

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : II ETAP - TERMOMODERNIZACJA I MODERNIZACJA OGRZEWANIA W BYDYNKU OSP  
 ADRES INWESTYCJI : SIERAKOWICE UL. WIEJSKA 67 (działka 365/128)  
 INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W SOŚNICOWICACH  
 ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 19; 44-153 SOŚNICOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Gasiak  
 DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : IV 2016 INTERCENBUD

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP II</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pomieszczenie na parterze - roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni do 1 m2 [O1] 1	szt. szt.	1.000	1.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych [O1] 1	m m	1.000	1.000
3 d.1.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW [O1] 0.8*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.040	1.040
4 d.1.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości do 1 m [O1] 1	szt. szt.	1.000	1.000
5 d.1.1		Wykonanie niezbędnych zamurowań wraz z otynkowaniem i pomalowaniem 1	komp- let komp- let	1.000	1.000
<b>1.2</b>		<b>Pomieszczenie garażowe - roboty budowlane</b>			
6 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni do 2 m2 [O2 i O3] 4	szt. szt.	4.000	4.000
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych [O2 i O3] 1.69*4	m m	6.760	6.760
8 d.1.2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży 0.45*0.8*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	2.880
9 d.1.2	NNRNKB 202 1025-03 analogia	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - nadświetla stałe [O2] 1.35*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	2.160
10 d.1.2	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z siłownikiem do otwierania [O3] 1.35*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	2.160
11 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt. szt.	8.000	8.000
12 d.1.2	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 3.38*2	m m	6.760	6.760
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>			
13 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (7*23.18+7*23.18+11.74*2*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	488.880	488.880
14 d.1.3	kalk. własna	Demontaż w sposób ostrożny kapliczki z figura św. Floriana 1	szt. szt.	1.000	1.000
15 d.1.3	kalk. własna	Demontaż zwodów instalacji odgromowej wraz z uchwytyami 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
16 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.5	m m	4.500	4.500
17 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.55+0.65+0.65	m m	9.850	9.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
19 d.1.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenie	m <sup>3</sup>		
		8.55*0.65*0.15	m <sup>3</sup>	0.834	
				RAZEM	0.834
20 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0+11.74*0.6*2+23.18*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.268	
				RAZEM	37.268
21 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		(1.32*11+1.42*5+1.35*2+0.8*1+1.44*4+1.35*3+1.31*4+0.8+0.81*4)	m	44.210	
				RAZEM	44.210
22 d.1.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru uchwytów na flagę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - po wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabiny wraz z jej demontażem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1.3	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablicy elektrycznej na elewacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.3	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż dzwonka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.3	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż czujnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.3	KNR 4-02 0230-08 analogia	Demontaż rurociągu wentylacyjnego na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1.3	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurki skraplacza na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.3	kalk. własna	Demontaż klimatyzatora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.3	kalk. własna	Demontaż anteny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.3	kalk. własna	Demontaż godła	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okna o powierzchni do 2 m2 [O4 i zamuwrowywane]	szt.		
		1.35*1.32*2*2	szt.	7.128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych [O4 i zamurowywane] 1.35*2*2	m m	RAZEM 5.400	7.128 5.400
37	NNRNKB d.1.3 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW [O4] 1.35*1.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.510	3.510
38	KNR 2-02 d.1.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV o długości 1,4m [O4] 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
39	KNR 2-02 d.1.3 2006-05 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ościeżkach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - od wewnątrz budynku 2*(1.35+2*1.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.900	7.900
40	KNR 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po wymienionych oknach wewnątrz budynku 3.87*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.740	7.740
41	KNR 4-01 d.1.3 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.5*1.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.000	9.000
42	KNR 4-01 d.1.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okna o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
43	KNR 4-01 d.1.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1.57	m m	RAZEM 1.570	1.570
44	KNR 4-01 d.1.3 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowo-wapiennej 1.57*1.04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.266	3.266
45	KNR 4-01 d.1.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami po oknie i luksferach 0.45*(1.57*1.35+1.57*1.04)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.689	1.689
46	KNR 4-01 d.1.3 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - wewnątrz budynku 1.57*1.35+1.57*1.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.752	3.752
47	KNR 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych luksferach w budynku 3.87*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.740	7.740
48	KNR 4-01 d.1.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.52*3+7.86	m m	RAZEM 33.420	33.420
49	KNR 4-01 d.1.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.18*2	m m	RAZEM 46.360	46.360
50	KNR 0-23 d.1.3 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 40 fasada gr 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z tynkiem mineralnym granulacji 1,5mm baranek 7.16*23.18*2+7.62*10.74*2-(1.32*1.3*9+1.33*1.33*2+0.8*1.4+1.35*1.4*2+1.42*1.38*5+0.9*2.1+1.35*0.8*4+1.32*1.33*2+1.35*1.3*2+1.3*2+1.31*1.33+0.8*1.3+1.32*1.32*3+0.9*2+3.38*3.6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 411.959	411.959
51	KNR 0-23 d.1.3 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 40 fasada gr 3cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z tynkiem mineralnym granulacji 1,5mm baranek ((1.32+2*1.3)*9+(1.33+2*1.33)*2+0.8+2*1.4+(1.35+2*1.4)*2+(1.42+2*1.38)*5+0.9+2*2.1+(1.35+2*0.8)*4+(1.32+2*1.33)*2+(1.35+2*1.3)*2+1.3+2*2+1.31+2*1.33+0.8+2*1.3+(1.32+2*1.32)*3+0.9+2*2)*0.35+((3.38+2*3.6)*2)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 60.033	60.033
52	KNR 0-23 d.1.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	RAZEM	60.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$7.62*4+((1.32+2*1.3)*9+(1.33+2*1.33)*2+0.8+2*1.4+(1.35+2*1.4)*2+(1.42+2*1.38)*5+0.9+2*2.1+(1.35+2*0.8)*4+(1.32+2*1.33)*2+(1.35+2*1.3)*2+1.3+2*2+1.31+2*1.33+0.8+2*1.3+(1.32+2*1.32)*3+0.9+2*2)+(3.38+2*3.6)*2+1*4$	m	193.910	
				RAZEM	193.910
53	KNR 0-23 d.1.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej gr 15cm 23.18*2+11.74*2-2.1-7.79-2	m		
			m	57.950	
				RAZEM	57.950
54	KNR 0-33 d.1.3 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa poz.50+poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	471.992	
				RAZEM	471.992
55	KNR AT-31 d.1.3 0701-01	Wykonanie otworów do boniowania w styropianie 11.74*4*2+23.18*4+7.16*36+7.62*8-2*2.1-5.34-2*1.33-2*7.78-8*4.5	m		
			m	441.600	
				RAZEM	441.600
56	KNR AT-31 d.1.3 0707-05 analogia	Montaż listew elewacyjnych z PCV do boniowania z siatką szklaną szer. 30mm, głębokości 20mm, długości 3000mm typu BP1135 Bella Plast lub równoważna wraz z ich malowaniem poz.55	m		
			m	441.600	
				RAZEM	441.600
57	KNR 2-02 d.1.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej wraz z zaslepkami z PCV 13+4+19	szt		
			szt	36.000	
				RAZEM	36.000
58	kalk. własna d.1.3	Dostawa i montaż konstrukcji zadaszenia nad bramami garażowymi pokrytego blachą ocynkowaną powlekaną gr 0,6mm. Zadaszenie obudowane płytami HPL gr 8mm w kolorze czerwonym - zgodnie z rysunkami 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna d.1.3	Dostawa i montaż konstrukcji zadaszenia nad wejściami pokrytego blachą ocynkowaną powlekaną gr 0,6mm. Zadaszenie obudowane płytami HPL gr 8mm w kolorze czerwonym - zgodnie z rysunkami 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60	kalk. własna d.1.3	Dostawa i montaż konstrukcji kapliczki pokrytego blachą ocynkowaną powlekaną gr 0,6mm. Konstrukcja obudowana płytami HPL gr 8mm w kolorze czerwonym - zgodnie z rysunkami 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-02 d.1.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.7*0.5*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.175	
				RAZEM	0.175
62	kalk. własna d.1.3	Dostawa i montaż drabiny ewakuacyjnej jednobiegowej z pałąkiem ochronnym, szczeblami antypoślizgowymi, poręczami zejścia oraz pałą ochronną wystającą 1,1m ponad dach, drabina ocynkowana i malowana proszkowo - zgodnie z rysunkami 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	kalk. własna d.1.3	Dostawa i montaż zdemontowanych przed dociepleniem uchwytów na flagi, dzwonek i innych - zgodnie z rysunkami 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 4.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
65	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 4.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
66	kalk. własna d.1.3	Oplata za utylizację gruzu 4.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie cokołu, docieplenie poniżej terenu wraz drenażem</b>			
67	KNR 4-01 d.1.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podjazd przy bramach 8*0.8*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
68	KNR 4-01 d.1.4 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie niezbrojonych pdjazdów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 poz.67	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.1.4 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.8*1.5*(23.18*2+11.74*2+6+3.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 99.408	0.960 99.408
70	kalk. własna d.1.4	Mycie ścian fundamentowych przy użyciu myjki karcher 1	szt szt	1.000	1.000
71	KNR AT-27 d.1.4 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (1.5+1.36)*(23.18*2+11.74*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.742	199.742
72	KNR 4-01 d.1.4 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 1.5*(23.18*2+11.74*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.760	104.760
73	KNR AT-27 d.1.4 0104-01	Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości 1 cm poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.742	199.742
74	KNR 2-02 d.1.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowo-kauczukowego poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.742	199.742
75	KNR 2-02 d.1.4 0609-08 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych XPS gr 15cm pionowe na masie typu izobud WK lub równoważnej - ściany cokołu poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.742	199.742
76	KNR 0-23 d.1.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.742	199.742
77	KNR 2-02 d.1.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji bitumicznej poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.760	104.760
78	KNR 4-01 d.1.4 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 0.8*1.2*(23.18*2+11.74*2+6+3.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.526	79.526
79	KNR AT-31 d.1.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.71-poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.982	94.982
80	KNR AT-31 d.1.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.982	94.982
81	KNR 2-01 d.1.4 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.82*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.960	18.960
82	KNR 2-01 d.1.4 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV perforowane w otulinie syntetycznej 126mm 79	m m	79.000	79.000
83	KNR-W 2-18 d.1.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem A15 4	szt. szt.	4.000	4.000
84	KNR 2-01 d.1.4 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 3*1.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.950	4.950
85	KNR-W 2-18 d.1.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm 3	m m	3.000	3.000
86	KNR-W 2-18 d.1.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	6.000	6.000
87	KNR-W 2-18 d.1.4 0511-04/03	Podłóża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*0.3*1	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
88	KNR 2-01 d.1.4 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 3*1.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.950	
				RAZEM	4.950
89	KNR 4-01 d.1.4 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	kalk. własna d.1.4	Montaż kompletnej pompy zatapialnej z czujnikiem napełnienia wraz z rurą odprowadzającą - przelewową i zasilaniem 1	komplet komplet	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-01 d.1.4 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz jego utylizacją poz.69-poz.78-(23.18*2+11.74*2)*1.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.311	
				RAZEM	7.311
92	KNR 2-01 d.1.4 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych - do 10km Krotność = 18 poz.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.311	
				RAZEM	7.311
93	KNR 2-31 d.1.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23.18*2+11.74*2+1*4+4.2*2	m m	82.240	
				RAZEM	82.240
94	KNR 9-11 d.1.4 0201-02	Separacja warstw gruntu geowókninami układanymi sposobem ręcznym 0.5*(23.18*2+11.74*2+1*4+4.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.120	
				RAZEM	41.120
95	KNR 2-01 d.1.4 0610-07	Obsypka ze żwiru opasek budynku 0.5*(23.18*2+11.74*2+1*4+4.2*2)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.224	
				RAZEM	8.224
96	KNR 4-01 d.1.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.67+poz.71*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.956	
				RAZEM	3.956
97	KNR 4-01 d.1.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.956	
				RAZEM	3.956
98	kalk. własna d.1.4	Opłata za utylizację gruzu poz.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.956	
				RAZEM	3.956
<b>1.5</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>			
99	KNR 4-01 d.1.5 1301-03 analogia	Demontaż balustrad schodowych lub balkonowych prostych 3.7*2*2	m m	14.800	
				RAZEM	14.800
100	KNR 4-01 d.1.5 0211-03	Skucie nierówności betonu i płytek przy głębokości skucia do 5 cm na schodach i podejściu 0.9*2.05+7*0.35*2.05+8*2.05*0.15+2+0.9*1.8+7*0.35*1.8+8*0.15*1.8+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.518	
				RAZEM	21.518
101	KNR 4-01 d.1.5 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych schodów prostych i podestu z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 poz.100*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.076	
				RAZEM	1.076
102	KNR 4-01 d.1.5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murki pod schodami 0.9*1.4*0.25*2+0.5*1.4*2.1*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.365	
				RAZEM	1.365
103	NNRNKB d.1.5 202 2810-05 analogia	Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodpornych i wodoodpornych antypoślizgowe na zaprawie klejowej z wypełnieniem fugą elastyczną zgodnie z opisem projektowym poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.518	
				RAZEM	21.518
104	KNR 4-01 d.1.5 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - bieg od spodu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.65*2.05+2.65*1.85	m <sup>2</sup>	10.335	
				RAZEM	10.335
105	KNR 0-17 d.1.5 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.335	
				RAZEM	10.335
106	KNR 17- d.1.5 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.335	
				RAZEM	10.335
107	KNR 0-33 d.1.5 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.335	
				RAZEM	10.335
108	KNR 2-02 d.1.5 1209-02	Balustrady schodowe stalowe z profili ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze RAL 9006 3.6*2*2	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
109	KNR 4-01 d.1.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km poz.99*1.1*0.02+poz.100*0.05+poz.102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.767	
				RAZEM	2.767
110	KNR 4-01 d.1.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.767	
				RAZEM	2.767
111	d.1.5 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu poz.110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.767	
				RAZEM	2.767
<b>1.6</b>		<b>Remont pokrycia dachowego</b>			
112	d.1.6 kalk. własna	Demontaż anteny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.1.6 kalk. własna	Demontaż wentylatora dachowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.1.6 kalk. własna	Demontaż iglicy piorunochronu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	d.1.6 kalk. własna	Demontaż instalacji ogromowej wraz z uchwytami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-01 d.1.6 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - przy kominach  0.5*(1.9*2+0.52*2+2.29*2+0.52*2+1.07*2+0.52*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.340	
				RAZEM	7.340
117	KNR 4-01 d.1.6 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - przy kominach  poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.340	
				RAZEM	7.340
118	KNR 4-01 d.1.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - kominy 1.2*(1.9*2+0.52*2+2.29*2+0.52*2+1.07*2+0.52*2+1.07*2+0.52*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.184	
				RAZEM	20.184
119	KNR 4-01 d.1.6 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - kominy poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.184	
				RAZEM	20.184
120	KNR 0-23 d.1.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.184	
				RAZEM	20.184
121	KNR 0-23 d.1.6 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> . - kominy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.120	m <sup>2</sup>	20.184	
				RAZEM	20.184
122 d.1.6	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. - kominy	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	20.184	
				RAZEM	20.184
123 d.1.6	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kominów farbą silikonowa - kominy	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	20.184	
				RAZEM	20.184
124 d.1.6	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - kominy	m <sup>2</sup>		
		2.1*0.7+2.5*0.7+1.27*0.7+1.27*0.7	m <sup>2</sup>	4.998	
				RAZEM	4.998
125 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy	m <sup>2</sup>		
		0.5*(1.9*2+0.52*2+2.29*2+0.52*2+1.07*2+0.52*4)	m <sup>2</sup>	7.340	
				RAZEM	7.340
126 d.1.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.6*(1.9*2+0.52*2+2.29*2+0.52*2+1.07*2+0.52*2+1.07*2+0.52*2)+0.6*(11.74*2)	m <sup>2</sup>	24.180	
				RAZEM	24.180
127 d.1.6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie ścianki attyki	m <sup>3</sup>		
		11.74*0.3*0.3*2	m <sup>3</sup>	2.113	
				RAZEM	2.113
128 d.1.6	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej skalnej dachowej gr 15cm (współ. 0,041 W/mK)	m <sup>2</sup>		
		11.74*23.18+11.74*0.2*2	m <sup>2</sup>	276.829	
				RAZEM	276.829
129 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z folii poliizobutylenu PIB z integrowaną włókniną poliestrową z wywinięciem ocieplenia na ścianki attyk np Rhepanol FK Sk lub równoważną	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	276.829	
				RAZEM	276.829
130 d.1.6	KNR 2-02 0406-02 analogia	Kantówka z drewna impregnowanego pod rynnę	m <sup>3</sup> drew.		
		0.16*0.16*23.18*2	m <sup>3</sup> drew.	1.187	
				RAZEM	1.187
131 d.1.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej gr 0,6mm malowanej proszkowo	m		
		23.18*2	m	46.360	
				RAZEM	46.360
132 d.1.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej gr 0,6mm malowanej proszkowo	m		
		8.5*4	m	34.000	
				RAZEM	34.000
133 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
134 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1.500	
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
135 d.1.6	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>1.7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
136 d.1.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		130-40	m	90.000	
				RAZEM	90.000
137 d.1.7	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury ochronne RL22 układane pod warstwą styropianu na elewacji	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
138 d.1.7	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane w rury RL22	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
139 d.1.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza krzyżowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.1.7	KNNR 5 0612-05 analogia	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141 d.1.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142 d.1.7	KNNR 5 0303-10	Puszki do pomiarów instalacji odgromowej z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach - puszki złącza krzyżowych zabudowane w styropianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów elektrycznych instalacji odgromowej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz przekazanie dokumentacji z pomiarów Zamawiającemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.8</b>		<b>Zewnętrzna klatka schodowa</b>			
144 d.1.8	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 90% - wykop pod stopy fundamentowe Krotność = 0.9 $1.7*(2*2*6)+0$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.800	
				RAZEM	40.800
145 d.1.8	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - 10% Krotność = 0.1 poz.144	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.800	
				RAZEM	40.800
146 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 $1*1*0.1*2+1*0.8*0.1*2+0.5*0.5*0.1*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.410	
				RAZEM	0.410
147 d.1.8	KNR 2-02 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa $1*1*0.1*2+1*0.8*0.1*2+0.5*0.5*0.1*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.410	
				RAZEM	0.410
148 d.1.8	KNR 2-02 0605-05 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych - druga warstwa $1*1*0.1*2+1*0.8*0.1*2+0.5*0.5*0.1*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.410	
				RAZEM	0.410
149 d.1.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.8*0.8*0.4*2+0.8*0.6*0.4*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.896	
				RAZEM	0.896
150 d.1.8	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.3*0.3*1.64*2+0.4*0.4*1.24*4$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.089	
				RAZEM	1.089
151 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0.063	t		
			t	0.063	
				RAZEM	0.063
152 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.025	t		
			t	0.025	
				RAZEM	0.025
153 d.1.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0.3*4*1.64*2+0.4*4*1.24*4+0.8*0.4*10+0.6*0.4*4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.032	
				RAZEM	16.032

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.1.8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.3*4*1.64*2+0.4*4*1.24*4+0.8*0.4*10+0.6*0.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.032	 16.032
				RAZEM	16.032
155 d.1.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.144-2.146-4.089-6.195-3.15-0.052-4.98-18.672*0.1-5.692-2.277	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.352	 10.352
				RAZEM	10.352
156 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.352	 10.352
				RAZEM	10.352
<b>1.9</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
157 d.1.9	KNNR 5 0310-04 analogia	Wyłącznik ppoż 63A z przyciskiem (obudowa z szybką) przy wejściu do budynku 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
158 d.1.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane nastropowe Ares Paola 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
159 d.1.9	KNNR 5 1008-03	Montaż naświetlacza LED typu D00KU400 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
160 d.1.9	kal.własna	Wykonanie niezbędnych bruzd, zaprawy tykarskich, ułożenia niezbędnych kabli do zasilania zewnętrznych lamp i naświetli LED, wraz z podłączeniem i zabudową w istniejącej rozdzielnicy 1	komp- let komp- let	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.10</b>		<b>Montaż klapy dymowej wraz z pracami towarzyszącymi</b>			
161 d.1.1	KNR-W 2-05 0208-05 0	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej wsporczej klapy dymowej zabezpieczonej farbą ogniodporną pęczniącą zgodnie z projektem 0.582	t t	 0.582	 0.582
				RAZEM	0.582
162 d.1.1	KNR AT-43 0210-03 0	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ; pokrycie trójwarstwowe, odporność ognio- wa EI 60 (REI 60) (system 4.10.19) 3.86*5.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.037	 21.037
				RAZEM	21.037
163 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 0 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - po- wierzchnia do 10 m2 1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
164 d.1.1	KNR 4-01 0519-07 0 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - po- wierzchnia do 10 m2 poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
165 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - płyta korytkowa 0.25*1.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.563	 0.563
				RAZEM	0.563
166 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop 0.35*1.3*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.592	 0.592
				RAZEM	0.592
167 d.1.1	KNR AT-43 0303-02 0	Komin oddymiający z płyt gipsowych RIGIPS; pokrycie jednowarstwowe, od- porność ogniowa EIS 60 (system 6.60.00) 1.5*(1.3*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
168 d.1.1	KNR 0-15 0526-02 0 analogia	Osadzenie klapy dymowej w połaci dachowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.1.1 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0.5*(1.3*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.600	  2.600
				RAZEM	2.600
170 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  0.5*1.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
171 d.1.1 0	kal.własna	Wykonanie niezbędnych prac z uruchomieniem kompletnej klapy łącznie z podłączeniem zasilenia z rozdzielni wraz z niezbędnymi podłączeniami. Wykonanie niezbędnych prac związanych z gruntowaniem i malowanie sufitu i ścian po robotach związanych z montażem klapy dymowej 1	komplet  komplet	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Niezbędne zaprawki malowanie po zamurowaniach</b>			
172 d.1.1 1	kal.własna	Niezbędne zaprawki malowanie po zamurowaniach  1	komplet  komplet	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.12</b>		<b>Stołarka okienna</b>			
173 d.1.1 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  (0.2*0.2*2)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.160	  0.160
				RAZEM	0.160
174 d.1.1 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 2*160  1.9*2	m  m	  3.800	  3.800
				RAZEM	3.800
175 d.1.1 2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych C160 - jako oddzielna robota  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
176 d.1.1 2	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2*2	m  m	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
177 d.1.1 2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe podwójne ciepłe o powierzchni ponad 2 m2 - wyposażone w klamkę z zamkiem, samozamykacz, pozostałe elementy zgodnie z zestawieniem stolarki 1.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.600	  2.600
				RAZEM	2.600
178 d.1.1 2	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pojedyncze ciepłe o powierzchni do 2 m2 - wyposażone w klamkę z zamkiem,z, pozostałe elementy zgodnie z zestawieniem stolarki  0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  1.800
				RAZEM	1.800
179 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
180 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okna o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
181 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych [O5]  1	m  m	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
182 d.1.1 2	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW [O5]  0.8*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.120	  1.120
				RAZEM	1.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.1.1 2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości do 1 m [O5]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.1.1 2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości do 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.1.1 2	kal.własna	Wykonanie niezbędnych przebić, tynkowań i przemałowań	komp- let		
		1	komp- let	1.000	
				RAZEM	1.000