

---

## PRZEDMIAR R O B Ó T

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej  
ADRES INWESTYCJI : 63-460 Nowe Skalmierzyce ul. Ostrowska 52 nr. dz. 946/3  
INWESTOR : Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce  
ADRES INWESTORA : 63-460 Nowe Skalmierzyce ul. Ostrowska 8  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Marczak  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozbiórki	
2	Fundamenty	
3	Mury parteru	
4	Strop nad parterem	
5	Mury piętra	
6	Strop nad piętrem	
7	Schody wewnętrzne	
8	Dach izolacja, pokrycie i obróbki blacharskie	
9	Ścianki działowe	
10	Stolarka okienna	
11	Stolarka drzwiowa	
12	Tynki wewnętrzne i licowania ścian płytkami	
13	Podłoga i posadzki	
14	Roboty ślusarskie	
15	Roboty malarskie	
16	Elewacja	
17	Roboty zewnętrzne	
18	Odprowadzenie spalin poza budynek	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Skalmierzycach - przedmiar robót - styczeń 2024 - aktualizacja</b>						
1		<b>Rozbiórki</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,00		
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m	17,00		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich podbitek, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	37,80		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0508-02 z. sz. 2.4. 9910-03</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki ceramicznej - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>	322,14		
5 d.1	<b>KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-02</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m <sup>2</sup>	27,91		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-02</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2 warstwy - powierzchnia do 25 m2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	27,91		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Rozebranie warstwy wyrównawczej pod pokryciem z papy	m <sup>2</sup>	24,50		
8 d.1	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie ocieplającej warstwy spadkowej na stropodachu	m <sup>2</sup>	24,50		
9 d.1	<b>KNR 4-01 0427-06</b>	Rozebranie ścianek działowych na poddaszu	m <sup>2</sup>	104,06		
10 d.1	<b>KNR 4-01 0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust - pomieszczenia użytkowe na poddaszu	m <sup>2</sup>	50,42		
11 d.1	<b>KNR 4-01 0428-04</b>	Rozebranie legarów - pomieszczenia użytkowe na poddaszu	m	56,02		
12 d.1	<b>KNR 4-01 0426-04</b>	Rozebranie obicia konstrukcji drewnianej dachu w poddaszu użytkowym z płyt wiórowo-cementowych i spilśniowych	m <sup>2</sup>	72,00		
13 d.1	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych pomieszczenia na poddaszu użytkowym	m <sup>2</sup>	47,66		
14 d.1	<b>KNR 4-01 0431-02</b>	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	5,28		
15 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	15,00		
16 d.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	7,22		
17 d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	13,00		
18 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	12,00		
19 d.1	<b>KNR 4-01 0354-10</b>	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	6,06		
20 d.1	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,00		
21 d.1	<b>KNR-W 2-02 1032-01 R = 0,70</b>	Demontaż bram uchylnych garażowych podnoszonych mechanicznie - bramy do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	28,47		
22 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	7,56		
23 d.1	<b>KNR 4-01 0430-03</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu z łąt	m <sup>2</sup>	322,14		
24 d.1	<b>KNR 4-01 0430-07</b>	Rozebranie więźby dachowej z tarcicy	m <sup>2</sup>	322,14		
25 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	12,23		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1	<b>KNR 4-01 0108-17 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	90,27		
27 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	90,27		
<b>Razem dział: Rozbiórki</b>						
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
28 d.2	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy budynku pod dodatkowe fundamenty	m <sup>2</sup>	37,00		
29 d.2	<b>KNR 2-31 0801-01</b>	Rozebranie podbudowy betonowej pod nawierzchnią o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	37,00		
30 d.2	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	37,00		
31 d.2	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III)	m <sup>3</sup>	6,90		
32 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Chudy beton C 8/10 pod ławami i stopami żelbetowymi	m <sup>3</sup>	0,89		
33 d.2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	0,84		
34 d.2	<b>KNR 2-02 0202-03</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	2,04		
35 d.2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	4,85		
36 d.2	<b>KNR 2-02 0107-09</b>	Mury fundamentowe gr. 25 cm z bloczków betonowych M 4 o wym. 25x25x14 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	5,55		
37 d.2	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	0,56		
38 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,14		
39 d.2	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - murów fundamentowych pod izolację przeciw wilgociową	m <sup>2</sup>	32,20		
40 d.2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	32,20		
41 d.2	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Druga warstwa izolacji z roztworu asfaltowego na ławach i murach fundamentowych	m <sup>2</sup>	32,20		
42 d.2	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne ze styropianu EPS-P gr. 12cm pionowe klejone do podłoża - izolacja pionowa murów fundamentowych - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	5,30		
43 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie fundamentowej	m <sup>2</sup>	5,30		
44 d.2	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Przymocowanie płyt izolacji murów fundamentowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	26,50		
45 d.2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	32,20		
46 d.2	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Druga warstwa izolacji z roztworu asfaltowego na izolacji murów fundamentowych	m <sup>2</sup>	32,20		
47 d.2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	3,90		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2	<b>KNR 2-01 0320-0101</b>	Zasypywanie piaskiem murów fundamentowych nowej dobudowy łącznie z piaskiem i dowozem	m <sup>3</sup>	38,18		
49 d.2	<b>KNR 2-31 0109-03 z. o. 2.12. 9901-01</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	31,18		
50 d.2	<b>KNR 2-31 23103-01</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - materiał kostka betonowa z odzysku	m <sup>2</sup>	31,18		
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						
<b>3</b>		<b>Mury parteru</b>				
51 d.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami kl 15	m <sup>3</sup>	2,91		
52 d.3	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,66		
53 d.3	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych stal dwuteowa NP 120 mm	m	15,00		
54 d.3	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych stal dwuteowa NP 160 mm	m	11,50		
55 d.3	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	26,50		
56 d.3	<b>KNR 4-01 0306-04</b>	Szpałdowanie belek stalowych cegłą o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	2,83		
57 d.3	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	4,21		
58 d.3	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	10,02		
59 d.3	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	13,84		
60 d.3	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	1,83		
61 d.3	<b>KNR 2-02 0210-02</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu C20/25	m <sup>3</sup>	0,43		
62 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej	t	0,19		
63 d.3	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	25,80		
64 d.3	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	6,87		
65 d.3	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	6,87		
<b>Razem dział: Mury parteru</b>						
<b>4</b>		<b>Strop nad parterem</b>				
66 d.4	<b>NNRNKB 202 0230f-02 analogia</b>	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 6.0 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	67,98		
67 d.4	<b>NNRNKB 202 0230f-02 analogia</b>	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 8.37 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	10,04		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.4	<b>KNR-W 2-02 0215-07</b>	Dodatkowe belki RECTOR w stropie - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m	50,22		
69 d.4	<b>KNR-W 2-02 0212-11</b>	Zalanie betonem C 20/25 dodatkowych belek RECTOR w stropie	m <sup>3</sup>	1,26		
70 d.4	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	0,33		
71 d.4	<b>KNR 2-02 0212-13</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości ponad 30 cm z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	10,84		
72 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej	t	0,61		
<b>Razem dział: Strop nad parterem</b>						
<b>5</b>		<b>Mury piętra</b>				
73 d.5	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	206,74		
74 d.5	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	2,42		
75 d.5	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,00		
76 d.5	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,00		
77 d.5	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Ułożenie nad otworami nadproży prefabrykowanych L 19	m	19,80		
78 d.5	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	27,80		
79 d.5	<b>KNR 2-02 0210-02</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	1,61		
80 d.5	<b>KNR-W 2-02 0215-07</b>	Belki RECTOR nad otworem okiennym - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m	17,00		
81 d.5	<b>KNR-W 2-02 0212-11</b>	Zalanie betonem C 20/25 belek RECTOR nad otworem okiennym	m <sup>3</sup>	0,49		
82 d.5	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej	t	0,29		
<b>Razem dział: Mury piętra</b>						
<b>6</b>		<b>Strop nad piętrem</b>				
83 d.6	<b>NNRNKB 202 0230f-02 analogia</b>	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 6.0 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	79,67		
84 d.6	<b>NNRNKB 202 0230f-02 analogia</b>	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 8.37 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	93,16		
85 d.6	<b>NNRNKB 202 0230f-02 analogia</b>	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 7,70 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	20,02		
86 d.6	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	3,88		
87 d.6	<b>KNR 2-02 0212-11</b>	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	1,73		
88 d.6	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej	t	0,59		
<b>Razem dział: Strop nad piętrem</b>						
<b>7</b>		<b>Schody wewnętrzne</b>				
89 d.7	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	5,12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.7	<b>KNR 4-01 0336-06</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,20		
91 d.7	<b>KNR 4-01 0346-03</b>	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych podestowych	gniazd.	2,00		
92 d.7	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe na płycie gr.8 cm z betonu C 20/25	m <sup>2</sup>	14,05		
93 d.7	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty schodów z betonu C 20/25 - łączne pogrubienie o 7cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>	8,10		
94 d.7	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty schodów z betonu C 20/25 - łączne pogrubienie o 12cm Krotność = 12	m <sup>2</sup>	5,95		
95 d.7	<b>KNR 2-02 0218-07</b>	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	0,98		
96 d.7	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klatki schodowe - na podstawie zestawienia w dokumentacji projektowej	t	0,19		
97 d.7	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	5,32		
98 d.7	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	5,32		
<b>Razem dział: Schody wewnętrzne</b>						
<b>8</b>	<b>Dach izolacja, pokrycie i obróbki blacharskie</b>					
99 d.8	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	10,70		
100 d.8	<b>KNR 2-02 0211-05</b>	Wieniec na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	4,33		
101 d.8	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - na podstawie dokumentacji projektowej	m <sup>3</sup> drew.	0,11		
102 d.8	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,19		
103 d.8	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	14,25		
104 d.8	<b>KNR 4-01 0411-07</b>	Kontrłata na konstrukcji dachu z tarcicy iglastej nasyczonej o wym 50x50mm - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m	28,50		
105 d.8	<b>KNR-W 2-02 0615-04</b>	Warstwa rozdzielcza z włókniny na sucho pod krycie dachu blachą - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	14,25		
106 d.8	<b>NNRNKB 202 0526-01</b>	Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> blachą lakierowaną - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	14,25		
107 d.8	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	69,00		
108 d.8	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>	1,05		
109 d.8	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Wieniec na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	7,11		
110 d.8	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klatki schodowe - na podstawie zestawienia w dokumentacji projektowej	t	0,71		
111 d.8	<b>KNR 2-02 0120-06</b>	Ścianki ażurowe pod oparcia płyt korytkowych grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	136,75		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.8	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19x24cm murowane na zaprawie	m	22,40		
113 d.8	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych cegłą pełną o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	24,74		
114 d.8	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów z betonu C 16/20 na podstawie szczegółowego rysunku w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	5,02		
115 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - czapy kominowe	m <sup>2</sup>	6,39		
116 d.8	<b>KNR 2-17 0137-01 analogia</b>	Zabezpieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych ramkami z kątownika stalowego i siatki stalowej obwodzie do 1000 mm - na podstawie szczegółowych rysunków w dokumentacji projektowej - kompletna	szt.	8,00		
117 d.8	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Paroizolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma	m <sup>2</sup>	221,67		
118 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15cm	m <sup>2</sup>	221,67		
119 d.8	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Następna warstwa izolacji stropodachu z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	221,67		
120 d.8	<b>NNRNKB 202 0230b-01</b>	(z.II) Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych	m <sup>2</sup>	221,67		
121 d.8	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwa wyrównawcza na płytach korytkowych z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	221,67		
122 d.8	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Dodatek za pogrubienie warstwy wyrównawczej łącznie o 20mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	221,67		
123 d.8	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	221,67		
124 d.8	<b>KNR 2-02 0609-07 analogia</b>	Systemowe trójkątne profile z kształtek ze styropianu przy murach attyk, kominach	m	123,44		
125 d.8	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej przy murach attyk, kominach	m <sup>2</sup>	77,66		
126 d.8	<b>KNR 2-02 0617-01 analogia</b>	Listwa dociskowa na zakończeniu obróbki ścian attyk, kominów z papy	m	129,44		
127 d.8	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych EPS 70-038 gr. 10cm na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	106,14		
128 d.8	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-036 gr. 10cm - system Atlas ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowego tynku silikatowego - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	38,58		
129 d.8	<b>KNR-W 2-02 1017-01</b>	Wyłaz systemowy na dach o powierzchni do 1.0 m2 - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej - kompletny	kpl	1,00		
130 d.8	<b>KNR 2-17 0145-01</b>	Wywietrzaki systemowe dachowe kołowe o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza osadzone na przewodach wentylacyjnych - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	7,00		
131 d.8	<b>KNR 4-01 0414-11 analogia</b>	Montaż płyty OSB gr. 22mm o szerokości 0,55m pod obróbkę blacharską wierzchu murów attyk	m	94,73		
132 d.8	<b>KNR 4-01 0414-11 analogia</b>	Montaż płyty OSB gr. 22mm o szerokości 0,70m pod obróbkę blacharską wierzchu murów attyk	m	13,00		
133 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	73,72		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134 d.8	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu	szt.	19,00		
135 d.8	<b>KNR 2-02 0516-06</b>	Obróbki dekarские przelewów awaryjnych w murach attyk dachu - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	4,00		
136 d.8	<b>KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	7,00		
137 d.8	<b>KNR-W 2-02 0522-01</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej	m	2,85		
138 d.8	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej	m	6,50		
139 d.8	<b>KNR 4-01 0420-02</b>	Wykonanie poziomych zabezpieczających pomostów na dachu	m <sup>2</sup>	46,00		
140 d.8	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	132,00		
141 d.8	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,88		
142 d.8	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	19,32		
143 d.8	<b>KNR 2-02 1218-03</b>	Osadzenie stalowych klarm wyłazowych na przemurowanym kominie	szt.	20,00		
144 d.8	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwory okienne w wieży	m <sup>3</sup>	9,12		
145 d.8	<b>KNR-W 2-02 1016-03</b>	Okno w połaci dachu wieży otwierane zdalnie - fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m <sup>2</sup> - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	1,05		
146 d.8	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	14,58		
147 d.8	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	14,58		
<b>Razem dział: Dach izolacja, pokrycie i obróbki blacharskie</b>						
<b>9</b>	<b>Ścianki działowe</b>					
148 d.9	<b>NNRNKB 202 0195a-01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>	95,05		
149 d.9	<b>KNR-W 2-02 2003-05</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 75-02	m <sup>2</sup>	10,90		
<b>Razem dział: Ścianki działowe</b>						
<b>10</b>	<b>Stolarka okienna</b>					
150 d.10	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników częściowo otwierane z PCV typ O1 o wym. 0,94x2,30m - na podstawie kolorystyki, podziwłu, szklenia w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	15,13		
151 d.10	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Zestaw okienny częściowo otwierany z PCV typ OZ1 o wym. 8,09x2,82m - na podstawie kolorystyki, podziwłu, szklenia w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	22,81		
152 d.10	<b>KNR 4-01 0321-03</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu o długości 1.00m w ścianach z cegieł - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	szt.	7,00		
153 d.10	<b>KNR-W 2-02 2119-03</b>	Osadzenie podokiennika wewnętrznego z konglomeratu o długości 8,10m - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m	8,10		
<b>Razem dział: Stolarka okienna</b>						
<b>11</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D1 o wym skrzydła 0,80x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	1,85		
155 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D3 o wym skrzydła 0,80x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	1,95		
156 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D4 o wym skrzydła 0,90x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	12,92		
157 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D 5 o wym skrzydła 0,80x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA do pomieszczeń WC - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	3,89		
158 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD1 o wym skrzydła 0,90x2,05 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	2,20		
159 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD2 o wym skrzydła 0,90x2,05 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	2,12		
160 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD3 o wym skrzydła 0,90x2,00 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	2,05		
161 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD4 o wym skrzydła 0,97x2,00 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	2,40		
162 d.11	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D 2 o wym skrzydła 0,80x2,05 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 60 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>	1,99		
163 d.11	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych typ D 6 o wym. 2,00x2,21 m dwuskrzydłowe na podstawie kolorystyki, szklenia, podziały, okuch w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	4,88		
164 d.11	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych typ ZW 1 o wym. 1,64x2,28 m dwuskrzydłowe na podstawie kolorystyki, szklenia, podziały, okuch w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	4,06		
165 d.11	<b>KNR-W 2-02 1032-01</b>	Montaż bram uchylnych garażowych podnoszonych mechanicznie - bramy stare - bez kosztu bram	m <sup>2</sup>	28,47		
<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa</b>						
<b>12</b>		<b>Tynki wewnętrzne i licowania ścian płytkami</b>				
166 d.12	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	85,69		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167 d.12	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	596,61		
168 d.12	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	238,75		
169 d.12	<b>KNR 2-02 0811-02</b>	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m <sup>2</sup>	14,78		
170 d.12	<b>KNR 2-02 0810-06</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>	2,74		
171 d.12	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16cm z płyt układanych na sucho - konstrukcja dachu wieży	m <sup>2</sup>	14,25		
172 d.12	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Druga warstwa izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 5cm z płyt układanych na sucho - konstrukcja dachu wieży	m <sup>2</sup>	14,25		
173 d.12	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Membrana paroizolacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	14,25		
174 d.12	<b>KNR 2-02 2007-03</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>	14,25		
175 d.12	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-kartonowych gr. 12,5mm ogniochronnych pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	14,25		
176 d.12	<b>KNR 2-02 0829-07</b>	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - na podstawie wymiaru płytek, kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	67,44		
177 d.12	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	1,71		
178 d.12	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1,71		
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne i licowania ścian płytkami</b>						
<b>13</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>					
179 d.13	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	83,44		
180 d.13	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	8,34		
181 d.13	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Paroizolacja z folii poliutelanowej izolacyjnej gr. min 0,5 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	238,75		
182 d.13	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	238,75		
183 d.13	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Folia izolacyjnej wodoodpornej gr. min 0,5 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	238,75		
184 d.13	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	238,75		
185 d.13	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - łączne pogrubienie o 30 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	238,75		
186 d.13	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej	m <sup>2</sup>	238,75		
187 d.13	<b>KNR-W 2- 02 1111-08</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - na podstawie wymiarów płytek, kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	238,75		
188 d.13	<b>NNRNKB 202 2810- 05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - na podstawie wymiarów, kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	20,36		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
189 d.13	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	318,70		
190 d.13	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	10,01		
191 d.13	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	10,01		
<b>Razem dział: Podłoża i posadzki</b>						
<b>14</b>		<b>Roboty ślusarskie</b>				
192 d.14	<b>KNR-W 2-02 1207-03</b>	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w stopniu biegu z pochwytym drewnianym - na podstawie szczegółowego rysunku w dokumentacji projektowej	m	8,45		
193 d.14	<b>KNR-W 2-02 1208-03</b>	Pochwyty stalowe z okładziną drewnianą malowane proszkowo - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m	6,60		
194 d.14	<b>KNR 2-02 1213-01</b>	Drabina wewnętrzne pionowe o długości 3,5 m po rozłożeniu - wyjście na dach - na podstawie rysunku w dokumentacji projektowej	m	3,50		
195 d.14	<b>KNR 7 0506-01 analogia</b>	Wykonanie i montaż zadaszzenia na wejściem głównym wykonanego z profili stalowych - z pokryciem taflami szkła - na podstawie rysunku i wytycznych w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	14,00		
196 d.14	<b>KNR 2-02 1214-03</b>	Schody stalowe z jednostronną poręczą do pomieszczenia technicznego w piwnicy - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	1,00		
<b>Razem dział: Roboty ślusarskie</b>						
<b>15</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
197 d.15	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	943,51		
198 d.15	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	357,73		
199 d.15	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi ścian powierzchni wewnętrznych - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	1301,24		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						
<b>16</b>		<b>Elewacja</b>				
200 d.16	<b>KNR AT-31 0202-03</b>	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 10cm na ścianach	m <sup>2</sup>	11,13		
201 d.16	<b>KNR AT-31 0202-05</b>	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-038 gr.16cm cm na ścianach	m <sup>2</sup>	234,91		
202 d.16	<b>KNR AT-31 0202-05</b>	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 19 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	156,53		
203 d.16	<b>KNR AT-31 0301-05</b>	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	115,49		
204 d.16	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	3108,36		
205 d.16	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	188,24		
206 d.16	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Założenie systemowej listwy okapowej	m	12,60		
207 d.16	<b>KNR 2-02 1218-04</b>	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 0,80m	szt.	1,00		
208 d.16	<b>KNR 2-02 1218-04</b>	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 1,00m	szt.	7,00		
209 d.16	<b>KNR 2-02 1218-04</b>	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 1,20m	szt.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210 d.16	<b>KNR 2-02 1218-05</b>	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 8,10m	szt.	1,00		
211 d.16	<b>KNR AT-31 0601-02</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	518,06		
212 d.16	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m łącznie z kosztami pracy rusztowania za czas wykonywania robót elewacyjnych i siatkami ochronnymi	m <sup>2</sup>	683,50		
<b>Razem dział: Elewacja</b>						
<b>17</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
213 d.17	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Podest zewnętrzny betonowy przed wejściem na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B 25	m <sup>3</sup>	7,32		
214 d.17	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	Okładziny podestu zewnętrznego z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - na podstawie wymiarów, kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	11,12		
<b>Razem dział: Roboty zewnętrzne</b>						
<b>18</b>		<b>Odprowadzenie spalin poza budynek</b>				
215 d.18	<b>KNR 4-01 0333-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,00		
216 d.18	<b>KNR 4-01 0208-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,00		
217 d.18	<b>KNR-W 2- 17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	2,42		
218 d.18	<b>KNR-W 2- 17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	1,00		
<b>Razem dział: Odprowadzenie spalin poza budynek</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4,00*3<front>	m	12,00	
		4,00+3,00<elewacje boczne>	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	elewacja frontowa 3,50+8,50+9,50+2,50*2+10,00+4,50			
		elewacje boczne 9,50+7,50	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podbitek, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	dach pokryty dachówką (8,50+9,00+1,50+2,00+10,00+4,50+9,50)*0,70	m <sup>2</sup>	31,50	
		dobudowa boczna niska - prawa (7,00+3,50)*2*0,30	m <sup>2</sup>	6,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,80</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki ceramicznej - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-02 z. sz. 2.4. 9910-03	budynek straży 8,80*6,00*2	m <sup>2</sup>	105,60	
		8,50*6,50	m <sup>2</sup>	55,25	
		11,00*7,20*2-8,50*6,50*2	m <sup>2</sup>	47,90	
		4,30*6,80*2	m <sup>2</sup>	58,48	
		9,40*6,50*0,5	m <sup>2</sup>	30,55	
		wieża 4,20*2,90*0,5*4	m <sup>2</sup>	24,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,14</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06 z. sz. 2.3. 9909-02	dobudowa niska prawa 7,00*3,50	m <sup>2</sup>	24,50	
		zadaszenie nad wejściem 3,10*1,10	m <sup>2</sup>	3,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,91</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2 warstwy - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07 z. sz. 2.3. 9909-02	Krotność = 2			
		obmiar jak wyżej 27,91	m <sup>2</sup>	27,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,91</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie warstwy wyrównawczej pod pokryciem z papy	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	dobudowa niska prawa 7,00*3,50	m <sup>2</sup>	24,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie ocieplającej warstwy spadkowej na stropodachu  dobudowa niska prawa 7,00*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
9 d.1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych na poddaszu  pomieszczenie użytkowe (4,60*2+2,50*2)*3,00 (3,30*2+2,50*2)*3,00  obudowa klatki wejścia na poddasze (1,60*2+1,85)*2,50 3,30*(3,00+5,50)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42,60 34,80  12,63 14,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,06</b>
10 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - pomieszczenia użytkowe na poddaszu 2,75+47,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,42</b>
11 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów - pomieszczenia użytkowe na poddaszu  obmiar jak wyżej 50,42/0,90	m  m	  56,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,02</b>
12 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia konstrukcji drewnianej dachu w poddaszu użytkowym z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych  10,00*3,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
13 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych pomieszczenia na poddaszu użytkowym 10,00*3,80 2,10*2,50 2,10*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,00 5,25 4,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,66</b>
14 d.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej  3,30*1,20<wejście na poddasze>  stopnie różnicy poziomów na poddaszu 1,20*0,60 1,00*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,96  0,72 0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,28</b>
15 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  drzwi poddasze 1  parter 4  okna poddasze 4  parter 6	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  1,00  4,00  4,00  6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
16	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		drzwi poddasze 1,20*2,00	m <sup>2</sup>	2,40	
		parter 1,10*2,20	m <sup>2</sup>	2,42	
		okna parter budynku 1,60*1,50	m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,22</b>
17	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		kraty parter budynku 3	szt.	3,00	
		okna wieża 10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
18	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		okna wieża 1,00*2,00*6	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
19	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		budynek - parter 2,80*1,00	m <sup>2</sup>	2,80	
		1,45*2,25	m <sup>2</sup>	3,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,06</b>
20	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		budynek parter 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNR-W 2- d.1 02 1032-01 R = 0,70	Demontaż bram uchylnych garażowych podnoszonych mechanicznie - bramy do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
		3,25*3,20	m <sup>2</sup>	10,40	
		3,35*3,20	m <sup>2</sup>	10,72	
		3,00*2,45	m <sup>2</sup>	7,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,47</b>
22	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		zadaszenie nad wejściem 3,10*1,10*0,10	m <sup>3</sup>	0,34	
		podest przed wejściem do budynku 4,10*2,20*0,80	m <sup>3</sup>	7,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,56</b>
23	KNR 4-01 d.1 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu z łat	m <sup>2</sup>		
		budynek straży 8,80*6,00*2	m <sup>2</sup>	105,60	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,50*6,50 11,00*7,20*2-8,50*6,50*2 4,30*6,80*2 9,40*6,50*0,5  wieża 4,20*2,90*0,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	55,25 47,90 58,48 30,55  24,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,14</b>
24 d.1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie więźby dachowej z tarcicy  obmiar jak wyżej 322,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,14</b>
25 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  mury poddasza 8,90*6,50*0,5*0,40-1,00*1,20*0,50*0,40*4  kominy murowane 0,90*0,40*4,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,61  1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,23</b>
26 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiera- nych konstrukcji na odległość 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku  obmiar jak pozycje	m <sup>3</sup>		
	4	322,14*0,03	m <sup>3</sup>	9,66	
	5 i 6	27,91*0,03	m <sup>3</sup>	0,84	
	7	24,50*0,05	m <sup>3</sup>	1,23	
	8	24,50*0,15	m <sup>3</sup>	3,68	
	9	104,06*0,10	m <sup>3</sup>	10,41	
	10	50,42*0,05	m <sup>3</sup>	2,52	
	11	56,02*0,20*0,14	m <sup>3</sup>	1,57	
	12	72,00*0,05	m <sup>3</sup>	3,60	
	13	47,36*0,05	m <sup>3</sup>	2,37	
	14	5,28*0,10	m <sup>3</sup>	0,53	
	15	15*0,10	m <sup>3</sup>	1,50	
	16	7,22*0,05	m <sup>3</sup>	0,36	
	22	7,56	m <sup>3</sup>	7,56	
	23	322,14*0,02	m <sup>3</sup>	6,44	
	24	322,14*0,08	m <sup>3</sup>	25,77	
	25	12,23	m <sup>3</sup>	12,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,27</b>
27 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5  obmiar jak wyżej 90,27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,27</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
28 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy budynku pod dodatko- we fundamenty  dodatkowe fundamenty przy istniejącym budynku 3,00*3,00*3 5,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,00 10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
29	KNR 2-31 d.2 0801-01	Rozebranie podbudowy betonowej pod nawierzchnią o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		dodatkowe fundamenty przy istniejącym budynku	m <sup>2</sup>	27,00	
		3,00*3,00*3	m <sup>2</sup>	10,00	
		5,00*2,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
30	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		dodatkowe fundamenty przy istniejącym budynku	m <sup>3</sup>	27,00	
		3,00*3,00*1,00*3	m <sup>3</sup>	10,00	
		5,00*2,00*1,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
31	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		dodatkowe fundamenty przy istniejącym budynku	m <sup>3</sup>	5,40	
		3,00*3,00*0,20*3	m <sup>3</sup>	1,50	
		5,00*1,50*0,20			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
32	KNR 2-02 d.2 1101-01	Chudy beton C 8/10 pod ławami i stopami żelbetowymi	m <sup>3</sup>		
	poz 7.1	ławy fundamentowe zewnętrzne	m <sup>3</sup>	0,28	
	poz. 7.2	3,50*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	0,61	
		1,70*1,20*0,10*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
33	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>		
	poz 7.1	3,50*0,60*0,40	m <sup>3</sup>	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
34	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>		
	poz. 7.2	1,70*1,00*0,40*3	m <sup>3</sup>	2,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
35	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		(4,50+1,00)*0,50	m <sup>2</sup>	2,75	
		1,40*0,50*3	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,85</b>
36	KNR 2-02 d.2 0107-09	Mury fundamentowe gr. 25 cm z bloczków betonowych M 4 o wym. 25x25x14 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		nowa dobudowa istniejącego budynku	m <sup>2</sup>	4,35	
		(4,10+1,00)*1,00-0,25*1,00*3	m <sup>2</sup>	1,20	
		0,90*1,00*3-0,25*1,00*2*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
37	KNR 2-02 d.2 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25	m <sup>3</sup>		
	T-1	0,25*0,25*1,00*9	m <sup>3</sup>	0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,56</b>
38	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	poz 7.1	ławy i stopy fundamentowe	t	0,02	
	poz 7.2	4,50*0,0052	t	0,05	
		1,40*0,012*3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		trzcienie żelbetowe 1,50*0,0052*9	t	0,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
39	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - murów fundamentowych pod izolację przeciw wilgociową  nowa dobudowa istniejącego budynku (4,10+1,20)*1,00*2 1,20*1,00*2*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,60 21,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>
40	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  obmiar jak wyżej 32,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>
41	KNR 2-02 d.2 0603-10	Druga warstwa izolacji z roztworu asfaltowego na ławach i murach fundamentowych obmiar jak wyżej 32,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>
42	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne ze styropianu EPS-P gr. 12cm pionowe klejone do podłoża - izolacja pionowa murów fundamentowych - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  mury fundamentowe (4,10+1,20)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
43	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie fundamentowej  obmiar jak wyżej 5,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
44	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie płyt izolacji murów fundamentowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar jak wyżej 5,30*5	szt  szt	  26,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,50</b>
45	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  nowa dobudowa istniejącego budynku (4,10+1,20)*1,00*2 1,20*1,00*2*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,60 21,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>
46	KNR 2-02 d.2 0603-10	Druga warstwa izolacji z roztworu asfaltowego na izolacji murów fundamentowych obmiar jak wyżej 32,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,20</b>
47	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych z papy zgrzewalnej  nowa dobudowa istniejącego budynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,10+1,00)*0,50	m <sup>2</sup>	2,55	
		0,90*1,00*0,50*3	m <sup>2</sup>	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,90</b>
48 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie piaskiem murów fundamentowych nowej dobudowy łącznie z piaskiem i dowozem obmiar jak pozycja	m <sup>3</sup>		
	30	37,00	m <sup>3</sup>	37,00	
	31	6,90	m <sup>3</sup>	6,90	
		- potrącenia			
	poz. 32	-0,89	m <sup>3</sup>	-0,89	
	poz. 33	-0,84	m <sup>3</sup>	-0,84	
	poz. 34	-2,04	m <sup>3</sup>	-2,04	
	poz. 36	-5,55*0,25	m <sup>3</sup>	-1,39	
	poz. 37	-0,56	m <sup>3</sup>	-0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,18</b>
49 d.2	KNR 2-31 0109-03 z. o. 2.12. 9901-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak pozycja 28			
		37,00	m <sup>2</sup>	37,00	
		- potrącenia			
		powierzchnia dobudowy przy budynku			
		-4,10*1,20	m <sup>2</sup>	-4,92	
		nowe przymurowane ściany przy budynku			
		-1,20*0,25*3	m <sup>2</sup>	-0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,18</b>
50 d.2	KNR 2-31 23103-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - materiał kostka betonowa z odzysku	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak pozycja wyżej			
		31,18	m <sup>2</sup>	31,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,18</b>
<b>3</b>		<b>Mury parteru</b>			
51 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami kl 15	m <sup>3</sup>		
		0,80*1,60*0,38<otwór okienny przy wejściu do budynku>	m <sup>3</sup>	0,49	
		2,65*2,40*0,38<otwór drzwiowy w murze wewnętrznym>	m <sup>3</sup>	2,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,91</b>
52 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1,50*0,45*0,15*2<otwory okienne w ścianie zewnętrznej>	m <sup>3</sup>	0,20	
		2,30*0,45*0,20+2,30*0,30*0,20<otwory drzwiowe w ścianie zewnętrznej>	m <sup>3</sup>	0,35	
		2,00*0,38*0,15<otwór drzwiowy w ścianie wewnętrznej>	m <sup>3</sup>	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,66</b>
53 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych stal dwuteowa NP 120 mm	m		
		1,50*3*2<otwory okienne w ścianie zewnętrznej>	m	9,00	
		2,00*3<otwór drzwiowy w ścianie wewnętrznej>	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych stal dwuteowa NP 160 mm  2,30*3+2,30*2<otwory drzwiowe w ścianie zewnętrznej>	m  m	  11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
55	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  1,50*3*2<otwory okienne w ścianie zewnętrznej> 2,00*3<otwór drzwiowy w ścianie wewnętrznej>  2,30*3+2,30*2<otwory drzwiowe w ścianie zewnętrznej>	m  m m m	  9,00 6,00 11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,50</b>
56	KNR 4-01 d.3 0306-04	Szpałdowanie belek stalowych cegłą o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej 1,50*2*2*0,12<otwory okienne w ścianie zewnętrznej> 2,00*2*0,16<otwór drzwiowy w ścianie wewnętrznej>  (2,30*2+2,30*2)*0,16<otwory drzwiowe w ścianie zewnętrznej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,72 0,64 1,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,83</b>
57	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0,90*2,30*0,45*2<otwory okienne w ścianie zewnętrznej> 0,55*2,20*0,45+0,40*2,20*0,30<otwory drzwiowe w ścianie zewnętrznej> 0,60*2,20*0,45<otwór drzwiowy w ścianie wewnętrznej> (0,40+0,30)*0,40*3,40<pilastry w garażu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,86 0,81 0,59 0,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,21</b>
58	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,13*3,20<ścianka między pomieszczeniami 0-01 i 0-03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,02</b>
59	NNRNKB d.3 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem  elewacja frontowa budynku (1,20+3,83)*3,40-3,00*2,45-0,25*3,40*3  1,20*3,74*2-0,25*3,74*2*2  1,20*2,00-0,25*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,20 5,24 1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,84</b>
60	KNR 2-02 d.3 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25 trzpienie żelbetowe T 1 0,25*0,25*3,40*3 0,25*0,25*3,74*4 0,25*0,25*2,00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,64 0,94 0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,83</b>
61	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu C20/25 pozycja 2.1 0,24*0,50*3,57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
62	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		trzcienie żelbetowe T 1 (3,40*3+3,74*4+2,00*2)*0,0052	t	0,15	
		podciąg 2.1 0,0385	t	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
63 d.3	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych  3,40+3,20*7	m  m	  25,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,80</b>
64 d.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku  obmiar jak pozycje 52 0,66 57 4,21 58 10,02*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,66 4,21 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,87</b>
65 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5  obmiar jak wyżej 6,87	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   6,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,87</b>
<b>4</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
66 d.4	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 6.0 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  7,20*3,65<nad pomieszczeniem 0.04> 3,13*3,58+3,92*2,79<nad pomieszczeniem 0.01> 3,92*4,99<nad pomieszczeniem 0.03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,28 22,14 19,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,98</b>
67 d.4	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 8.37 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  8,37*1,20<nad bramami garażowymi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,04</b>
68 d.4	KNR-W 2-02 02 0215-07	Dodatkowe belki RECTOR w stropie - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej 8,37*6	m  m	  50,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,22</b>
69 d.4	KNR-W 2-02 02 0212-11	Zalanie betonem C 20/25 dodatkowych belek RECTOR w stropie 8,37*0,10*0,25*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,26</b>
70 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25 (1,20+4,08)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
71 d.4	KNR 2-02 0212-13	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości ponad 30 cm z betonu C 20/25 (9,65+4,08+7,98*2+10,90*2)*0,43*0,30 (8,60*2+7,40)*0,43*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,64 3,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,60*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	1,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,84</b>
72 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej	t		
		wieńce monolityczne (1,45+4,10)*0,0052	t	0,03	
		(9,65+4,10+8,80*2+10,90*2+9,00*3+8,00)*0,0066	t	0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,61</b>
<b>5</b>		<b>Mury piętra</b>			
73 d.5	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		mury nad małym garażem (10,20+0,70+3,83)*2,78	m <sup>2</sup>	40,95	
	O 1	- potrącenia -0,90*2,28*3	m <sup>2</sup>	-6,16	
	T 1	-0,25*2,78*4	m <sup>2</sup>	-2,78	
		mury nad dużym garażem (12,00+11,60+8,37)*3,44	m <sup>2</sup>	109,98	
	D 5	- potrącenia -1,04*2,05	m <sup>2</sup>	-2,13	
	D 7	-2,18*2,05	m <sup>2</sup>	-4,47	
	T 1	-0,25*3,44*4	m <sup>2</sup>	-3,44	
		mury nad pozostałymi pomieszczeniami zewnątrzne (8,60*2+7,62)*2,78	m <sup>2</sup>	69,00	
		wewnętrzne 4,81*2,78	m <sup>2</sup>	13,37	
	O 1	- potrącenia -0,90*2,28*2	m <sup>2</sup>	-4,10	
	T 1	-0,25*2,78*5	m <sup>2</sup>	-3,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,74</b>
74 d.5	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25 trzpienie żelbetowe T 1 0,25*0,25*3,44*4 0,25*0,25*2,78*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,86 1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
75 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt  szt	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
76 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
77 d.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nad otworami nadproży prefabrykowanych L 19  1,20*2*5 1,50*2 2,40*2	m  m m m	  12,00 3,00 4,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
78 d.5	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2,78*(2+3+4+1)	m m	27,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,80</b>
79 d.5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu C 20/25 pozycja 2.2 8,37*0,80*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,61</b>
80 d.5	KNR-W 2-02 0215-07	Belki RECTOR nad otworem okiennym - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej 8,50*2	m m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
81 d.5	KNR-W 2-02 0212-11	Zalanie betonem C 20/25 belek RECTOR nad otworem okiennym 8,20*0,24*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,49</b>
82 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej  trzpienie żelbetowe T 1 3,50*0,0052*4 2,80*0,0052*9  pozycja 2.2 0,085	t  t t t	0,07 0,13  0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
<b>6</b>		<b>Strop nad piętrem</b>			
83 d.6	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 6.0 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  9,55*3,83<nad помещением 1.07> 5,80*3,13<nad klatką schodową> 5,80*4,30<nad помещением санитарными>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,58 18,15 24,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,67</b>
84 d.6	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 8.37 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  8,37*11,13<nad dużym garażem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	93,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,16</b>
85 d.6	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop RECTOR żelbetowy gęstożebrowy na prefabrykowanych belkach strunobetonowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 7,70 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  7,70*2,60<przy klatce schodowej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	20,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,02</b>
86 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25 (21,55+2,69+1,83)*0,25*0,25<elewacja frontowa> (17,10+1,25+0,60)*0,25*0,25<elewacja tylna> (7,62+9,55)*0,25*0,25<elewacje szczytowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,63 1,18 1,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,88</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.6	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z betonu C 20/25  (7,70+5,80+9,55)*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,73</b>
88 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - na podstawie zestawień w dokumentacji projektowej  wierńce monolityczne (21,80+3,00+2,10+17,50+1,50+1,80+7,80+10,00)*0,0066 (7,90+6,10+10,00)*0,0066	t  t t	  0,43 0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,59</b>
<b>7</b>		<b>Schody wewnętrzne</b>			
89 d.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  fragment stropu nad parterem przy nowych schodach 4,45*3,13*0,30  fragment stropu nad piwnicą 1,00*3,13*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,18  0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,12</b>
90 d.7	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,20+1,00*2<oparcie płyty spocznikowej>	m  m	  5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
91 d.7	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych podestowych  2<pozycja 2.3>	gniazd .  gniazd .	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
92 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe na płycie gr.8 cm z betonu C 20/25  biegi 2,70*1,50*2  podesty i spoczniki 3,13*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,10  5,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,05</b>
93 d.7	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty schodów z betonu C 20/25 - łączne pogrubienie o 7cm Krotność = 7  biegi 2,70*1,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,10</b>
94 d.7	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty schodów z betonu C 20/25 - łączne pogrubienie o 12cm Krotność = 12  podesty i spoczniki 3,13*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,95</b>
95 d.7	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu C 20/25 belka kotwiąca schody 3,60*0,24*0,30<pozycja 2.3> 3,60*1,00*0,20<pozycja 1.1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,26 0,72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
96	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klatki schodowe - na podstawie zestawienia w dokumentacji projektowej  0,15+0,036	t  t	  0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
97	KNR 4-01 d.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku  obmiar jak pozycje 89 5,12 90 5,20*0,25*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,12 0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,32</b>
98	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5  obmiar jak wyżej 5,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,32</b>
<b>8</b>		<b>Dach izolacja, pokrycie i obróbki blacharskie</b>			
99	KNR 4-01 d.8 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej fragmenty ścian wieży 3,68*3,50*0,44 3,34*3,50*0,5*0,43*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,67 5,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,70</b>
100	KNR 2-02 d.8 0211-05	Wieniec na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m z betonu C 20/25 wieża 3,68*0,44*0,25 3,68*0,38*0,76 4,50*0,42*0,76*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,40 1,06 2,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,33</b>
101	KNR 2-02 d.8 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - na podstawie dokumentacji projektowej wieża 2,85*0,14*0,14*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
102	KNR 2-02 d.8 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wieża 5,00*0,16*0,08*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
103	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  wieża 5,00*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
104	KNR 4-01 d.8 0411-07	Kontrłata na konstrukcji dachu z tarcicy iglastej nasyczonej o wym 50x50mm - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  wieża 2,85*10	m  m	  28,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
105	KNR-W 2-d.8 02 0615-04	Warstwa rozdzielcza z włókniny na sucho pod krycie dachu blachą - jedna warstwa 2,85*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
106	NNRNKB d.8 202 0526-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą lakierowaną - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  wieża 2,85*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
107	NNRNKB d.8 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem  mury attyk część budynku parterowa (8,12+3,18*2)*1,00  - potrącenia -0,25*1,00*2  nad częścią budynku z klatką (8,60*2+7,62)*0,75  - potrącenia -0,25*0,75*6  attyka nad dużym garażem (12,03*2+8,37*2)*0,75  - potrącenia -0,25*0,75*12  attyka nad małym garażem (10,20+3,83+0,60)*0,65  - potrącenia -0,25*0,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,48 -0,50 18,62 -1,13 30,60 -2,25 9,51 -0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
108	KNR 2-02 d.8 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu C 20/25 mury attyk część budynku parterowa 0,25*0,25*1,00*2  nad częścią budynku z klatką 0,25*0,25*0,75*6  attyka nad dużym garażem 0,25*0,25*0,75*12  attyka nad małym garażem 0,25*0,25*0,65*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,13 0,28 0,56 0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,05</b>
109	KNR 2-02 d.8 0211-04	Wieniec na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m z betonu C20/25 mury attyk część budynku parterowa (8,12+3,18*2)*0,25*0,30  nad częścią budynku z klatką (8,60*2+7,62)*0,25*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,09 1,86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		attyka nad dużym garażem (12,03*2+8,37*2)*0,25*0,30	m <sup>3</sup>	3,06	
		attyka nad małym garażem (10,20+3,83+0,60)*0,25*0,30	m <sup>3</sup>	1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,11</b>
110	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klatki schodowe - na podstawie zestawienia w dokumentacji projektowej	t		
		mury attyk budynku część budynku parterowa (8,12+3,40*2)*0,0052	t	0,08	
		nad częścią budynku z klatką (8,60*2+7,80)*0,0052	t	0,13	
		attyka nad dużym garażem (12,40*2+8,37*2)*0,0052	t	0,22	
		attyka nad małym garażem (10,70+3,83+0,60)*0,0052	t	0,08	
	T 1	trzcienie część budynku parterowa 0,0052*1,00*2	t	0,01	
	T 1	nad częścią budynku z klatką 0,0052*0,75*6	t	0,02	
	T 1	attyka nad dużym garażem 0,0052*0,75*12	t	0,05	
	T 1	attyka nad małym garażem 0,0052*0,65*2	t	0,01	
		wieńce na murach wieży (4,00*2+4,50*2)*0,0065	t	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,71</b>
111	KNR 2-02 d.8 0120-06	Ścianki ażurowe pod oparcia płyt korytkowych grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej część budynku parterowa 7,60*0,90*4+0,60*0,80*6	m <sup>2</sup>		
		nad częścią budynku z klatką 8,30*0,70*5	m <sup>2</sup>	30,24	
		attyka nad dużym garażem 11,50*0,70*6+0,60*0,60*11	m <sup>2</sup>	29,05	
		attyka nad małym garażem 9,50*0,60*4+0,60*0,50*8	m <sup>2</sup>	52,26	
				25,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,75</b>
112	KNR 2-02 d.8 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19x24cm murowane na zaprawie 1,60*14	m		
			m	22,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,40</b>
113	KNR 2-02 d.8 0120-02	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych cegła pełną o grubości 1/2 ceg. kominy wentylacyjne (0,44+0,20)*2*1,60*2 (1,05+0,20)*2*1,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,10	
			m <sup>2</sup>	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,75+0,20)*2*1,60	m <sup>2</sup>	3,04	
		(1,00+0,20)*2*2,20	m <sup>2</sup>	5,28	
		(1,15+0,20)*2*2,20	m <sup>2</sup>	5,94	
		(0,65+0,20)*2*1,40	m <sup>2</sup>	2,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,74</b>
114 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów z betonu C 16/20 na podstawie szczegółowego rysunku w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
		budynek straży			
		1,40*0,60*2	m <sup>2</sup>	1,68	
		0,60*0,60*2	m <sup>2</sup>	0,72	
		0,70*0,60*2	m <sup>2</sup>	0,84	
		1,30*0,60	m <sup>2</sup>	0,78	
		komin kotłowni			
		1,00*1,00	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,02</b>
115 d.8	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
		budynek straży			
		1,50*0,70*2	m <sup>2</sup>	2,10	
		0,70*0,70*2	m <sup>2</sup>	0,98	
		0,80*0,70*2	m <sup>2</sup>	1,12	
		1,40*0,70	m <sup>2</sup>	0,98	
		komin kotłowni			
		1,10*1,10	m <sup>2</sup>	1,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,39</b>
116 d.8	KNR 2-17 0137-01 analogia	Zabezpieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych ramkami z kątownika stalowego i siatki stalowej obwodzie do 1000 mm - na podstawie szczegółowych rysunków w dokumentacji projektowej - kompletna	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
117 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma	m <sup>2</sup>		
		budynek straży			
		7,62*3,20	m <sup>2</sup>	24,38	
		8,35*7,62	m <sup>2</sup>	63,63	
		11,53*8,37	m <sup>2</sup>	96,51	
		9,70*3,83	m <sup>2</sup>	37,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
118 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak wyżej			
		221,67	m <sup>2</sup>	221,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
119 d.8	KNR 2-02 0613-04	Następna warstwa izolacji stropodachu z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak wyżej			
		221,67	m <sup>2</sup>	221,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
120 d.8	NNRNKB 202 0230b-01	(z.II) Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obmiar jak wyżej 221,67	m <sup>2</sup>	221,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
121	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwa wyrównawcza na płytach korytkowych z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar jak wyżej 221,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
122	KNR 2-02 d.8 1102-03	Dodatek za pogrubienie warstwy wyrównawczej łącznie o 20mm Krotność = 2  obmiar jak wyżej 221,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
123	KNR-W 2- d.8 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  obmiar jak wyżej 221,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,67</b>
124	KNR 2-02 d.8 0609-07 analogia	Systemowe trójkątne profile z kształtek ze styropianu przy murach attyk, kominach  budynek straży (7,62+3,20)*2 (8,35+7,62)*2 (11,53+8,37)*2 (9,70+3,83)*2  kominy (1,00+0,50)*2	m  m m m m	  21,64 31,94 39,80 27,06  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,44</b>
125	KNR-W 2- d.8 02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej przy murach attyk, kominach budynek straży (7,62+3,20)*2*0,60 (8,35+7,62)*2*0,60 (11,53+8,37)*2*0,60 (9,70+3,83)*2*0,60  kominy (1,00+0,50)*2*0,60  wyłaz na dach (1,50+1,50)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,98 19,16 23,88 16,24  1,80  3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,66</b>
126	KNR 2-02 d.8 0617-01 analogia	Listwa dociskowa na zakończeniu obróbki ścian attyk, kominów z papy  budynek straży (7,62+3,20)*2 (8,35+7,62)*2 (11,53+8,37)*2 (9,70+3,83)*2  kominy (1,00+0,50)*2  wyłaz na dach (1,50+1,50)*2	m  m m m m  m  m	  21,64 31,94 39,80 27,06  3,00  6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>129,44</b>
127	KNR-W 2- d.8 02 0608-03	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych EPS 70-038 gr. 10cm na sucho - jedna warstwa część budynku parterowa (8,12+3,18)*2*1,00*1,40  nad częścią budynku z klatką (8,35+7,62)*2*1,05  attyka nad dużym garażem (11,53+8,37)*2*1,05  attyka nad małym garażem (9,70+3,83)*2*0,95  wyłaz na dach (1,50+1,00)*2*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,64  41,79  25,71  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,14</b>
128	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-036 gr. 10cm - system Atlas ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowego tynku silikatowego - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej  kominy ponad dachem (0,64+0,20)*2*1,60*2 (1,25+0,20)*2*1,60 (0,95+0,20)*2*1,60 (1,20+0,20)*2*2,20 (1,35+0,20)*2*2,20  (0,85+0,20)*2*1,40  wyłaz na dach (1,70+1,50)*2*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,38 4,64 3,68 6,16 6,82  2,94  8,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,58</b>
129	KNR-W 2- d.8 02 1017-01	Wyłaz systemowy na dach o powierzchni do 1.0 m2 - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej - kompletny 1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
130	KNR 2-17 d.8 0145-01	Wywietrzaki systemowe dachowe kołowe o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza osadzone na przewodach wentylacyjnych - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  7	szt.  szt.	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
131	KNR 4-01 d.8 0414-11 analogia	Montaż płyty OSB gr. 22mm o szerokości 0,55m pod obróbkę blacharską wierzchu murów attyk  część budynku parterowa (8,12+3,18*2)  nad częścią budynku z klatką (8,60*2+7,62)  attyka nad dużym garażem (12,03*2+8,37*2)  attyka nad małym garażem (10,20+3,83+0,60)	m  m  m  m	  14,48  24,82  40,80  14,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,73</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.8	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż płyty OSB gr. 22mm o szerokości 0,70m pod obróbkę blacharską wierzchu murów attyk  mury attyk wieży 5,00*2+3,00	m  m	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
133 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  część budynku parterowa (8,12+3,18*2)*0,65  nad częścią budynku z klatką (8,60*2+7,62)*0,65  attyka nad dużym garażem (12,03*2+8,37*2)*0,65  attyka nad małym garażem (10,20+3,83+0,60)*0,65  wyłaz na dach (1,50+1,00)*2*0,35  obróbka muru wieży (5,00*2+3,00)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,41  16,13  26,52  9,51  1,75  10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,72</b>
134 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu 19	szt.  szt.	  19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
135 d.8	KNR 2-02 0516-06	Obróbki dekarские przelewów awaryjnych w murach attyk dachu - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej 4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
136 d.8	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej 7	szt.  szt.	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
137 d.8	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej wieża 2,85	m  m	  2,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,85</b>
138 d.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej wieża 6,50	m  m	  6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
139 d.8	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych zabezpieczających pomostów na dachu  prace dachu i elewacji wieży (6,00+3,00)*2*2,00  przemurowanie istniejącego komina (3,00+1,00*2)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		elewacja i dach wieży (6,00+3,00)*2*6,00	m <sup>2</sup>	108,00	
		przemurowanie komina (2,00+1,00*2)*6,00	m <sup>2</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,00</b>
141 d.8	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> przemurowanie istniejącego komina 0,83*0,78*6,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,88</b>
142 d.8	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przemurowany komin ponad dachem (0,83+0,78)*2*6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,32</b>
143 d.8	KNR 2-02 1218-03	Osadzenie stalowych klarm wylazowych na przemurowanym kominie  20	szt. szt.	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
144 d.8	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwory okienne w wieży 1,00*1,20*0,38*10 1,00*2,00*0,38*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,56 4,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,12</b>
145 d.8	KNR-W 2-02 1016-03	Okno w połaci dachu wieży otwierane zdalnie - fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m <sup>2</sup> - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej - kompletne  0,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,05</b>
146 d.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku  obmiar jak pozycje 10,70 3,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,70 3,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,58</b>
147 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5  obmiar jak wyżej 14,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,58</b>
<b>9</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
148 d.9	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  piętro budynku (4,30+2,14+2,12+1,50+2,12+3,18+2,05+2,98+2,79)*2,78 3,64*2,78  - potrącenia -1,05*2,05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,44 10,12 -12,92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obmurowanie przewodów wenyulacyjnych parter (0,40+0,24*2)*3,20 (0,32+0,24)*3,20*4 (0,90+0,24*2)*3,20  piętro (0,40+0,24*2)*2,78 1,05*2,78 (0,60+0,24)*2,78 (0,80+0,24)*2,78 (0,56+0,24)*2,78 (1,08+0,30)*2,78 (0,60+0,24)*2,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,82 7,17 4,42  2,45 2,92 2,34 2,89 2,22 3,84 2,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,05</b>
149	KNR-W 2-d.9 02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02  obudowa zejścia do piwnicy 3,97*3,20-0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,90</b>
<b>10</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
150	KNR-W 2-d.10 02 1018-04	Okna z kształtowników częściowo otwierane z PCV typ O1 o wym. 0,94x2,30m - na podstawie kolorystyki, podziwlu, szklenia w dokumentacji projektowej - kompletne  0,94*2,30*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,13</b>
151	KNR-W 2-d.10 02 1018-04	Zestaw okienny częściowo otwierany z PCV typ OZ1 o wym. 8,09x2,82m - na podstawie kolorystyki, podziału, szklenia w dokumentacji projektowej - kompletne  8,09*2,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,81</b>
152	KNR 4-01 d.10 0321-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu o długości 1.00m w ścianach z cegieł - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej  7	szt.  szt.	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
153	KNR-W 2-d.10 02 2119-03	Osadzenie podokiennika wewnętrznego z konglomeratu o długości 8,10m - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej  8,10	m  m	  8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,10</b>
<b>11</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
154	KNR-W 2-d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D1 o wym skrzydła 0,80x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne  0,90*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
155	KNR-W 2-d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D3 o wym skrzydła 0,80x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,94*2,07	m <sup>2</sup>	1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,95</b>
156	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D4 o wym skrzydła 0,90x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		1,04*2,07*6	m <sup>2</sup>	12,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,92</b>
157	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D 5 o wym skrzydła 0,80x2,00 m z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone np f-my PORTA do pomieszczeń WC - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		0,94*2,07*2	m <sup>2</sup>	3,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,89</b>
158	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD1 o wym skrzydła 0,90x2,05 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		1,04*2,12	m <sup>2</sup>	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
159	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD2 o wym skrzydła 0,90x2,05 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,12	m <sup>2</sup>	2,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,12</b>
160	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD3 o wym skrzydła 0,90x2,00 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
161	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ WD4 o wym skrzydła 0,97x2,00 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 30 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		1,17*2,05	m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
162	KNR-W 2- d.11 02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typ D 2 o wym skrzydła 0,80x2,05 m z ościeżnicą regulowaną i odporności ogniowej EI 60 fabrycznie wykończone np f-my PORTA - na podstawie zestawienia, kolorystyki, okuć w dokumentacji projektowej - kompletne	m <sup>2</sup>		
		0,94*2,12	m <sup>2</sup>	1,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,99</b>
163	KNR-W 2- d.11 02 1040-02	Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych typ D 6 o wym. 2,00x2,21 m dwuskrzydłowe na podstawie kolorystyki, szklenia, podziały, okuch w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
		2,14*2,28	m <sup>2</sup>	4,88	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,78</b>
170 d.12	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm (2,80*2+8,10)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,74</b>
171 d.12	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16cm z płyt układanych na sucho - konstrukcja dachu wieży 5,00*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
172 d.12	KNR 2-02 0613-06	Druga warstwa izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 5cm z płyt układanych na sucho - konstrukcja dachu wieży 5,00*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
173 d.12	KNNR 2 0604-02	Membrana paroizolacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej  obmiar jak wyżej 14,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
174 d.12	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalowych na stropach obmiar jak wyżej 14,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
175 d.12	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-kartonowych gr. 12,5mm ogniochronnych pojedyncze na stropach na rusztach obmiar jak wyżej 14,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
176 d.12	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - na podstawie wymiaru płytek, kolorystyki w dokumentacji projektowej  piętro pomieszczenia WC (1,50+1,01)*2*2,00*2 (2,70+2,16)*2*2,00 (1,80+1,05)*2*2,00 (2,12+2,01)*2*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,08 19,44 11,40 16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,44</b>
177 d.12	KNR 4-01 0108-17  166	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku  obmiar jak pozycje 85,69*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,71</b>
178 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5  obmiar jak wyżej 1,71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,71</b>
<b>13</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>			
179 d.13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  parter	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,29+8,00+39,40+24,75	m <sup>2</sup>	83,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,44</b>
180 d.13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm podłoże pod posadzkami parter obmiar jak wyżej 83,44*0,10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    8,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
181 d.13	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii poliutelanowej izolacyjnej gr. min 0,5 mm na sucho pozioma - jedna warstwa  parter 32,18+3,09+18,76  piętro 27,33+4,32+7,63+11,49+5,91+92,48+35,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,03  184,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
182 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  obmiar jak wyżej 238,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
183 d.13	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia izolacyjnej wodoodpornej gr. min 0,5 mm na sucho pozioma - jedna warstwa  parter 32,18+3,09+18,76  piętro 27,33+4,32+7,63+11,49+5,91+92,48+35,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,03  184,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
184 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar jak wyżej 238,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
185 d.13	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - łączne pogrubienie o 30 mm Krotność = 3  obmiar jak wyżej 238,75	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   238,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
186 d.13	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej  obmiar jak wyżej 238,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
187 d.13	KNR-W 2- 02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - na podstawie wymiarów płytek, kolorystyki w dokumentacji projektowej  obmiar jak wyżej 238,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>238,75</b>
188 d.13	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - na podstawie wymiarów, kolorystyki w dokumentacji projektowej  (0,30+0,17)*1,50*20<biegi> 3,13*2,00<spocznik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,10 6,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,36</b>
189 d.13	KNR-W 2- 02 1115-02  187 188	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  obmiar jak pozycje 238,75*1,23 20,36*1,23	m  m m	  293,66 25,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,70</b>
190 d.13	KNR 4-01 0108-17  179 180	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku  obmiar jak pozycje 83,44*0,02 8,34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,67 8,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,01</b>
191 d.13	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 5km Krotność = 5  obmiar jak wyżej 10,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,01</b>
<b>14</b>		<b>Roboty ślusarskie</b>			
192 d.14	KNR-W 2- 02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w stopniu biegu z pochwytem drewnianym - na podstawie szczegółowego rysunku w dokumentacji projektowej  3,20+3,40+1,60+0,25	m  m	  8,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,45</b>
193 d.14	KNR-W 2- 02 1208-03	Pochwyt stalowe z okładziną drewnianą malowane proszkowo - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej 3,30*2	m m	 6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
194 d.14	KNR 2-02 1213-01	Drabina wewnętrzne pionowe o długości 3,5 m po rozłożeniu - wyjście na dach - na podstawie rysunku w dokumentacji projektowej  3,50	m  m	  3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
195 d.14	KNNR 7 0506-01 analogia	Wykonanie i montaż zadaszienia na wejściem głównym wykonanego z profili stalowych - z pokryciem taflami szkła - na podstawie rysunku i wytycznych w dokumentacji projektowej  nad podestami przed wejściami 5,00*2,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
196 d.14	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą do pomieszczenia technicznego w piwnicy - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej  1	szt.  szt.	  1,00	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.16	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-038 gr.16cm cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia			
		8,12*2,50	m <sup>2</sup>	20,30	
		8,12*2,30	m <sup>2</sup>	18,68	
		- potrącenia			
		-1,20*0,60	m <sup>2</sup>	-0,72	
		-0,80*0,60	m <sup>2</sup>	-0,48	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,00	
		elewacja południowa			
		6,10*2,30	m <sup>2</sup>	14,03	
		3,40*2,50	m <sup>2</sup>	8,50	
		0,80*2,50	m <sup>2</sup>	2,00	
		1,00*2,30	m <sup>2</sup>	2,30	
		3,80*2,50	m <sup>2</sup>	9,50	
		3,20*1,20	m <sup>2</sup>	3,84	
		1,20*2,50	m <sup>2</sup>	3,00	
		- potrącenia			
		-1,60*2,20	m <sup>2</sup>	-3,52	
		-1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	-4,20	
		-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,10	
		elewacja zachodnia			
		3,00*2,30	m <sup>2</sup>	6,90	
		wieża			
		4,00*12,00	m <sup>2</sup>	48,00	
		4,00*8,50	m <sup>2</sup>	34,00	
		(12,00+8,50)*0,5*3,75*2	m <sup>2</sup>	76,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,91</b>
202 d.16	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 19 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia			
		8,12*1,30	m <sup>2</sup>	10,56	
		elewacja południowa			
		4,30*8,12-3,40*2,40-2,30*0,90	m <sup>2</sup>	24,69	
		9,50*8,90-3,40*3,74*2-8,20*2,80	m <sup>2</sup>	36,16	
		8,60*7,80-6,00*2,30-3,40*2,50-6,20*2,30	m <sup>2</sup>	30,52	
		elewacja zachodnia			
		7,00*7,80	m <sup>2</sup>	54,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,53</b>
203 d.16	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia			
		3,80*7,80	m <sup>2</sup>	29,64	
		elewacja północna			
		0,90*4,50	m <sup>2</sup>	4,05	
		(3,00)*0,5*8,50	m <sup>2</sup>	12,75	
		(8,70+1,50)*1,50	m <sup>2</sup>	15,30	
		elewacja wschodnia			
		2,00*4,50	m <sup>2</sup>	9,00	
		elewacja południowa			
		(3,00+1,50)*4,00	m <sup>2</sup>	18,00	
		(2,00+1,50)*4,00	m <sup>2</sup>	14,00	
		8,50*1,50<nadwieszenie ściany nad bramami>	m <sup>2</sup>	12,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>115,49</b>
204 d.16	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły obmiar jak pozycje	m <sup>2</sup>		
	200	11,13*6	m <sup>2</sup>	66,78	
	201	234,91*6	m <sup>2</sup>	1.409,46	
	202	156,53*6	m <sup>2</sup>	939,18	
	203	115,49*6	m <sup>2</sup>	692,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108,36</b>
205 d.16	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		okna			
		(2,30*2+1,00)*7	m	39,20	
		(2,82*2+8,10)	m	13,74	
		(1,20+0,60*2)	m	2,40	
		(0,80+0,60*2)	m	2,00	
		drzwi i bramy			
		(2,30*2+1,80)	m	6,40	
		(2,10*2+1,00)*2	m	10,40	
		(3,50*2+3,30)*2	m	20,60	
		(2,45*2+3,00)	m	7,90	
		narożniki budynku			
		7,80*2+8,70*2+4,00+3,70+1,50+2,40	m	44,60	
		12,00*2+8,50*2<wieża>	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,24</b>
206 d.16	KNR AT-31 0702-01	Założenie systemowej listwy okapowej	m		
		3,40*2+3,00+2,80	m	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
207 d.16	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 0,80m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
208 d.16	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 1,00m	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
209 d.16	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 1,20m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
210 d.16	KNR 2-02 1218-05	Podokienniki zewnętrzne z blachy lakierowanej o długości 8,10m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
211 d.16	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak pozycje			
	200	11,13	m <sup>2</sup>	11,13	
	201	234,91	m <sup>2</sup>	234,91	
	202	156,53	m <sup>2</sup>	156,53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	203	115,49	m <sup>2</sup>	115,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,06</b>
212 d.16	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m łącz- nie z kosztami pracy rusztowania za czas wykonywania robót elewacyj- nych i siatkami ochronnymi  elewacja południowa 5,00*8,20 (9,00+3,00*2)*9,50 9,00*8,00  elewacja wschodnia 9,00*8,00  elewacja północna (10,00+2,00)*5,00  elewacja zachodnia 12,00*8,00  wieża 6,00*12,00 6,00*8,00 (12,00+8,00)*0,5*4,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41,00 142,50 72,00  72,00  60,00  96,00  72,00 48,00 80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,50</b>
<b>17</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
213 d.17	KNR 2-02 0218-01	Podest zewnętrzny betonowy przed wejściem na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B 25 3,80*2,40*0,60 3,45*2,05*0,15 3,10*1,70*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,47 1,06 0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
214 d.17	NNRNKB 202 2810- 05	Okładziny podestu zewnętrznego z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - na podstawie wymiarów, kolorystyki w doku- mentacji projektowej  3,10*1,70 (3,45+2,05+3,80+2,40)*(0,35+0,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,27 5,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,12</b>
<b>18</b>		<b>Odprowadzenie spalin poza budynek</b>			
215 d.18	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
216 d.18	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
217 d.18	KNR-W 2- 17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,07*5,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
218 d.18	KNR-W 2- 17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mu- rowanych 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>