

**TOM I – egz. nr 1**

TYTUŁ :	
<b>REMONT I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OSICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>	
INWESTOR :	Gmina Suchy Dąb ul. Gdańska 17 83-022 Suchy Dąb
LOKALIZACJA :	Osice, gm. Suchy Dąb dz. nr 81
FAZA OPRACOWANIA :	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
BRANŻA :	<b>BUDOWLANA</b>
AUTOR OPRACOWANIA :	
mgr inż. Bogusława Sadowska kod zawodu- 311201 certyfikat- 02 19 KK.NOT 2008	
luty 2009	

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OSICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWA-  
NIEM TERENU  
ADRES INWESTYCJI : OSICE GMINA SUCHY DĄB  
INWESTOR : GMINA SUCHY DĄB  
ADRES INWESTORA : SUCHY DĄB UL. GDANSKA 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusława Sadowska  
DATA OPRACOWANIA : 2009

---

KOSZTORYSANT BUDOWLANÝ  
kod zawodu-311201  
certyfikat-02 19-16K NOT 2008  
mgr inż. Bogusław Sadowski

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>CZĘŚĆ REMONTOWANA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	Kalk. włas- d.1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (6.86*2+13.11)*0.75*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.09</b>
2	Kalk. włas- d.1.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (6.86*2+13.11)*0.75*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.09</b>
3	Kalk. włas- d.1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (5.99*12.19+4.20*0.15)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.14</b>
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego albo gruzu z betonu kornikowego grubości 20 cm 5.99*12.19+4.20*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.65</b>
5	Kalk. włas- d.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (5.99+0.40*4+12.34-0.60+12.19)*2.98 (5.99+0.40*2+12.34*2-0.60)*2.62 0.24*(1.84*2+1.07)*4 0.24*(1.55*2+1.07)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.93 80.88 4.56 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.37</b>
6	Kalk. włas- d.1.2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 6.86*3.22-1.00*2.05 13.11*6.97-(1.07*1.55+1.07*1.84)*3 6.86*(7.72+6.97)*0.5-(1.07*1.55+1.07*1.84+1.00*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.04 80.49 44.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.29</b>
7	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie podłóg białych na wpust (73.43+0.40*(2.22-0.61))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.15</b>
8	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych (73.43+0.40*(2.22-0.61))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.15</b>
9	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 73.43+0.40*(2.22-0.61)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.07</b>
10	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep (73.43+0.40*(2.22-0.61))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.15</b>
11	Kalk. włas- d.1.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (73.43+0.40*(2.22-0.61))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.15</b>
12	Kalk. włas- d.1.2	Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych 73.43+0.40*(2.22-0.61)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.07</b>
13	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.00*2	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
14	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.70*2	m m	27.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.40</b>
15	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13.70*2+4.10*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.90</b>
16	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie legarów 5.99*12.34/0.80	m m	92.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.40</b>
17	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie pokrycia dachowego - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.70*4.10*2	m <sup>2</sup>	112.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.34</b>
18	Kalk. włas- d.1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
		3.30*1.20	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
19	Kalk. włas- d.1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - 6 warstw	m <sup>2</sup>		
		13.70*4.10*2	m <sup>2</sup>	112.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.34</b>
20	Kalk. włas- d.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21	Kalk. włas- d.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((1.53+1.15)*0.10+(2.25+0.90*2)*0.28+0.90*2*0.10+2.50*2*0.18+1.00*0.28)*	m <sup>3</sup>	8.01	
		2.90	m <sup>3</sup>	2.95	
		(4.04+5.15+2.10*2)*0.09*2.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.96</b>
23	Kalk. włas- d.1.2	Rozebranie podwyższenia sceny	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	Kalk. włas- d.1.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(3.00*2.65+1.40*2.10)*0.48	m <sup>3</sup>	5.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.23</b>
25	Kalk. włas- d.1.2	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.10	m	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
26	Kalk. włas- d.1.2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	Kalk. włas- d.1.2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
28	Kalk. włas- d.1.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		3.30*1.20*0.18	m <sup>3</sup>	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
29	Kalk. włas- d.1.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.30*1.20*0.15	m <sup>3</sup>	0.59	
		(6.86*2+13.11)*0.75*0.07	m <sup>3</sup>	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	Kalk. włas- d.1.2	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		90	szt.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
31	Kalk. włas- d.1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		33.14+73.65*0.20+184.37*0.02+148.15*0.02+10.96+5.23+0.71+2.00+145.29* 0.02	m <sup>3</sup>	76.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.33</b>
32	Kalk. włas- d.1.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		33.14+73.65*0.20+184.37*0.02+148.15*0.02+10.96+5.23+0.71+2.00+145.29* 0.02	m <sup>3</sup>	76.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.33</b>
33	Kalk. włas- d.1.2	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		76.33	m <sup>3</sup>	76.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.33</b>
34	Kalk. włas- d.1.2	Wywóz i utylizacja papy i wykładziny PCV	t		
		(148.15*3.5+3.96*6+112.34*18)/1000	t	2.56	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		<b>KONSTRUKCJA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
35 d.1.3	Kalk. włas- na	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały, miecze 2*1.20+2*2.00	m m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
36 d.1.3	Kalk. włas- na	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2*0.80+1.70	m m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
37 d.1.3	Kalk. włas- na	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 2*4.20	m m	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
38 d.1.3	Kalk. włas- na	Wymiana drewnianych belek stropowych 6.35*(18+1)+5.66*2	m m	131.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.97</b>
39 d.1.3	Kalk. włas- na	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.64*24+0.48*9+0.67)*0.08*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
40 d.1.3	Kalk. włas- na	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.44+1.28+0.35)*0.16*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
41 d.1.3	Kalk. włas- na	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.55*0.96*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
42 d.1.3	Kalk. włas- na	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.45*0.76*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
43 d.1.3	Kalk. włas- na	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (1.00*2.05+1.07*1.55)*0.48+2.10*2.90*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.97</b>
44 d.1.3	Kalk. włas- na	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.90*0.20*0.36+3.50*0.24*0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
45 d.1.3	Kalk. włas- na	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.90*(0.20*2+0.36)+3.50*(0.24*2+0.48)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
46 d.1.3	Kalk. włas- na	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.90*(0.20*2+0.36)+3.50*(0.24*2+0.48)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
47 d.1.3	Kalk. włas- na	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.90*(0.20*2+0.36)+3.50*(0.24*2+0.48)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
48 d.1.3	Kalk. włas- na	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C do 180 mm 1.90*2+3.50*2	m m	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
49 d.1.3	Kalk. włas- na	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych (0.45+3.16)*2+(8.00-3.16)*4	m m	26.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.58</b>
50 d.1.3	Kalk. włas- na	Okładanie pustaków wentylacyjnych ceglami grubości 1/2 ceg. (0.40+0.90)*2*(8.00-5.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.14</b>
51 d.1.3	Kalk. włas- na	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.70*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
1.4		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
52 d.1.4	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.55*0.96+0.45*0.76+(0.45*2+0.76)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.37	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
53 d.1.4	Kalk. włas- na	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania 0.14*4*1.70*5+(0.06+0.17)*2*1.20*8 0.14*4*13.70*3+0.14*4*2.00*2*3 ((0.06+0.17)*2*2*4.10+0.14*4*0.80*2)*15 (0.15+0.21)*2*6.60*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.18 29.74 70.02 71.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.22</b>
54 d.1.4	Kalk. włas- na	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych (5.99+12.34+0.40*2)*2*0.75 (6.86*2+13.11)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.70 20.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.82</b>
55 d.1.4	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - ABIZOL R (5.99+12.34+0.40*2)*2*0.75 (6.86*2+13.11)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.70 20.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.82</b>
56 d.1.4	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 2x ABIZOL P (5.99+12.34+0.40*2)*2*0.75 (6.86*2+13.11)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.70 20.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.82</b>
57 d.1.4	Kalk. włas- na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewanych wykładzin Farbo wraz z cokolikami wg projektu. 73.43+55.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.19</b>
<b>1.5</b>		<b>WARSTWY POSADZKOWE</b>			
58 d.1.5	Kalk. włas- na	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5.99*12.19+4.20*0.15)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.09</b>
59 d.1.5	Kalk. włas- na	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (5.99*12.19+4.20*0.15)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.36</b>
60 d.1.5	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej w pomieszczeniach Krotność = 2 5.99*12.19+4.20*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.65</b>
61 d.1.5	Kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.72+3.24+5.52+55.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.24</b>
62 d.1.5	Kalk. włas- na	Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatarłe na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5.72+3.24+5.52+55.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.24</b>
63 d.1.5	Kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 73.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.43</b>
64 d.1.5	Kalk. włas- na	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową 73.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.43</b>
65 d.1.5	Kalk. włas- na	Podłoga w systemie z płyty OSB gr 25 mm 73.43*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.86</b>
66 d.1.5	Kalk. włas- na	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 5.72+3.24+5.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.88</b>
67 d.1.5	Kalk. włas- na	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (0.72+1.54+2.31+1.55)*2-(0.90+1.00)	m m	10.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.34</b>
<b>1.6</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
68 d.1.6	Kalk. włas- na	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (5.99+1.15+4.15+1.54+0.25)*3.15 -(0.90*2.20+1.00*2.20+1.40*2.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.20 -7.26	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.94</b>
69	Kalk. włas- d.1.6	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		1.54*3.15-1.00*2.20	m <sup>2</sup>	2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
70	Kalk. włas- d.1.6	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.32*2+2.22)*2.75	m <sup>2</sup>	7.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.87</b>
1.7		<b>TYNKI, W-WY POKRYWCZE</b>			
71	Kalk. włas- d.1.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(5.99+1.15+4.15+1.54+0.25)*2.98*2	m <sup>2</sup>	77.96	
		-(0.90*2.05*2+1.00*2.05*4+1.40*2.05*2)	m <sup>2</sup>	-17.63	
		(0.40+2.22)*2.62	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.19</b>
72	Kalk. włas- d.1.7	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>		
		(2.05*2+1.40)*0.36+(2.05*2+3.00)*0.48	m <sup>2</sup>	5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
73	Kalk. włas- d.1.7	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(0.72+1.54+1.55+2.31)*2*2.00	m <sup>2</sup>	24.48	
		-(1.00*2.00+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	-3.80	
		1.00*2.00+(1.22+6.10)*0.60	m <sup>2</sup>	6.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.07</b>
74	Kalk. włas- d.1.7	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01z warstwami izolacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		5.72+3.24+5.52+55.76+73.43	m <sup>2</sup>	143.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.67</b>
75	Kalk. włas- d.1.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		5.72+3.24+5.52+55.76+73.43	m <sup>2</sup>	143.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.67</b>
76	Kalk. włas- d.1.7	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		67.19+5.39-20.68	m <sup>2</sup>	51.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.90</b>
77	Kalk. włas- d.1.7	Ocieplanie ścian wewnętrznych budynków płytami klimatycznymi silikatowo wapiennymi	m <sup>2</sup>		
		(5.99+0.40*4+12.34-0.60+12.19)*2.98	m <sup>2</sup>	93.93	
		(5.99+0.40*2+12.34*2-0.60)*2.62	m <sup>2</sup>	80.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.81</b>
78	Kalk. włas- d.1.7	Ocieplanie ścian wewnętrznych budynków płytami klimatycznymi silikatowo wapiennymi-ościeża	m <sup>2</sup>		
		0.24*(1.84*2+1.07)*4	m <sup>2</sup>	4.56	
		0.24*(1.55*2+1.07)*5	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
79	Kalk. włas- d.1.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		67.19-20.68+174.81+9.56	m <sup>2</sup>	230.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.88</b>
1.8		<b>MONTAŻ OKIEN, DRZWI</b>			
80	Kalk. włas- d.1.8	Montaż okien uchylnych jednoodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.40*0.70*3+0.50*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.74</b>
81	Kalk. włas- d.1.8	Montaż drzwi zewnętrznych DZ 2 z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
82	Kalk. włas- d.1.8	Montaż drzwi aluminiowych DS 3 z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.10*2	m <sup>2</sup>	5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
83	Kalk. włas- d.1.8	Montaż drzwi wewnętrznych D1, D4, DK z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		(1.00*2+0.90)*2.10	m <sup>2</sup>	6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
84	Kalk. włas- d.1.8	Wykucie otworu i osadzenie nawietrzaka podokiennego	szt		
		9	szt	9.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
85	Kalk. włas- na	Osadzenie wyłazu termoizolacyjnego ze schodami strychowymi na poddasze nieużytkowe	szt		
d.1.8		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.9</b>		<b>ELEWACJA, DACH</b>			
86	Kalk. włas- na	Pokrycie dachu z płyt wodoodpornymi OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.9		13.70*4.10*2	m <sup>2</sup>	112.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.34</b>
87	Kalk. włas- na	Pokrycie dachów 2 x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
d.1.9		13.70*4.10*2	m <sup>2</sup>	112.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.34</b>
88	Kalk. włas- na	Z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.1.9		(13.70+4.10)*2*0.25	m <sup>2</sup>	8.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.90</b>
89	Kalk. włas- na	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.1.9		7.00*2	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
90	Kalk. włas- na	Odwodnienia - rynny	m		
d.1.9		13.70*2	m	27.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.40</b>
91	Kalk. włas- na	Wykonanie maszynowe tynku podkładowego o grubości 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.9		13.11*6.97-(1.07*1.55+1.07*1.84)*3	m <sup>2</sup>	80.495	
		6.86*(7.72+6.97)*0.5-(1.07*1.55*2+1.07*1.84+1.00*2.00)	m <sup>2</sup>	43.101	
		(0.40+0.90)*2*(8.00-5.64)	m <sup>2</sup>	6.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.732</b>
92	Kalk. włas- na	Wykonanie tynku podkładowego o grubości 1cm ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.9		(1.55*2*5+1.84*2*4+1.07*9+1.00+2.10*2)*0.25	m <sup>2</sup>	11.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.263</b>
93	Kalk. włas- na	Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe polimerowo-mineralne	m <sup>2</sup>		
d.1.9		129.732+11.263	m <sup>2</sup>	140.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.995</b>
94	Kalk. włas- na	Czyszczenie elewacji silnie zabrudzonych	m <sup>2</sup>		
d.1.9		(13.11+6.86)*(0.25+0.38)	m <sup>2</sup>	12.581	
		(24*0.50+3.00+1.50*4)*0.06	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.841</b>
95	Kalk. włas- na	Odgryzianie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.9		(13.11+6.86)*(0.25+0.38)	m <sup>2</sup>	12.581	
		(24*0.50+3.00+1.50*4)*0.06	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.841</b>
96	Kalk. włas- na	Impregnacja powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>		
d.1.9		(13.11+6.86)*(0.25+0.38)	m <sup>2</sup>	12.581	
		(24*0.50+3.00+1.50*4)*0.06	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.841</b>
<b>1.10</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
97	Kalk. włas- na	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1		(8.00+13.00)*6.00	m <sup>2</sup>	126.00	
0				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
98		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1		(poz.: 6,13,14,15,88,89,90,91,92,93,94,95,96)			
0					
<b>2</b>		<b>CZĘŚĆ ROZBUDOWANA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
99	Kalk. włas- na	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1		8.00*8.00*0.65	m <sup>3</sup>	41.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.60</b>
100	Kalk. włas- na	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2.1		7.00*3*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2.1	Kalk. włas- na	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 7.00*3*1.00*0.50 (-2.57+1.00+4.21+0.63)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 10.50 -8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
2.2		<b>KONSTRUKCJA</b>			
102 d.2.2	Kalk. włas- na	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (6.04+0.30*2)*0.10*0.70 (0.42*2+6.59*2+6.04)*0.10*0.90 (1.10*1.10+1.10*1.62)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.46 1.81 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.57</b>
103 d.2.2	Kalk. włas- na	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu (6.04+0.30*2)*0.30*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.2.2	Kalk. włas- na	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa- niem pompy do betonu (0.42*2+6.59*2+6.04)*0.30*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 4.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
105 d.2.2	Kalk. włas- na	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pom- py do betonu (0.90*0.90+0.90*1.42)*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
106 d.2.2	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (6.04+0.30*2)*(0.70+0.50+0.30*2) (0.42*2+6.59*2+6.04)*(0.90+0.70+0.30*2) 1.10*1.10+0.90*0.90+0.90*0.30*4+1.10*1.62+0.90*1.42+(0.90+1.42)*0.30*2 (6.47*2+0.18*2+5.62-0.24*2)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.95 44.13 7.55 4.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.06</b>
107 d.2.2	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (6.47*2+0.18*2+5.62-0.24*2)*1.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 42.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.41</b>
108 d.2.2	Kalk. włas- na	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (6.47*2+0.18*2+5.62-0.24*2)*0.75*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
109 d.2.2	Kalk. włas- na	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0.24*0.24*3.91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
110 d.2.2	Kalk. włas- na	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane 4*0.24*0.24*3.91+2*0.24*0.24*2.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
111 d.2.2	Kalk. włas- na	Belki , nadproża i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do prze- kroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0.24*0.24*(6.71*2+0.20+6.35) 0.24*0.32*3.70+4*0.24*0.24*1.70 2*0.24*0.35*3.26+0.24*0.45*4.78 0.24*0.24*(6.71*2+0.18+6.35)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.30 0.68 1.06 2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.34</b>
112 d.2.2	Kalk. włas- na	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 6.47*6.11+0.42*2.41-2.80*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
113 d.2.2	Kalk. włas- na	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.80*(1.60+3.14+0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 14.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.67</b>
114 d.2.2	Kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (27.3+25.1+34.4+38.5+22.8+9.3)/1000 11.31/1000	t  t t	 0.16 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
115 d.2.2	Kalk. włas- na	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane (143.9+63.4+30.3+132.5+80.65+45.3+639.8+14.8)/1000 (63.8+160.3)/1000	t  t t	 1.15 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
116 d.2.2	Kalk. włas- na	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.47*2+0.18*2+5.62-0.24*2)*2.92 -(1.80*2.65+1.00*2.00*2) (6.47*2+5.62-0.24*2)*2.48 -(3.20*1.50+1.00*2.00*2) 5.62*1.56*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.84 -8.77 44.84 -8.80 4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.49</b>
117	Kalk. włas- d.2.2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
118	Kalk. włas- d.2.2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	Kalk. włas- d.2.2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*2.40	m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
120	Kalk. włas- d.2.2	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m <sup>2</sup>		
		6.50*3.50*2	m <sup>2</sup>	45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
121	Kalk. włas- d.2.2	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		(2+1)*(3.16+0.75)+3*(7.02-3.16)+3*(6.60-3.16)	m	33.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.63</b>
122	Kalk. włas- d.2.2	Okładanie pustaków wentylacyjnych ceglami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(0.40+0.90)*2*(6.60-5.64)	m <sup>2</sup>	2.50	
		(0.25+1.05)*2*(7.02-5.64)	m <sup>2</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
123	Kalk. włas- d.2.2	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.70*1.15+0.60*1.35	m <sup>2</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
2.3		<b>WARSTWY POSADZKOWE</b>			
124	Kalk. włas- d.2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(6.47*5.80+2.41*0.42)*0.30	m <sup>3</sup>	11.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.56</b>
125	Kalk. włas- d.2.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(6.47*5.80+2.41*0.42)*0.10	m <sup>3</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
126	Kalk. włas- d.2.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		6.47*5.80+2.41*0.42	m <sup>2</sup>	38.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.54</b>
127	Kalk. włas- d.2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.62+10.19+2.43+13.39-5.72+4.00+6.64	m <sup>2</sup>	35.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.55</b>
128	Kalk. włas- d.2.3	Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach -Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		4.62+10.19+2.43+13.39-5.72+4.00+6.64	m <sup>2</sup>	35.55	
		12.78+4.91+5.88	m <sup>2</sup>	23.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.12</b>
129	Kalk. włas- d.2.3	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		12.78+4.91+5.88+0.42*3.37	m <sup>2</sup>	24.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.99</b>
130	Kalk. włas- d.2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12.78+4.91+5.88	m <sup>2</sup>	23.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.57</b>
131	Kalk. włas- d.2.3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		4.62+10.19+13.39-5.72+4.00+6.64	m <sup>2</sup>	33.12	
		4.48+12.78+4.91+5.88	m <sup>2</sup>	28.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.17</b>
132	Kalk. włas- d.2.3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1.28+1.53+2.79+2.70*2+1.40	m	12.40	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.51+2.64+2.19+1.05+1.95+2.41+0.24*2+0.42+1.27 1.60*2+2.80+1.57+6.49+0.13+0.38*2+2.42*2+1.20+2.49 -(1.40+1.00*2)	m m m	12.92 23.48 -3.40	
				RAZEM	45.40
133 d.2.3	Kalk. włas- na	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 20*(0.17+0.30)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.28	
				RAZEM	11.28
134 d.2.3	Kalk. włas- na	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 20*(0.17+0.30)	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
2.4		<b>MONTAŻ OKIEN, DRZWI</b>			
135 d.2.4	Kalk. włas- na	Montaż parapetów z płyt PDF 1.10*4+3.30	m m	 7.70	
				RAZEM	7.70
136 d.2.4	Kalk. włas- na	Osadzenie wyłazu termoizolacyjnego ze schodami strychowymi na poddasze nieużytkowe 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.2.4	Kalk. włas- na	Osadzenie wyłazu dachowego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.2.4	Kalk. włas- na	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o O1 1.00*2.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
				RAZEM	8.80
139 d.2.4	Kalk. włas- na	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia O2 3.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.80	
				RAZEM	4.80
140 d.2.4	Kalk. włas- na	Montaż drzwi wewnętrznych D1 z obróbką osadzenia 1.00*2.10*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.80	
				RAZEM	16.80
141 d.2.4	Kalk. włas- na	Montaż drzwi aluminiowych DZ1, DS1, DS2 z obróbką osadzenia 1.80*2.65+1.33*2.98+1.52*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.26	
				RAZEM	13.26
142 d.2.4	Kalk. włas- na	Montaż drzwi wewnętrznych D2, D3, DS4 z obróbką osadzenia 1.10*2.10+0.90*1.25+1.45*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.76	
				RAZEM	7.76
2.5		<b>TYNKI, W-WY POKRYWCZE</b>			
143 d.2.5	Kalk. włas- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 4.62+10.19+2.43+13.39-5.72+4.00+6.64-2.70*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.99	
				RAZEM	27.99
144 d.2.5	Kalk. włas- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2.04*3+1.20+1.19+1.00+2.21+1.99)*2*2.98 (0.51+2.64+2.19+1.05+1.95+2.41+0.42+1.27)*2.98 (1.28+1.53+2.79+2.70*2)*2.98+1.40*1.15*2 -(1.00*2.05*6+1.10*2.05*2+1.80*2.65) (2.25*2+1.02+1.20+1.81*2+1.20+1.19+1.56+1.00+5.87+6.49+2.41+1.20)*2*2.62 -(1.00*2.05*10+3.20*1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.71 37.07 36.00 -21.58 163.80 -25.30	
				RAZEM	271.70
145 d.2.5	Kalk. włas- na	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 1.20*3.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.56	
				RAZEM	7.56
146 d.2.5	Kalk. włas- na	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm (1.80*2+2.65)*0.24 (1.50*2+3.20)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50 1.49	
				RAZEM	2.99
147 d.2.5	Kalk. włas- na	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2.04*2+1.79+1.20+1.19+1.00+2.21+1.99)*2*2.50 -(1.00*2.05*6+0.90*1.20) (2.25*2+1.02+1.20+1.81*2+1.20+1.19+1.56+1.00)*2*2.50 -1.00*2.05*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.30 -13.38 76.45 -16.40	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>113.97</b>
148	Kalk. włas- d.2.5 na	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 z warstwami izolacyjnymi $2.80 \cdot (1.60 + 2.70) + 12.78 + 4.91 + 5.88$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.61</b>
149	Kalk. włas- d.2.5 na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem $2.80 \cdot (1.60 + 2.70) + 12.78 + 4.91 + 5.88$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.61</b>
150	Kalk. włas- d.2.5 na	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku 27.99+7.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.55</b>
151	Kalk. włas- d.2.5 na	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 271.70+2.99-113.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.72</b>
152	Kalk. włas- d.2.5 na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 35.55+160.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.27</b>
2.6		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
153	Kalk. włas- d.2.6 na	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm $(2.04 \cdot 2 + 1.99 + 1.53 + 2.75 + 2.21 + 6.49 - 1.40) \cdot 3.15 + 1.40 \cdot 1.40$ $-(0.90 \cdot 1.35 + 1.00 \cdot 2.20 + 1.10 \cdot 2.20 + 1.10 \cdot 2.35)$ $(2.25 + 1.32 + 1.19 + 2.42 + 1.81 + 4.15) \cdot 2.75$ $-1.00 \cdot 2.15 \cdot 3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.56 -8.42 36.14 -6.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.83</b>
154	Kalk. włas- d.2.6 na	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm $(2.04 + 1.00) \cdot 3.15 - 1.00 \cdot 2.20$ $(1.81 + 0.40) \cdot 2.75 - 1.00 \cdot 2.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.38 3.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.31</b>
155	Kalk. włas- d.2.6 na	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm $2.25 \cdot 2.75 - 1.00 \cdot 2.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.04</b>
2.7		<b>DACH, WYKUSZ</b>			
156	Kalk. włas- d.2.7 na	Pokrycie dachu z płyt wodoodpornymi OSB gr. 25 mm $6.50 \cdot 3.50 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
157	Kalk. włas- d.2.7 na	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $6.50 \cdot 3.50 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
158	Kalk. włas- d.2.7 na	Z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu $(6.50 \cdot 2 + 14.52) \cdot 0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.88</b>
159	Kalk. włas- d.2.7 na	Z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu $3.50 \cdot 2 \cdot 0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
160	Kalk. włas- d.2.7 na	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm $5.90 \cdot 2$	m m	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
161	Kalk. włas- d.2.7 na	Odwodnienia - rynny $6.50 \cdot 2$	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
162	Kalk. włas- d.2.7 na	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
163	Kalk. włas- d.2.7 na	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.2.7	Kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0.42*3.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.42	 1.42
165 d.2.7	Kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 0.42*3.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.42	 1.42
166 d.2.7	Kalk. włas- na	Podkłady betonowe na stropie wykusza 0.42*3.37*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.11	 0.11
167 d.2.7	Kalk. włas- na	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 0.42*3.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.42	 1.42
2.8		<b>ELEWACJA, DACH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.42</b>
168 d.2.8	Kalk. włas- na	Gzymsy z cegieł pełnych 25x50cm 6.71+0.42*2+6.97	m m	 14.52	 14.52
169 d.2.8	Kalk. włas- na	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 6.47*(5.90+0.75*2+7.20)+(6.73*2+0.42*2)*(5.90+0.75) -(1.80*2.65+1.00*2.20*4+1.50*3.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.557 -18.370	 171.187
170 d.2.8	Kalk. włas- na	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 171.187-(10.89+13.30+32.58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.417	 114.417
171 d.2.8	Kalk. włas- na	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jedno-kondygnacyjnych -cegła pełna (6.71+0.42*2+6.97)*0.75 (3.37+0.42*2)*3.16 -1.80*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.89 13.30 -4.77	 19.42
172 d.2.8	Kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej (6.71+0.42*2+6.97*2)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.12	 16.12
173 d.2.8	Kalk. włas- na	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jedno-kondygnacyjnych -cegła klinkierowa (6.71-3.37+6.97)*3.16 -1.00*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.58 -4.40	 28.18
174 d.2.8	Kalk. włas- na	Ochrona kątownikiem narożników prostych 2.20*2*2+1.00*2+1.50*2+3.20+(5.90-3.43)*2	m m	 21.940	 21.940
175 d.2.8	Kalk. włas- na	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach 171.187-(10.89+13.30+32.58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.417	 114.417
176 d.2.8	Kalk. włas- na	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15cm (2.20*2*2+1.00*2+1.50*2+3.20)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.550	 2.550
177 d.2.8	Kalk. włas- na	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach (2.20*2*2+1.00*2+1.50*2+3.20)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.550	 2.550
178 d.2.8	Kalk. włas- na	Montaż profili dylatacyjnych prostych 5.90*2	m m	 11.800	 11.800
179 d.2.8	Kalk. włas- na	Wykonanie maszynowe tynku podkładowego o grubości 1cm (0.42*2+3.37)*3.16-1.80*2.65 (0.40+0.90)*2*(6.60-5.64) (0.25+1.05)*2*(7.02-5.64) (6.71+0.42*2+6.97)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.534 2.496 3.588 7.260	 21.878
180 d.2.8	Kalk. włas- na	Wykonanie tynku podkładowego o grubości 1cm ościeży	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.80*2+2.65)*0.12	m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
181 d.2.8	Kalk. włas- na	Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe polimerowo-mineralne	m <sup>2</sup>		
		121.878+0.75	m <sup>2</sup>	122.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.628</b>
182 d.2.8	Kalk. włas- na	Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego weber TM325 o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		21.878+0.75	m <sup>2</sup>	22.628	
		171.187-(10.89+13.30+32.58)	m <sup>2</sup>	114.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.045</b>
183 d.2.8	Kalk. włas- na	Licowanie wzorów płytkami elewacyjnymi 6 x 25 cm - układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		(6.50+3.50)*0.25*2	m <sup>2</sup>	5.00	
		(2*2.00+3.50+0.50*2)*0.06	m <sup>2</sup>	0.51	
		3.20*(0.15+0.25)	m <sup>2</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.79</b>
<b>2.9</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
184 d.2.9	Kalk. włas- na	Balustrady schodowe stalowe wg projektu	m		
		3.20*2+1.40	m	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
185 d.2.9	Kalk. włas- na	Wycieraczki do obuwia ocynkowana 80x200x2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
186 d.2.9	Kalk. włas- na	Montaż zadaszenia systemowego nad drzwiami	m <sup>2</sup>		
		2.50*1.00	m <sup>2</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>2.10</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
187 d.2.1 0	Kalk. włas- na	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(7.00+8.00+7.00)*5.00	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
188 d.2.1 0		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:158,159,160,161,164,165,166,167,168,169,170,171,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183)			
<b>3</b>		<b>PRACE ZEWNĘTRZNE</b>			
189 d.3	Kalk. włas- na	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		97.4	m <sup>2</sup>	97.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.40</b>
190 d.3	Kalk. włas- na	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		82.6	m	82.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.60</b>
191 d.3	Kalk. włas- na	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		68.3	m <sup>2</sup>	68.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.30</b>
192 d.3	Kalk. włas- na	Place i zatoki postojowe z płyt betonowych MEBA	m <sup>2</sup>		
		68.3	m <sup>2</sup>	68.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.30</b>