew., ich odsunięcie i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	kalk. własna	Demontaż balustrady schodowej zamocowanej do ściany murowanej i jej ponowny montaż po wykonaniu docieplenia w odpowiedniej odległości od ściany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	kalk. własna	Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji i jej ponowny montaż po wykonaniu docieplenia (w przypadku braku możliwości wykonania docieplenia)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 2-02 d.15 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		<elewacja północna>18*4,45+24,63*3,7	m ²	171,23	
		<elewacja południowa>18,47*4,59	m ²	84,78	
		<elewacja zachodnia>12,88*5,44	m ²	70,07	
				RAZEM	326,08
93	KNR 0-23 d.15 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja północna>18*4,45+24,63*3,7 -(3,31+1,8+9,2+1,8+8,78+1,8+5,74+5,5+12+2+2,27+0,39)	m ²	116,64	
		<elewacja południowa>18,47*4,59- (6,00*1,2*3)	m ²	63,18	
		<ościeża>25,90	m ²	25,90	
				RAZEM	205,72
94	KNR 0-23 d.15 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm.	m ²		
		179,82	m ²	179,82	
				RAZEM	179,82
95	KNR 0-23 d.15 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 5cm.	m ²		
		<elewacja północna>(5,8+2,28+4,9+6,48+2,84+4,9+19,35+4,9+7,2+7,5+8+3+4,28+1,76)*0,25	m ²	20,80	
		<elewacja południowa>20,4*0,25	m ²	5,10	
				RAZEM	25,90
96	KNR 0-23 d.15 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		179,82*6	szt.	1 078,92	
				RAZEM	1 078,92
97	KNR 0-23 d.15 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		179,82	m ²	179,82	
				RAZEM	179,82
98	KNR 0-23 d.15 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<elewacja północna>(5,8+2,28+4,9+6,48+2,84+4,9+19,35+4,9+7,2+7,5+8+3+4,28+1,76)*0,25	m ²	20,80	
		<elewacja południowa>20,4*0,25	m ²	5,10	
		<elewacja zachodnia, paski>(5,44*2+12,28)*0,3	m ²	6,95	
				RAZEM	32,85
99	KNR 0-23 d.15 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<elewacja północna>5,8+2,28+4,9+6,48+2,84+4,9+19,35+4,9+7,2+7,5+8+3+4,28+1,76+5,44	m	88,63	
		<elewacja południowa>20,4+5,44	m	25,84	
				RAZEM	114,47
100	KNR 0-23 d.15 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18,47	m	18,47	
				RAZEM	18,47
101	KNR 0-23 d.15 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		<elewacja północna i południowa>179,82	m ²	179,82	
		<ościeża>32,85	m ²	32,85	
				RAZEM	212,67
102	KNR 0-23 d.15 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		<elewacja północna i południowa>179,82	m ²	179,82	
		<ościeża>32,85	m ²	32,85	
				RAZEM	212,67
103	KNNR 2 d.15 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m ²		
		<elewacja północna i południowa>179,82	m ²	179,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża>32,85	m ²	32,85	
		<elewacja zachodnia>5,14*12,28	m ²	63,12	
				RAZEM	275,79