

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i docieplenie budynku handlowo-usługowego z miejscową przebudową w zakresie otworów okiennych i drzwiowych pawilonów: "B", "C" i "D"

ADRES INWESTYCJI: 25-019 Kielce, ul. Karczówkowska 20; nr ewid. 319/173, 319/175, 319/177, 319/179, 319/189, 319/201; obr. 0015 m. Kielce

NAZWA INWESTORA: Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa "ARMATURY" w Kielcach

ADRES INWESTORA: 25-019 Kielce, ul. Karczówkowska 3

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jadwiga Chyb

DATA OPRACOWANIA: 09.2025r.

---

Niniejszy przedmiar należy rozpatrywać kompleksowo jako całość.  
W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach a nie jest ujęta w przedmiarze należy przyjmować ją do realizacji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>PAWILON "A"</b>			
1.1		<b>Roboty remontowe - belka tarasu</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Skucie obluźwanego tynku - przyjęto 30% powierzchni belki	m2		
		$[18,91 * (0,70 + 0,25)] * 0,30$	m2	5,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,39</b>
2 d.1.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych.	m2		
		$18,91 * (0,70 + 0,25)$	m2	17,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,96</b>
3 d.1.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.2	m2	17,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,96</b>
4 d.1.1	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na spodach i krawędziach; pręty o śr. do 16 mm. Średnio 0.8mb zbrojenia na m2	m		
		$0,8 * \text{poz.5}$	m	10,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,06</b>
5 d.1.1	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych - przyjęto ok. 70% powierzchni	m2		
		$\text{poz.2} * 0,70$	m2	12,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,57</b>
6 d.1.1	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm.	m2		
		poz.5	m2	12,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,57</b>
7 d.1.1	KNR BC-02 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową, grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych. tz warstwa kontaktowa	m2		
		poz.2	m2	17,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,96</b>
8 d.1.1	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie elementów budynku płytami styropianu fasadowego EPS 070 031 grub. 2cm z przygotowaniem podłoża (bok zewnętrzny i krawędź dolna belki)	m2		
		poz.2	m2	17,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,96</b>
9 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z doklejoną siatką - podciąg	m		
		$2 * 18,91$	m	37,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,82</b>
1.2		<b>Docieplenie - Strop nad przejazdem</b>			
10 d.1.2	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. min. 18cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk. warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		<sufit - pow. z CAD> 68,00	m2	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
11 d.1.2	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 0-28 2630-06 analogia	Wykonanie powłok malarskich na elewacji. Farba silikonowa Ceresit CT 48 - słupy, podciągi - powiększono o 10% na dodatkowe	m2		
		<słupy> $(0,30 + 0,25) * 2 * 3,20 * 3 * 1,10$ <podciągi> $[(0,30 + 0,25) * 5,70 + (0,30 + 0,25 + 0,30) * 5,70 + (0,50 + 0,30) * 12,80] * 1,10$ { Błąd składni: nieznan znak [ . ]. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		11,62 0,00  =====	
		31,66	m2	11,62 <b>31,66</b>	
				RAZEM	<b>31,66</b>
<b>2</b>		<b>PAWILON "B"</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przebudowa ściany zachodniej i północnej oraz roboty przygotowawcze</b>			
13 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią ochronną + 10% na inne	m2		
		<okna/drzwi> $[(9,00 + 4,50) * 2,70 + (3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,67 + 0,56) * 2,40 + 1,00 * 2,10 * 3 + 1,00 * 2,20 + 1,34 * 2,20] * 1,10$	m2	86,14	
				RAZEM	<b>86,14</b>
14 d.2.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż krat okien - złomowanie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
15 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki attyki> $18,90 * 4 * 0,35$	m2	26,46	
		<obróbki zadaszenia wiatrolapu> $1,90 * 1,00$	m2	1,90	
		<parapety> $9,00 * 2 * 0,25$	m2	4,50	
				RAZEM	<b>32,86</b>
16 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Skucie obłuzowanego tynku - przyjęto 20% powierzchni tynku na elewacji	m2		
		<attyka> $(18,91 + 18,90 + 6,02) * 1,40 * 0,20$ <ściany> $(18,80 + 18,73 + 18,80) * 3,18 * 0,20$ <minus pow. okna/drzwi> - $[(9,00 + 4,50) * 2,70 + (3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,67 + 0,56 + 1,50 + 1,50 + 1,80) * 2,40 + 1,00 * 2,10 * 3 + 1,00 * 2,20 + 1,34 * 2,20] * 0,20$	m2 m2 m2	12,27 35,83 -17,97	
				RAZEM	<b>30,13</b>
17 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3 cm, (przyjęto 100% powierzchni ościeży) szer. śred. 14cm	m		
		$(9,00 + 2,70) * 2 * (4,50 + 2,70) * 2 + (3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,67 + 0,56 + 2,40 * 4) + 2,20 + 1,34 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 2,20$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0,00  =====	
		370,37	m	0,00 <b>370,37</b>	
				RAZEM	<b>370,37</b>
18 d.2.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Poszerzenie rys i pęknięć (przyjęto szacunkowo)	m		
		<ściany> 6,00	m	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
19 d.2.1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Wypełnienie rys i pęknięć np. zaprawą klejową do styropianu	m		
		poz.18	m	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie/skucie okładzin ceramicznych - parapety zewn.	m2		
		$(4,50 + 2,44 + 4,70 + 0,56) * 0,15$	m2	1,83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,83
21 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż ślusarki okiennej	m2		
		9,00 * 0,67	m2	6,03	
				RAZEM	6,03
22 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż ślusarki wiatrołapu - drzwi alumin., szklone	m2		
		1,40 * 2,10 * 2	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
23 d.2.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka/odcięcie zadaszenia wiatrołapu (wewnątrz i zewnątrz) - płyta betonowa gr. 10cm	m2		
		1,90 * (0,90 + 0,80)	m2	3,23	
				RAZEM	3,23
24 d.2.1	KNR 4-04 0306-01 z.o.3.1.	Rozebranie muru z cegły (grubość 15 cm z tynkiem) - boki wiatrołapu	m3		
		(0,70 + 0,80) * 2,10 * 0,15 * 2	m3	0,95	
				RAZEM	0,95
25 d.2.1	KNR 4-04 0306-01 z.o.3.1.	Rozebranie muru z siporexu (grubość 27 cm z tynkiem) -	m3		
		[(4,46 + 1,50) * 1,80 + (1,00 * 0,80)] * 0,27	m3	3,11	
				RAZEM	3,11
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego np. YTONG 24x20x60cm. Grub. muru 24cm	m3		
		<zamurowania> 1,50 * 0,67 * 2 * 0,24	m3	0,48	
				RAZEM	0,48
27 d.2.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	O1 okna+drzwi- zestaw z PCV, Umax = 0.9W/(m2K)	m2		
		11,70	m2	11,70	
				RAZEM	11,70
28 d.2.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	O2 okna z PCV, Umax = 0.9W/(m2K)	m2		
		3,60	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
29 d.2.1	KNR 2 1802-05 analogia	Parapety wewnętrzne z PCV	m		
		3,40 + 1,50	m	4,90	
				RAZEM	4,90
30 d.2.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz1 drzwi z PCV, Umax = 1.5W/(m2K)	m2		
		2,94	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
31 d.2.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ościeżach i zamurowaniach	m2		
		<ościeża> [(4,50 + 3,40 + 1,50 + 1,50) + 2,40 * 4 + 0,80 * 2] * 0,18 + (2,10 + 1,40 + 2,10) * 0,15	m2	4,82	
		<zamurowania> 1,50 * 0,70 * 2	m2	2,10	
				RAZEM	6,92
32 d.2.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników aluminiowych na krawędziach ościeży wewnętrznych	m		
		(4,50 + 3,40 + 1,50 + 1,50) + 2,40 * 4 + 0,80 * 2 + 2,10 + 1,40 + 2,10	m	27,70	
				RAZEM	27,70
33 d.2.1	KNR AT-27 0103-05	Grunтовanie jednokrotne pod malowanie na ościeżach i zamurowaniach (powiększono o 25%)	m2		
		poz.31 * 1,25	m2	8,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,65
34 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.33	m2	8,65	
				RAZEM	8,65
35 d.2.1	KNR-W 5-08 0107-01	Oslony dla przewodów wiszących na elew. z rury sztywnej elektroinstal PCV np. RL 28 - wymiana istniejących i nowe	m		
		18,90 * 3 * 3	m	170,10	
				RAZEM	170,10
<b>2.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe - strop przejazdu</b>			
36 d.2.2	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. min. 18cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		<sufit - pow. z CAD> 68,00	m2	68,00	
				RAZEM	68,00
37 d.2.2	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia i innych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.3</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
38 d.2.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.16 / 0,20	m2	150,65	
				RAZEM	150,65
39 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.38 <ościeża - okna/drzwi> [(9,00 + 2,70) * 2 * + (4,50 + 2,70) * 2 + (3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,67 + 0,56 + 2,40 * 4) + 2,20 + 1,34 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 2,20] * 0,14 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		150,65 0,00	
		202,50	m2	150,65 202,50	
				RAZEM	202,50
40 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		poz.38	m2	150,65	
				RAZEM	150,65
41 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ościeży płytami styropianu EPS 70 031 gr. 3cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. warstwy klejowo-szpachlowej oraz wyprawy silikatowo-silikonowej Ceresit CT 174	m2		
		<ościeża - okna/drzwi> [(9,00 + 2,70) * 2 * + (4,50 + 2,70) * 2 + (3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,67 + 0,56 + 2,40 * 4) + 2,20 + 1,34 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 2,20] * 0,27 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0,00	
		100,00	m2	0,00 100,00	
				RAZEM	100,00
42 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na izolację z płyt styropianu - pas szer.do 0.80m2 po obwodzie budynku	m2		
		18,80 * 3 * 0,80	m2	45,12	
				RAZEM	45,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		<ościeża - okna/drzwi> $(9,00 + 2,70) * 2 * + (4,50 + 2,70) * 2 + (3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,67 + 0,56 + 2,40 * 4) + 2,20 + 1,34 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 2,20$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } <krawędzie pionowe> 4,65 <krawędzie poziome> $18,80 * 2 + 6,02$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze)  418,64	m	0,00  4,65 43,62 ===== 48,27 <b>418,64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>418,64</b>
44 d.2.3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Profil dylatacyjny z siatką - montaż	m		
		4,70 * 2	m	9,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
45 d.2.3	KNR 2-02 0612-03	Montaż pasa z płyty OSB/3 grub. 18mm (impregn.) - attyka	m2		
		$(19,06 * 2 + 6,02) * 0,45$	m2	19,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,86</b>
46 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej 0.7mm usztywnienia pod obróbki - attyka	m2		
		$(19,06 * 2 + 6,02) * 2 * 0,30$	m2	26,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,48</b>
47 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej 0.55mm - uzupełnienia/wymiana	m2		
		<obróbki attyki> $(19,06 * 2 + 6,02) * 2 * 0,60$ <parapety> $(9,00 + 4,50 + 3,00 + 2,00 + 2,44 + 4,70 + 0,60 + 1,50 + 1,80 + 1,50) * 0,35$	m2 m2	52,97 10,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,83</b>
48 d.2.3	kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych z tworzywa odpornego na UV	szt		
		7	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
49 d.2.3	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia, sygnalizatorów i innych	szt		
		17	szt	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>			
50 d.2.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych, kratowych - powiększono o 5% na inne	m2		
		<barierka na attyce> $6,02 * 1,76 * 1,05$	m2	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,12</b>
51 d.2.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.50	m2	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,12</b>
52 d.2.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami "na rdzę"	m2		
		poz.50	m2	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,12</b>
<b>2.5</b>		<b>Opaska/chodnik</b>			
53 d.2.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego użycia	m2		
		<w pasie szer. ok. 40cm> $(18,90 + 18,80 + 18,90) * 0,40$	m2	22,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,64</b>
54 d.2.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wybranie podsypki piaskowej - warstwa ok. 10cm (nie nadającej się do ponownego użycia)	m2		
		<w pasie szer. ok. 40cm> $(18,90 + 18,80 + 18,90) * 0,40$	m2	22,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,64
55 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - kostka z odzysku	m2		
		poz.53	m2	22,64	
				RAZEM	22,64
<b>2.6</b>		<b>Roboty porządkowe i utylizacja</b>			
56 d.2.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy + 10% na inne	m3		
		$(30,75 * 0,015 + 370,37 * 0,14 * 0,03 + 1,83 * 0,01 + 0,95 + 3,11) * 1,10$	m3	6,70	
				RAZEM	6,70
57 d.2.6	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km	m3		
		poz.56	m3	6,70	
				RAZEM	6,70
58 d.2.6	KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łączna odległość = 15km) Krotność = 14	m3		
		poz.56	m3	6,70	
				RAZEM	6,70
59 d.2.6	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.56	m3	6,70	
				RAZEM	6,70
<b>3</b>		<b>PAWILON "C"</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
60 d.3.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 9 m	m2		
		$(18,80 + 1,80 + 1,80 + 6,08) * 9,00$	m2	256,32	
				RAZEM	256,32
61 d.3.1	ORGB 2-02 1625-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.60	m2	256,32	
				RAZEM	256,32
62 d.3.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 9 m	m2		
		poz.60	m2	256,32	
				RAZEM	256,32
63 d.3.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 69, 93, 94)			
<b>3.2</b>		<b>Przebudowa ściany zachodniej i północnej oraz roboty przygotowawcze</b>			
64 d.3.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią ochronną + 10% na inne	m2		
		$\langle \text{okna/drzwi} \rangle [(7,50 + 1,50 + 2,94) * 2,45 + 3,00 * 0,70 + 2,50 * 2,10 + 2,00 * 2,40 + 1,00 * 3,10 + (2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 2,60 + 1,00 * 2,10 * 2] * 1,10$	m2	102,42	
				RAZEM	102,42
65 d.3.2	KNR 4-01 0354-06	Demontaż krat okien - złomowanie	szt.		
		27,5	szt.	27,50	
				RAZEM	27,50
66 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$\langle \text{obróbki attyki} \rangle (24,97 + 18,94) * 2 * 0,35$	m2	30,74	
		$\langle \text{obróbki na połączeniu z pawilonem B} \rangle 18,40 * 0,35$	m2	6,44	
		$\langle \text{obróbki na połączeniu z pawilonem C} \rangle 18,80 * 0,35$	m2	6,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki szybu windy> $(2,52 + 1,90) * 2 * 0,35$	m2	3,09	
		<parapety> $(7,50 + 1,50 + 3,00 + 10,50 + 12,90 + 3,00) * 0,25$	m2	9,60	
				RAZEM	56,45
67 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,70	m	2,70	
				RAZEM	2,70
68 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
		7,60 + 2,00	m	9,60	
				RAZEM	9,60
69 d.3.2	KNR 4-01 0701-02	Skucie obluzowanego tynku - przyjęto 20% powierzchni tynku na elewacji zachodniej i północnej	m2		
		<attyka> $(25,00 + 19,00) * 1,40 * 0,20$	m2	12,32	
		<ściany> $[(24,80 + 18,80) * 2,40 + 6,08 * 4,70] * 0,20$	m2	26,64	
		<minus stolarka okienna i drzwiowa> - $[(10,50 + 12,90 + 3,00) * 2,20 + 1,00 * 2,10 * 2 + 1,10 * 2,20] * 0,20$	m2	-12,94	
				RAZEM	26,02
70 d.3.2	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3 cm, (przyjęto 100% powierzchni ościeży) szer. śred. 14cm	m		
		$(10,50 + 12,90 + 3,00) * 2 + 2,20 * 6 + 12,00 + 3,00 + 7,50 + 1,50 + 3,00 + 2,45 * 4 + 3,05 + 2,05 + 4,80 * 2 + 2,40 * 3 + 3,20 + 0,80 + (2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 2 + 2,65 * 8 + 1,00 * 5 + 2,10 * 9 + 2,20 * 2$	m	212,36	
				RAZEM	212,36
71 d.3.2	KNR 4-01 0336-01 analogia	Poszerzenie rys i pęknięć (przyjęto szacunkowo)	m		
		<ściany> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.3.2	KNR 2-02 1913-01 analogia	Wypełnienie rys i pęknięć np. zaprawą klejową do styropianu	m		
		poz. 71	m	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.3.2	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie/skucie okładzin ceramicznych - parapety zewn.	m2		
		$(2,00 + 2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 0,15$	m2	2,86	
				RAZEM	2,86
74 d.3.2	KNR 4-01 0354-08	Demontaż ślusarki okiennej	m2		
		$(10,50 + 12,90 + 3,00) * 2,20 + (10,40 + 4,80) * 2,40$	m2	94,56	
				RAZEM	94,56
75 d.3.2	KNR 4-01 0354-08	Demontaż ślusarki - drzwi stal., szklone	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
76 d.3.2	KNR 4-01 0354-08	Demontaż ślusarki - drzwi stalowe, pełne	m2		
		1,00 * 2,10 * 2 + 1,10 * 2,20	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
77 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego np. YTONG 24x20x60cm. Grub. muru 24cm - zamurowanie otworu po oknie	m3		
		10,40 * 2,40 * 0,24	m3	5,99	
				RAZEM	5,99



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	O3 z PCV, $U_{max} = 0.9W/(m^2K)$	m2		
		4,80 * 2,40	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
79 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	O4 okna z PCV, $U_{max} = 0.9W/(m^2K)$	m2		
		10,50 * 2,40	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
80 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	O5 okna z PCV, $U_{max} = 0.9W/(m^2K)$	m2		
		12,90 * 2,20	m2	28,38	
				RAZEM	28,38
81 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	O6 okna z PCV, $U_{max} = 0.9W/(m^2K)$	m2		
		3,00 * 2,20	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
82 d.3.2	KNNR 2 1802-05 analogia	Parapety wewnętrzne z PCV	m		
		10,50 + 12,90 + 3,00 + 4,80	m	31,20	
				RAZEM	31,20
83 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz2 drzwi z PCV, $U_{max} = 1.5W/(m^2K)$	m2		
		2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
84 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz3 drzwi stalowe, $U_{max} = \text{Bez wymagań}$	m2		
		2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
85 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz4 drzwi stalowe, $U_{max} = 1.5W/(m^2K)$	m2		
		2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
86 d.3.2	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz7 drzwi stalowe, $U_{max} = 1.5W/(m^2K)$	m2		
		2,42	m2	2,42	
				RAZEM	2,42
87 d.3.2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ościeżach i zamurowaniach	m2		
		<ościeża> $(10,50 + 12,90 + 3,00 + 2,20 * 6 + 4,80 + 2,40 * 2) * 0,15$	m2	7,38	
		<zamurowania> $10,40 * 2,40$	m2	24,96	
				RAZEM	32,34
88 d.3.2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników aluminiowych na krawędziach ościeży wewnętrznych	m		
		<ościeża> $10,50 + 12,90 + 3,00 + 2,20 * 6 + 4,80 + 2,40 * 2$	m	49,20	
				RAZEM	49,20
89 d.3.2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie jednokrotne pod malowanie na ościeżach i zamurowaniach (powiększono o 25%)	m2		
		poz.87 * 1,25	m2	40,43	
				RAZEM	40,43
90 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m2	40,43	
				RAZEM	40,43
91 d.3.2	KNR-W 5-08 0107-01	Oslony dla przewodów wiszacych na elew. z rury sztywnej elektroinstal PCV np. RL 28 - wymiana istniejących i nowe	m		
		$6,10 * 7 + 6,00 * 4 + 24,00 * 4 + 16,00 * 2 + 4,00 * 2 + 19,00 * 2 + 1,80 * 2$	m	244,30	
				RAZEM	244,30
<b>3.3</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
92 d.3.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.93	m2	491,30	
				RAZEM	491,30
93 d.3.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<attyka> $(25,00 + 19,00) * 1,40 * 2$	m2	123,20	
		<attyka szybu windy> $1,90 * 1,55 * 2 * 2,52 * 1,40$	m2	20,78	
		<ściany> $(24,80 + 18,80 - 2,20 + 6,08) * 7,00 + (18,80 + 18,73) * 2,40$	m2	422,43	
		<ściany szybu windy> $(1,80 + 2,20 + 1,80) * 6,64$	m2	38,51	
		<minus pow. okna/drzwi> - $[(7,50 + 1,50 + 2,94) * 2,45 + 3,00 * 0,70 + 2,50 * 2,10 + 2,00 * 2,40 + 1,00 * 3,10 + 4,80 * 2,40 + (2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 2,60 + 1,00 * 2,10 * 5 + 1,10 * 2,20 + (10,50 + 12,90 + 3,00 * 2,20)]$	m2	-143,35	
		<ościeża - okna/drzwi> $[(10,50 + 12,90 + 3,00) * 2 + 2,20 * 6 + 12,00 + 3,00 + 7,50 + 1,50 + 3,00 + 2,45 * 4 + 3,05 + 2,05 + 4,80 * 2 + 2,40 * 3 + 3,20 + 0,80 + (2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 2 + 2,65 * 8 + 1,00 * 5 + 2,10 * 9 + 2,20 * 2] * 0,14$	m2	29,73	
				RAZEM	491,30
94 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		poz.93	m2	491,30	
		<minus ościeża - okna/drzwi> - $[(10,50 + 12,90 + 3,00) * 2 + 2,20 * 6 + 12,00 + 3,00 + 7,50 + 1,50 + 3,00 + 2,45 * 4 + 3,05 + 2,05 + 4,80 * 2 + 2,40 * 3 + 3,20 + 0,80 + (2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 2 + 2,65 * 8 + 1,00 * 5 + 2,10 * 9 + 2,20 * 2] * 0,14$	m2	-29,73	
		<minus attyka szybu windy> - $(1,90 * 1,55 * 2 * 2,52 * 1,40)$	m2	-20,78	
		<minus ściany szybu windy> - $(1,80 + 2,20 + 1,80) * 6,64$	m2	-38,51	
				RAZEM	402,28
95 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ościeży płytami styropianu EPS 70 031 gr. 3cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. warstwy klejowo-szpachlowej oraz wyprawy silikatowo-silikonowej Ceresit CT 174	m2		
		<ościeża - okna/drzwi> $[(10,50 + 12,90 + 3,00) * 2 + 2,20 * 6 + 12,00 + 3,00 + 7,50 + 1,50 + 3,00 + 2,45 * 4 + 3,05 + 2,05 + 4,80 * 2 + 2,40 * 3 + 3,20 + 0,80 + (2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80) * 2 + 2,65 * 8 + 1,00 * 5 + 2,10 * 9 + 2,20 * 2] * 0,27$	m2	57,34	
				RAZEM	57,34
96 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 3cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		<attyka szybu windy> $(1,90 * 1,55 * 2 * 2,52 * 1,40)$	m2	20,78	
		<ściany szybu windy> $(1,80 + 2,20 + 1,80) * 6,64$	m2	38,51	
				RAZEM	59,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstw siatki z włókna szklanego na izolację z płyt styropianu - pas szer.do 0.80m2 po obwodzie budynku	m2		
		$(18,80 + 24,80 * 2 + 6,08) * 0,80$	m2	59,58	
				RAZEM	59,58
98 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		<ościeża - okna/drzwi> $10,50 + 12,90 + 3,00 + 2,20 * 6 + 12,00 + 3,00 + 7,50 + 1,50 + 3,00 + 2,45 * 4 + 3,05 + 2,05 + 4,80 * 2 + 2,40 * 3 + 3,20 + 0,80 + 2,42 + 6,48 + 4,38 + 3,80 + 2,65 * 8 + 1,00 * 5 + 2,10 * 9 + 2,20 * 2$	m	168,88	
		<krawędzie pionowe> $8,40 + 8,10 * 4 + 4,10 * 3$	m	53,10	
		<krawędzie poziome> $(18,80 + 24,80) * 2 + 1,90 + 2,52 + 1,90$	m	93,52	
				RAZEM	315,50
99 d.3.3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Profil dylatacyjny z siatką - montaż	m		
		$4,70 * 2$	m	9,40	
				RAZEM	9,40
100 d.3.3	KNR 2-02 0612-03	Montaż pasa z płyty OSB/3 grub. 18mm (impregn.) - attyka	m2		
		$(25,00 + 19,00) * 2 * 0,45$	m2	39,60	
				RAZEM	39,60
101 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej 0.7mm usztywnienia pod obróbki - attyka	m2		
		$(25,00 + 19,00 + 1,90) * 2 * 0,30$	m2	27,54	
				RAZEM	27,54
102 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej 0.55mm - uzupełnienia/wymiana	m2		
		<obróbki attyki> $(25,00 + 19,00) * 2 * 0,60$	m2	52,80	
		<obróbki na połączeniu z pawilonem B> $18,40 * 0,35$	m2	6,44	
		<obróbki na połączeniu z pawilonem C> $18,80 * 0,35$	m2	6,58	
		<obróbki szybu windy> $(2,52 + 1,90) * 2 * 0,35$	m2	3,09	
		<parapety> $(10,50 + 12,90 + 3,00 + 2,00 + 2,42 + 6,48 + 7,50 + 1,50 + 3,00 + 3,00 + 2,00 + 4,80) * 0,35$	m2	20,69	
				RAZEM	89,60
103 d.3.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.67	m	2,70	
				RAZEM	2,70
104 d.3.3	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9cm z blachy powlekanej	m		
		poz.68	m	9,60	
				RAZEM	9,60
105 d.3.3	kalk. własna	Montaż krutek wentylacyjnych z tworzywa odpornego na UV	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
106 d.3.3	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia, sygnalizatorów i innych	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
107 d.3.3	kalk. własna	Tabliczka adresowa - wymiana	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>			
108 d.3.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych, kratowych - powiększono o 5% na inne	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drabinka> 4,50 * 0,45 * 1,05	m2	2,13	
				RAZEM	2,13
109 d.3.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz. 108	m2	2,13	
				RAZEM	2,13
110 d.3.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami "na rdzę"	m2		
		poz. 108	m2	2,13	
				RAZEM	2,13
<b>3.5</b>		<b>Opaska/chodnik</b>			
111 d.3.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki do ponownego użycia	m2		
		<w pasie szer. 50cm> (20,90 + 18,80 + 1,90 * 2) * 0,50	m2	21,75	
				RAZEM	21,75
112 d.3.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego użycia	m2		
		<w pasie ok. 40cm> 6,10 * 0,40	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
113 d.3.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wybranie podsypki piaskowej - warstwa ok. 10cm (nie nadającej się do ponownego użycia)	m2		
		<w pasie szer. 50cm> (20,90 + 18,80 + 1,90 * 2) * 0,50	m2	21,75	
		<w pasie ok. 40cm> 6,10 * 0,40	m2	2,44	
				RAZEM	24,19
114 d.3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płytek chodnikowych 50x50x7cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - płytki z odzysku	m2		
		poz. 111	m2	21,75	
				RAZEM	21,75
115 d.3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - kostka z odzysku	m2		
		poz. 112	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
<b>3.6</b>		<b>Roboty porządkowe i utylizacja</b>			
116 d.3.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy + 10% na inne	m3		
		(26,02 * 0,015 + 212,36 * 0,03 * 0,14 + 2,86 * 0,01) * 1,10	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
117 d.3.6	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km	m3		
		poz. 116	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
118 d.3.6	KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łączna odległość = 15km) Krotność = 14	m3		
		poz. 116	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
119 d.3.6	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		poz. 116	m3	1,44	
				RAZEM	1,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>PAWILON "D"</b>			
<b>4.1</b>		<b>Przebudowa ściany zachodniej i północnej oraz roboty przygotowawcze</b>			
120 d.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią ochronną + 10% na inne	m2		
		<okna/drzwi> [(3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80) * 2,70 + (1,50 + 1,00 + 1,95) * 3,15 + 6,20 * 0,90 + 2,70 * 2,10 + 1,53 * 2,70 + 1,30 * 3,20] * 1,10	m2	74,34	
				RAZEM	<b>74,34</b>
121 d.4.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż krat okien - złomowanie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
122 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki attyki> 24,83 * 2 * 0,35	m2	17,38	
		<parapety> (1,53 + 3,00 + 6,20) * 0,25	m2	2,68	
				RAZEM	<b>20,06</b>
123 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	Skucie obłuzowanego tynku - przyjęto 20% powierzchni tynku na elewacji zachodniej	m2		
		<ściana zachodnia> 24,83 * 4,70 * 0,20	m2	23,34	
		<minus pow. okna/drzwi> - (1,53 * 2,70 + 1,30 * 3,20 + 3,00 * 2,40 + 1,34 * 2,30 + 1,34 * 2,30 * 2 + 1,00 * 2,10) * 0,20	m2	-5,37	
				RAZEM	<b>17,97</b>
124 d.4.1	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3 cm, (przyjęto 100% powierzchni ościeży) szer. śred. 14cm	m		
		(3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80) * 2 + 2,70 * 2 + 1,50 + 1,00 + 1,95 + 1,83 * 2 + 6,20 * 2 + 2,70 + 2,10 * 2 + 0,50 * 6 + 1,53 * 2 + 2,70 + 1,29 + 3,20 + 0,50 + 1,34 * 3 + 1,00 + 2,30 * 6 + 2,10 * 2 + 3,00 + 2,40 * 2 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0,00	
		102,58	m	0,00	
				<b>102,58</b>	
				RAZEM	<b>102,58</b>
125 d.4.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Poszerzenie rys i pęknięć (przyjęto szacunkowo)	m		
		<ściany> 2,00	m	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
126 d.4.1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Wypełnienie rys i pęknięć np. zaprawą klejową do styropianu	m		
		poz.125	m	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
127 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie/skucie okładzin ceramicznych - parapety zewn.	m2		
		1,80 * 2 * 0,15	m2	0,54	
				RAZEM	<b>0,54</b>
128 d.4.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż ślusarki okiennej	m2		
		3,00 * 2,70	m2	8,10	
				RAZEM	<b>8,10</b>
129 d.4.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż stolarki - drzwi drewniane, pełne	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,10	
				RAZEM	<b>2,10</b>
130 d.4.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego np. YTONG 24x20x60cm. Grub. muru 24cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zamurowania> $(3,00 * 0,30 + 1,00 * 2,10) * 0,24$	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
131 d.4.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	O7 okno z PCV, $U_{max} = 0.9W/(m2K)$	m2		
		$3,00 * 2,40$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
132 d.4.1	KNR 2 1802-05 analogia	Parapety wewnętrzne z PCV	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.4.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz4 drzwi stalowe, $U_{max} = 1.5W/(m2K)$	m2		
		2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
134 d.4.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz5 drzwi stalowe, $U_{max} = 1.5W/(m2K)$	m2		
		$1,40 * 2,35 * 2$	m2	6,58	
				RAZEM	6,58
135 d.4.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Dz6 drzwi stalowe, $U_{max} = 1.5W/(m2K)$	m2		
		$1,40 * 2,35$	m2	3,29	
				RAZEM	3,29
136 d.4.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ościeżach i zamurowaniach	m2		
		<ościeża> $(2,40 + 3,00 + 2,40 + 1,40 * 3 + 2,30 * 6 + 1,00 + 2,10 * 2) * 0,15$	m2	4,65	
		<zamurowania> $3,00 * 0,30 + 1,00 * 2,10$	m2	3,00	
				RAZEM	7,65
137 d.4.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników aluminiowych na krawędziach ościeży wewnętrznych	m		
		$2,40 + 3,00 + 2,40 + 1,40 * 3 + 2,30 * 6 + 1,00 + 2,10 * 2$	m	31,00	
				RAZEM	31,00
138 d.4.1	KNR AT-27 0103-05	Grunтовanie jednokrotne pod malowanie na ościeżach i zamurowaniach (powiększono o 25%)	m2		
		poz.136 * 1,25	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
139 d.4.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.138	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
140 d.4.1	KNR-W 5-08 0107-01	Oslony dla przewodów wiszacych na elew. z rury sztywnej elektroinstal PCV np. RL 28 - wymiana istniejących i nowe	m		
		$25,00 * 4$	m	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>4.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
141 d.4.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.142		161,64	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		161,64	m2	161,64	
				RAZEM	161,64
142 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<ściana zachodnia i wschodnia> $24,83 * 4,70 * 2$		233,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{minus pow. okna/drzwi} \rangle - [(3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80) * 2,70 + (1,50 + 1,00 + 1,95) * 3,15 + 6,20 * 0,90 + 2,70 * 2,10 + 1,53 * 2,70 + 1,30 * 3,20 + 3,00 * 2,40 + 1,34 * 2,30 * 3 + 1,00 * 2,10]$ $\langle \text{ościeża - okna/drzwi} \rangle [(3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80) * 2 + 2,70 * 2 + 1,50 + 1,00 + 1,95 + 1,83 * 2 + 6,20 * 2 + 2,70 + 2,10 * 2 + 0,50 * 6 + 1,53 * 2 + 2,70 + 1,29 + 3,20 + 0,50 + 1,34 * 3 + 1,00 + 2,30 * 6 + 2,10 * 2 + 3,00 + 2,40 * 2] * 0,14$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 161,64	m2	-86,12  0,00  ===== 147,28 <b>161,64</b>	
				RAZEM	<b>161,64</b>
143 d.4.2	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		147,28	m2	147,28	
				RAZEM	<b>147,28</b>
144 d.4.2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ościeży płytami styropianu EPS 70 031 gr. 3cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. warstwy klejowo-szpachlowej oraz wyprawy silikatowo-silikonowej Ceresit CT 174	m2		
		$\langle \text{ościeża - okna/drzwi} \rangle [(3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80) * 2 + 2,70 * 2 + 1,50 + 1,00 + 1,95 + 1,83 * 2 + 6,20 * 2 + 2,70 + 2,10 * 2 + 0,50 * 6 + 1,53 * 2 + 2,70 + 1,29 + 3,20 + 0,50 + 1,34 * 3 + 1,00 + 2,30 * 6 + 2,10 * 2 + 3,00 + 2,40 * 2] * 0,27$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 27,70	m2	0,00  ===== 0,00 <b>27,70</b>	
				RAZEM	<b>27,70</b>
145 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstw siatki z włókna szklanego na izolację z płyt styropianu - pas szer.do 0.80m2 po obwodzie budynku	m2		
		24,90 * 0,80 * 2	m2	39,84	
				RAZEM	<b>39,84</b>
146 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		$\langle \text{ościeża - okna/drzwi} \rangle (3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80) * 2 + 2,70 * 2 + 1,50 + 1,00 + 1,95 + 1,83 * 2 + 6,20 * 2 + 2,70 + 2,10 * 2 + 0,50 * 6 + 1,53 * 2 + 2,70 + 1,29 + 3,20 + 0,50 + 1,34 * 3 + 1,00 + 2,30 * 6 + 2,10 * 2 + 3,00 + 2,40 * 2$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. } $\langle \text{krawędzie poziome} \rangle 24,90$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 127,48	m	0,00  24,90 ===== 24,90 <b>127,48</b>	
				RAZEM	<b>127,48</b>
147 d.4.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Profil dylatacyjny z siatką - montaż	m		
		4,70 * 2	m	9,40	
				RAZEM	<b>9,40</b>
148 d.4.2	KNR 2-02 0612-03	Montaż pasa z płyty OSB/3 grub. 18mm (impregn.) - attyka	m2		
		24,90 * 0,45 * 2	m2	22,41	
				RAZEM	<b>22,41</b>
149 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej 0.7mm usztywnienia pod obróbki - attyka	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,90 * 2 * 0,30	m2	14,94	
				RAZEM	14,94
150 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej 0.55mm - uzupełnienia/wymiana	m2		
		<obróbki attyki> 24,90 * 2 * 0,60	m2	29,88	
		<obróbki połączenie daszek -ściana> 5,90 * 0,25	m2	1,48	
		<parapety> (3,00 + 4,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80 + 6,20 + 3,00 + 1,53) * 0,35	m2	8,17	
				RAZEM	39,53
151 d.4.2	kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych z tworzywa odpornego na UV	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
152 d.4.2	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia, sygnalizatorów i innych	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
153 d.4.2	kalk. własna	Przełożenie klimatyzatorów	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.3</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>			
154 d.4.3	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych - pełnościennych - powiększono o 5% na dodatkowe	m2		
		<drzwiczki stalowe> 0,70 * 0,60 * 2 * 1,05	m2	0,88	
		<konstrukcja daszka.> 6,96 * 1,05	m2	7,31	
				RAZEM	8,19
155 d.4.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.154	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
156 d.4.3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.154	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
157 d.4.3	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.154	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
<b>4.4</b>		<b>Opaska/chodnik</b>			
158 d.4.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki do ponownego użycia	m2		
		<w pasie szer. 50cm> 25,00 * 0,50	m2	12,50	
				RAZEM	12,50
159 d.4.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego użycia	m2		
		<w pasie ok. 40cm> 25,00 * 0,40	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
160 d.4.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wybranie podsypki piaskowej - warstwa ok. 10cm (nie nadającej się do ponownego użycia)	m2		
		<w pasie szer. 50cm> 25,00 * 0,50	m2	12,50	
		<w pasie ok. 40cm> 25,00 * 0,40	m2	10,00	
				RAZEM	22,50
161 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płytek chodnikowych 50x50x7cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - płytki z odzysku	m2		
		poz.158	m2	12,50	
				RAZEM	12,50



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - kostka z odzysku	m2		
		poz.159	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>4.5</b>		<b>Roboty porządkowe, utylizacja</b>			
163 d.4.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy + 10% na inne	m3		
		(17,97 * 0,015 + 102,58 * 0,03 * 0,14 + 0,54 * 0,01 + 2,10 * 0,04) * 1,10	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
164 d.4.5	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km	m3		
		poz.163	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
165 d.4.5	KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łączna odległość = 15km) Krotność = 14	m3		
		poz.163	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
166 d.4.5	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.163	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
<b>5</b>		<b>PAWILON "E"</b>			
<b>5.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
167 d.5.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 9 m	m2		
		(6,00 + 19,00 + 31,00 + 1,80 + 6,10) * 9,00	m2	575,10	
				RAZEM	575,10
168 d.5.1	ORGB 2-02 1625-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.167	m2	575,10	
				RAZEM	575,10
169 d.5.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 9 m	m2		
		poz.167	m2	575,10	
				RAZEM	575,10
170 d.5.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 174, 181, 182)			
<b>5.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
171 d.5.2	KNR 4-01 0354-06	Demontaż krat okien - złomowanie	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
172 d.5.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią ochronną + 10% na inne	m2		
		<okna/drzwi> [(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2,20 + 30,00 * 2,40 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2,20 + 1,00 * 3,20 * 2 + 1,80 * 2,20 + 2,20 * 0,90] * 1,10	m2	207,36	
				RAZEM	207,36
173 d.5.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki attyki> (30,92 + 18,94) * 2 * 0,35	m2	34,90	
		<obróbki na połączeniu z pawilonem C> 18,80 * 0,35	m2	6,58	
		<obróbki na połączeniu z pawilonem F> 12,90 * 0,35	m2	4,52	
		<parapety> (18,00 + 30,00 + 4,50 + 6,00) * 0,25	m2	14,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,63
174 d.5.2	KNR 4-01 0701-02	Skucie obluzowanego tynku - przyjęto 10% powierzchni tynku na elewacji zachodniej i południowej	m2		
		<attyka> $(18,94 + 31,92) * 1,40 * 0,10$	m2	7,12	
		<ściany> $[(18,90 + 12,90) * 2,40 + 5,98 * 7,10 + 5,90 * 3,90 + 5,92 * 3,90] * 0,10$	m2	16,49	
		<minus pow. okna/drzwi> - $(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2,20 * 0,10$	m2	-7,33	
				RAZEM	16,28
175 d.5.2	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3 cm, (przyjęto 100% powierzchni ościeży) szer. śred. 14cm	m		
		<okna/drzwi> $(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2 + 2,20 * 6 + (30,00 + 2,40) * 2 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2 + 2,20 * 8 + 1,00 * 3 + 1,00 * 6 + 2,20 + 1,80 * 2,20 + (2,20 + 0,90) * 2$	m	211,66	
				RAZEM	211,66
176 d.5.2	KNR 4-01 0336-01 analogia	Poszerzenie rys i pęknięć (przyjęto szacunkowo)	m		
		<ściany> 7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
177 d.5.2	KNR 2-02 1913-01 analogia	Wypełnienie rys i pęknięć np. zaprawą klejową do styropianu	m		
		poz. 176	m	7,00	
				RAZEM	7,00
178 d.5.2	KNR-W 5-08 0107-01	Oslony dla przewodów wiszących na elew. z rury sztywnej elektroinstal PCV np. RL 28 - wymiana istniejących i nowe	m		
		$(32,00 + 6,00) * 4 + 12,00 * 3 + 10,00 + 18,00 * 2$	m	234,00	
				RAZEM	234,00
5.3		<b>Roboty dociepleniowe - strop podcienia</b>			
179 d.5.3	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. min. 18cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		<sufit - pow. z CAD> 224,00	m2	224,00	
				RAZEM	224,00
5.4		<b>Roboty dociepleniowe - elewacje</b>			
180 d.5.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz. 181	m2	506,47	
				RAZEM	506,47
181 d.5.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<attyka> $(18,94 + 30,92) * 2 * 1,40$	m2	139,61	
		<ściany piętro> $(18,78 + 30,76) * 2 * 3,90$	m2	386,41	
		<ściany parter> $(12,78 + 24,78 + 5,98) * 3,20$	m2	139,33	
		<minus pow. okna/drzwi> - $[(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2,20 + 30,00 * 2,40 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2,20 + 1,00 * 3,20 * 2 + 1,80 * 2,20 + 2,20 * 0,90]$	m2	-188,51	
		<ościeża - okna/drzwi> $[(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2 + 2,20 * 6 + (30,00 + 2,40) * 2 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2 + 2,20 * 8 + 1,00 * 3 + 1,00 * 6 + 2,20 + 1,80 * 2,20 + (2,20 + 0,90) * 2] * 0,14$	m2	29,63	
				RAZEM	506,47
182 d.5.4	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.181 <minus ościeża - okna/drzwi> - $[(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2 + 2,20 * 6 + (30,00 + 2,40) * 2 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2 + 2,20 * 8 + 1,00 * 3 + 1,00 * 6 + 2,20 + 1,80 * 2,20 + (2,20 + 0,90) * 2] * 0,14$	m2 m2	506,47 -29,63	
				RAZEM	476,84
183 d.5.4	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ościeży płytami styropianu EPS 70 031 gr. 3cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. warstwy klejowo-szpachlowej oraz wyprawy silikonowo-silikonowej Ceresit CT 174	m2		
		<ościeża - okna/drzwi> $[(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2 + 2,20 * 6 + (30,00 + 2,40) * 2 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2 + 2,20 * 8 + 1,00 * 3 + 1,00 * 6 + 2,20 + 1,80 * 2,20 + (2,20 + 0,90) * 2] * 0,27$	m2	57,15	
				RAZEM	57,15
184 d.5.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstw siatki z włókna szklanego na izolację z płyt styropianu - pas szer.do 0.80m2 po obwodzie budynku	m2		
		$(19,20 + 31,02 + 5,98) * 0,80$	m2	44,96	
				RAZEM	44,96
185 d.5.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		<ościeża - okna/drzwi> $(4,80 + 18,00 + 6,00 + 4,50) * 2 + 2,20 * 6 + (30,00 + 2,40) * 2 + (2,25 + 0,80 + 0,80 + 2,25 + 4,50 + 1,13 + 2,32) * 2 + 2,20 * 8 + 1,00 * 3 + 1,00 * 6 + 2,20 + 1,80 * 2,20 + (2,20 + 0,90) * 2$	m	211,66	
		<krawędzie pionowe> $5,30 * 3 + 3,90 * 2 + 3,20$	m	26,90	
		<krawędzie poziome> $(19,20 + 31,02) * 3 + 6,10 * 4$	m	175,06	
				RAZEM	413,62
186 d.5.4	KNR 2-02 0617-01 analogia	Profil dylatacyjny z siatką - montaż	m		
		$4,70 * 2$	m	9,40	
				RAZEM	9,40
187 d.5.4	KNR 0-28 2630-06 analogia	Wykonanie powłok malarskich na elewacji. Farba silikonowa Ceresit CT 48 - słupy, podciągi - powiększono o 10% na dodatkowe	m2		
		<słupy> $(0,30 + 0,25) * 2 * 3,20 * 9 * 1,10$	m2	34,85	
		<podciągi> $[(0,30 + 0,25) * 5,70 + (0,50 + 0,30) * (5,50 + 19,20 + 31,02 + 5,50)] * 1,10$	m2	57,32	
				RAZEM	92,17
188 d.5.4	KNR 2-02 0612-03	Montaż pasa z płyty OSB/3 grub. 18mm (impregn.) - attyka	m2		
		$(31,27 + 19,20) * 2 * 0,45$	m2	45,42	
				RAZEM	45,42
189 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej 0.7mm usztywnienia pod obróbki - attyka	m2		
		$(31,27 + 19,20) * 2 * 0,30$	m2	30,28	
				RAZEM	30,28
190 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej 0.55mm - uzupełnienia/wymiana	m2		
		<obróbki attyki> $(31,27 + 19,20) * 2 * 0,60$	m2	60,56	
		<obróbki na połączeniu z pawilonem C> $18,80 * 0,35$	m2	6,58	
		<obróbki na połączeniu z pawilonem F> $12,90 * 0,35$	m2	4,52	
		<parapety> $[4,80 + 18,00 + 30,00 + 6,00 * 4,50 + (2,25 + 0,80) * 2 + 2,20 + 4,50 * 1,13 + 2,32] * 0,25$	m2	23,88	
				RAZEM	95,54
191 d.5.4	kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych z tworzywa odpornego na UV	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.5.4	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia, sygnalizatorów i innych	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
193 d.5.4	kalk. własna	Przełożenie klimatyzatorów	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>5.5</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne</b>			
194 d.5.5	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych - pełnościennych - powiększono o 10% na dodatkowe <drzwiczki stalowe> 0,70 * 0,60 * 1,10	m2		
			m2	0,46	
				RAZEM	0,46
195 d.5.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz. 194	m2	0,46	
				RAZEM	0,46
196 d.5.5	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz. 194	m2	0,46	
				RAZEM	0,46
197 d.5.5	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz. 194	m2	0,46	
				RAZEM	0,46
<b>5.6</b>		<b>Opaska/chodnik</b>			
198 d.5.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki do ponownego użycia <w pasie szer. 50cm> (25,30 + 13,30) * 0,50	m2		
			m2	19,30	
				RAZEM	19,30
199 d.5.6	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wybranie podsypki piaskowej - warstwa ok. 10cm (nie nadającej się do ponownego użycia)	m2		
		<w pasie szer. 50cm> (25,30 + 13,30) * 0,50	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
200 d.5.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płytek chodnikowych 50x50x7cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - płytki z odzysku	m2		
		poz. 198	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
<b>5.7</b>		<b>Roboty porządkowe, utylizacja</b>			
201 d.5.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy + 10% na inne	m3		
		(16,28 * 0,015 + 211,66 * 0,03 * 0,14) * 1,10	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
202 d.5.7	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km	m3		
		poz. 201	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
203 d.5.7	KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łączna odległość = 15km) Krotność = 14	m3		
		poz. 201	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
204 d.5.7	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.201	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
<b>6</b>		<b>PAWILON "F"</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
205 d.6.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią ochronną + 10% na inne	m2		
		<okna/drzwi> [(6,00 + 4,00 + 7,50) * 2,70 + 4,45 * 2,40 + 1,45 * 1,45 + 1,55 * 0,90 + (2,00 + 3,50 + 6,00) * 0,70 + 1,34 * 2,10 + (1,00 * 2,10) * 2 + 1,18 * 2,10 + 1,60 * 2,10 + 0,90 * 2,10] * 1,10	m2	92,64	
				RAZEM	92,64
206 d.6.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż krat okien - złomowanie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki attyki> (24,92 + 12,86 * 2 + 11,98) * 0,35	m2	21,92	
		<obróbki wiatrołapów> (1,80 + 2,10 + 2,00 + 1,40) * 2 * 0,25 + 1,50 * (0,35 + 0,60) + 1,10 * 2 * 0,25	m2	5,63	
		<obróbka muru zejścia do piwnicy> (6,10 + 1,25) * 0,35	m2	2,57	
		<parapety> (6,00 + 4,00 + 7,50 + 3,50 + 6,00 + 1,45) * 0,25	m2	7,11	
				RAZEM	37,23
208 d.6.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - wiatrołapy	m2		
		2,10 * 1,80 + 1,30 * 2,00 + 1,20 * 1,50	m2	8,18	
				RAZEM	8,18
209 d.6.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz.208	m2	8,18	
				RAZEM	8,18
210 d.6.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie zejścia do piwnicy	m2		
		6,10 * 1,35	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
211 d.6.1	KNR AT-09 0802-04	Krycie zadaszenia - blacha stalowa, ocynkowana, powlekana profilowana np. T18	m2		
		6,10 * 1,35	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
212 d.6.1	KNR 4-01 0701-02	Skucie obłuzowanego tynku - przyjęto 20% powierzchni tynku na elewacji	m2		
		<ściany> [12,78 * 2 + (11,98 + 24,78)] * 4,70 * 0,20	m2	58,58	
		<wiatrołapy> [(0,16 + 0,98) * 2 * 2 * 2,26 + (0,30 + 1,70) * 2 * 2,20] * 0,20	m2	3,82	
		<murek i ściana zejścia do piwnicy> [(6,10 + 1,25) * 0,40 + 14,15 * 2 + 1,00 * 3,36] * 0,20	m2	6,92	
		<minus pow. okna/drzwi> - [(6,00 + 4,00 + 7,50) * 2,70 + 4,45 * 2,40 + 1,45 * 1,45 + 1,55 * 0,90 + (2,00 + 3,50 + 6,00) * 0,70 + 1,34 * 2,10 + (1,00 * 2,10) * 2 + 1,18 * 2,10 + 1,60 * 2,10 + 0,90 * 2,10] * 0,20	m2	-16,84	
				RAZEM	52,48
213 d.6.1	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3 cm, (przyjęto 100% powierzchni ościeży) szer. śred. 14cm	m		
		(6,00 + 4,00 + 7,50 * 2 + 12,00 + 2,00) + 2,70 * 2 + 4,45 + 6,00 + 1,50 + 2,40 + 0,90 + 1,45 * 4 + 2,10 + 1,34 + 2,10 + 2,10 * 8 + 1,00 + (3,50 + 6,00) * 2 + 0,70 * 4	m	110,59	
				RAZEM	110,59
214 d.6.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Poszerzenie rys i pęknięć (przyjęto szacunkowo)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany> 19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
215 d.6.1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Wypełnienie rys i pęknięć np. zaprawą klejową do styropianu	m		
		poz.214	m	19,00	
				RAZEM	19,00
216 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie/skucie okładzin ceramicznych - parapety zewn.	m2		
		4,45 * 0,15	m2	0,67	
				RAZEM	0,67
217 d.6.1	KNR-W 5-08 0107-01	Oslony dla przewodów wiszących na elew. z rury sztywnej elektroinstal PCV np. RL 28 - wymiana istniejących i nowe	m		
		6,00 * 2 + 5,00 + 4,70 + 22,50 * 2 + 11,00 + 4,00 + 12,80 * 2 + 3,20 * 2	m	113,70	
				RAZEM	113,70
218 d.6.1	wycena indywidualna	Naprawa, czyszczenie stopni i podstopni betonowych - zejście do piwnicy	m2		
		(4,40 + 1,68 + 2,90) * 1,00	m2	8,98	
				RAZEM	8,98
<b>6.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe - elewacje</b>			
219 d.6.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.220	m2	285,81	
				RAZEM	285,81
220 d.6.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<ściany> [12,78 * 2 + (11,98 + 24,78)] * 4,70	m2	292,90	
		<wiatrołapy> (0,16 + 0,98) * 2 * 2 * 2,26 + (0,30 + 1,70) * 2 * 2,20	m2	19,11	
		<murek i ściana zejścia do piwnicy> (6,10 + 1,25) * 0,40 + 14,15 * 2 + 1,00 * 3,36	m2	34,60	
		<minus pow. okna/drzwi> - [(6,00 + 4,00 + 7,50) * 2,70 + 4,45 * 2,40 + 1,45 * 1,45 + 1,55 * 0,90 + (2,00 + 3,50 + 6,00) * 0,70 + 1,34 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10]	m2	-76,28	
		<ościeża - okna/drzwi> [(6,00 + 4,00 + 7,50 * 2 + 12,00 + 2,00) + 2,70 * 2 + 4,45 + 6,00 + 1,50 + 2,40 + 0,90 + 1,45 * 4 + 2,10 + 1,34 + 2,10 + 2,10 * 8 + 1,00 + (3,50 + 6,00) * 2 + 0,70 * 4] * 0,14	m2	15,48	
				RAZEM	285,81
221 d.6.2	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		<ściany> [12,78 * 2 + (11,98 + 24,78)] * 4,70	m2	292,90	
		<minus pow. okna/drzwi> - [(6,00 + 4,00 + 7,50) * 2,70 + 4,45 * 2,40 + 1,45 * 1,45 + 1,55 * 0,90 + (2,00 + 3,50 + 6,00) * 0,70 + 1,34 * 2,10 + (1,00 * 2,10) * 2 + 1,18 * 2,10 + 1,60 * 2,10 + 0,90 * 2,10]	m2	-84,22	
				RAZEM	208,68
222 d.6.2	KNR 0-17 2610-03	Klejenie płyt styropianu Fasadowego EPS 070 031 gr. 3cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża oraz wyk.warstwy klejowo-szpachlowej wzmocnionej siatką z wyprawą z tynku silikatowo-silikonowego Ceresit CT 174 faktura "kamyczek" ziarno 1,5mm	m2		
		<wiatrołapy> (0,16 + 0,98) * 2 * 2 * 2,26 + (0,30 + 1,70) * 2 * 2,20	m2	19,11	
		<minus pow. okna/drzwi> - (1,00 * 2,10 + 1,18 * 2,10 + 1,60 * 2,10)	m2	-7,94	
				RAZEM	11,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.6.2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ościeży płytami styropianu EPS 70 031 gr. 3cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. warstwy klejowo-szpachlowej oraz wyprawy silikatowo-silikonowej Ceresit CT 174	m2		
		<ościeża - okna/drzwi> [(6,00 + 4,00 + 7,50 * 2 + 12,00 + 2,00) + 2,70 * 2 + 4,45 + 6,00 + 1,50 + 2,40 + 0,90 + 1,45 * 4 + 2,10 + 1,34 + 2,10 + 2,10 * 8 + 1,00 + (3,50 + 6,00) * 2 + 0,70 * 4] * 0,27	m2	29,86	
				RAZEM	29,86
224 d.6.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na izolację z płyt styropianu - pas szer.do 0.80m2 po obwodzie budynku	m2		
		12,78 * 2 + (11,98 + 24,78) * 0,80	m2	54,97	
				RAZEM	54,97
225 d.6.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		<ościeża - okna/drzwi> (6,00 + 4,00 + 7,50 * 2 + 12,00 + 2,00) + 2,70 * 2 + 4,45 + 6,00 + 1,50 + 2,40 + 0,90 + 1,45 * 4 + 2,10 + 1,34 + 2,10 + 2,10 * 8 + 1,00 + (3,50 + 6,00) * 2 + 0,70 * 4	m	110,59	
		<krawędzie poziome> 12,78 * 2	m	25,56	
		<krawędzie pionowe> 4,70 * 2 + 2,60 * 6	m	25,00	
				RAZEM	161,15
226 d.6.2	KNR 0-28 2630-06 analogia	Wykonanie powłok malarskich na elewacji. Farba silikonowa Ceresit CT 48 - zejście do piwnicy - powiększono o 10% na dodatkowe	m2		
		<murek i ściana zejścia do piwnicy> [(6,10 + 1,25) * 0,40 + 14,15 * 2 + 1,00 * 3,36] * 1,10	m2	38,06	
				RAZEM	38,06
227 d.6.2	KNR 2-02 0612-03	Montaż pasa z płyty OSB/3 grub.18mm (impregn.) - attyka	m2		
		(12,92 + 12,12 + 25,04) * 0,45	m2	22,54	
				RAZEM	22,54
228 d.6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej 0.7mm usztywnienia pod obróbki - attyka	m2		
		(12,92 + 12,12 + 25,04) * 0,30	m2	15,02	
				RAZEM	15,02
229 d.6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej 0.55mm - uzupełnienia/wymiana	m2		
		<obróbki attyki> (12,92 + 12,12 + 25,04) * 0,60	m2	30,05	
		<obróbki połączenie daszek -ściana> 5,90 * 0,25	m2	1,48	
		<obróbki wiatrołapów> (1,80 + 2,10 + 2,00 + 1,40) * 2 * 0,25 + 1,50 * (0,35 + 0,60) + 1,10 * 2 * 0,25	m2	5,63	
		<obróbka muru zejścia do piwnicy> (6,10 + 1,25) * 0,35	m2	2,57	
		<parapety> (6,00 + 4,00 + 7,50 + 3,50 + 6,00 + 1,45 + 4,45) * 0,35	m2	11,52	
				RAZEM	51,25
230 d.6.2	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych z tworzywa odpornego na UV	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
231 d.6.2	kalk. własna	Przełożenie elementów oświetlenia, sygnalizatorów i innych	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
232 d.6.2	kalk. własna	Przełożenie klimatyzatorów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.6.2	KNR 4-03 0304-02 analogia	Skrzynka "GAZ" - wymiana	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6.3</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>			
234 d.6.3	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych - pełnościennych - powiększono o 10% na dodatkowe	m2		
		<drzwi stalowe> 1,00 * 2,10 * 1,10	m2	2,31	
		<drzwiczki stalowe> 0,70 * 0,60 * 1,10	m2	0,46	
				RAZEM	2,77
235 d.6.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.234	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
236 d.6.3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.234	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
237 d.6.3	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.234	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
238 d.6.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych, kratowych - powiększono o 10% na inne	m2		
		<krata zejścia do piwnicy> (5,90 * 1,28 + 1,25 * 2 * 1,35) * 1,10	m2	12,02	
				RAZEM	12,02
239 d.6.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.238	m2	12,02	
				RAZEM	12,02
240 d.6.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami "na rdzę"	m2		
		poz.238	m2	12,02	
				RAZEM	12,02
<b>6.4</b>		<b>Opaska/chodnik</b>			
241 d.6.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki do ponownego użycia	m2		
		<w pasie szer. 50cm> 6,50 * 0,50	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
242 d.6.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego użycia	m2		
		<w pasie ok. 40cm> (6,50 + 24,80 + 6,70 + 12,00) * 0,40	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
243 d.6.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wybranie podsypki piaskowej - warstwa ok. 10cm (nie nadającej się do ponownego użycia)	m2		
		<w pasie szer. 50cm> 6,50 * 0,50	m2	3,25	
		<w pasie ok. 40cm> (6,50 + 24,80 + 6,70 + 12,00) * 0,40	m2	20,00	
				RAZEM	23,25
244 d.6.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płytek chodnikowych 50x50x7cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - płytki z odzysku	m2		
		poz.241	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
245 d.6.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na nowej podsypce cementowo-piaskowej o łącznej gr. 10cm - kostka z odzysku	m2		
		poz.242	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>6.5</b>		<b>Roboty porządkowe, utylizacja</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.6.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy + 10% na inne	m3		
		$(52,48 * 0,015 + 110,59 * 0,03 * 0,14 + 0,67 * 0,01 + 8,18 * 0,005) * 1,10$	m3	1,43	
				RAZEM	1,43
247 d.6.5	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km	m3		
		poz.246	m3	1,43	
				RAZEM	1,43
248 d.6.5	KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łączna odległość = 15km) Krotność = 14	m3		
		poz.246	m3	1,43	
				RAZEM	1,43
249 d.6.5	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.246	m3	1,43	
				RAZEM	1,43