

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223821-7	Elementy gotowe
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZYCHODNI BRACKIEJ  
HALEMBA

ADRES INWESTYCJI: 41-711 RUDA ŚLĄSKA  
UL. KŁODNICKA 59

NAZWA INWESTORA: FUNDACJA "UNIA BRACKA"

ADRES INWESTORA: 41-711 RUDA ŚLĄSKA  
UL. KOKOTA 172

BRANŻE: ARCHITEKTURA I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARIA BAŃCZYK

DATA OPRACOWANIA: 2020-04-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2020-04-27

Data zatwierdzenia

**Maria Bańczyk**  
uprawniona  
do wykonywania i weryfikacji  
kosztorysów  
I. T. ZAŚW. 99005

FUNDACJA "UNIA BRACKA"  
Zespołu Technicznego

Norma EXPERT Wersja 05.11.100.12 Nr seryjny: 2523

### TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Razem
1	Roboty budowlane	0,00
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę	0,00
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej	0,00
1.3	Roboty izolacyjne	0,00
1.3.1	Roboty ziemne	0,00
1.3.2	Izolacja fundamentów	0,00
1.3.3	Izolacje elewacji	0,00
1.3.4	Izolacje dachów	0,00
1.4	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	0,00
1.5	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	0,00
1.6	Elementy gotowe	0,00
1.7	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	0,00
1.8	Roboty instalacyjne elektryczne	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZYCHODNI BRACKIEJ HALEMBA</b>					
1	45000000-7	<b>Roboty budowlane</b>			
1.1	45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	m		
		<elewacja północna> 23,64 + 2,34 + 2,02 + 2,23 + 9,22 + 6,3	m	45,75	
		<elewacja zachodnia> 3,08 + 7,65	m	10,73	
		<elewacja wschodnia> 4,34 + 7,51	m	11,85	
		<elewacja południowa> 2,02 + 29,51 + 2,23	m	33,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,09</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	m		
		<elewacja północna> 12,5 * 2 + 5,5	m	30,50	
		<elewacja zachodnia> 5,5	m	5,50	
		<elewacja wschodnia> 3,5 + 5,5	m	9,00	
		<elewacja południowa> 12,5 * 2	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż balustrady - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	m2		
		<elewacja wschodnia do likwidacji> 2,69 * 1,1	m2	2,96	
		<elewacja wschodnia do wymiany> 2,69 * 1,1	m2	2,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,92</b>
4 d.1.1	KNR 9 0101-01 analogia	Wymiana skrzynki elektrycznej na nową - pod płytami z ocieplenia schować widoczne instalacje - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.1.1	analiza indywidualna	Likwidacja nieczynnej instalacji ciepłowniczej na elewacji południowej wraz z prostopadłymi elementami instalacyjnymi wychodzącymi z terenu - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	m2		
		<demontaż istniejącego okna obok zsypu> 1,45 * 1,45	m2	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	m		
		<parapety zewnętrzne elewacja północna> 1,1 * (10 + 12 + 15 + 15)	m	57,20	
		<parapety zewnętrzne elewacja zachodnia> 0,7 * (2 + 2 + 2 + 2) + 1,1 * (2 + 2 + 2)	m	12,20	
		<parapety zewnętrzne elewacja wschodnia> 1,1 * (1 + 4 + 4 + 4) + 4,4	m	18,70	
		<parapety zewnętrzne elewacja południowa> 1,0 * (14 + 14 + 2 + 2) + 1,1 * (14 + 14)	m	62,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,90</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2 - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	szt.		
		<drzwi główne do poszerzenia i wymiany> 1	szt.	1,00	
		<drzwi boczne do zamurowania> 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2 - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	m2		
		<drzwi boczne do wymiany> 1,3 * 2,1	m2	2,73	
		<okna na elewacji zachodniej do zamurowania> 1,09 * 1,6 * 2	m2	3,49	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,22
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - z ewentualnym kosztem wywozu i składowania	szt.		
		<drzwi maszynownia do wymiany> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenia otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
		<poszerzenie otworu drzwi główne> 0,24 * 0,42 * 2,1	m3	0,21	
				RAZEM	0,21
12 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<zsypanie z murkami> 2,42 * 2,91 * 0,1 + (2,42 * 2 + 2,41) * 0,28 * 0,69 + 1,5 * 2 * 0,25 * 0,66	m3	2,60	
		<podest ze schodami bocznymi> 1,82 * 3,23 * 0,2	m3	1,18	
		<element betonowy> 1,79 * 4,47 * 0,25	m3	2,00	
				RAZEM	5,78
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie uszkodzonych i spękanych tynków zewnętrznych	m2		
		<szacunkowo> 150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
14 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie istniejącej opaski częściowo żwirowej, częściowo z płyt betonowych	m2		
		<opaska wokół budynku> (6,2 + 14,81 + 3,03 + 1,49 + 2,53 + 30,81 + 5,73 + 1,97 + 5,25 + 0,6 + 0,3 + 1,37 + 2,29) * 0,6	m2	45,83	
		<płyty chodnikowe> 1,04 * 11,55 + 0,35 * 2,45 + 2,02 + 1,4	m2	16,29	
				RAZEM	62,12
15 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Rozebranie podbudowy pod opaską i chodnikiem o grubości 30 cm	m2		
		<opaska wokół budynku> (6,2 + 14,81 + 3,03 + 1,49 + 2,53 + 30,81 + 5,73 + 1,97 + 5,25 + 0,6 + 0,3 + 1,37 + 2,29) * 0,6	m2	45,83	
		<płyty chodnikowe> 1,04 * 11,55 + 0,35 * 2,45 + 2,02 + 1,4	m2	16,29	
				RAZEM	62,12
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 15 km + koszt składowania	m3		
		poz. 11 + poz. 12 + poz. 13 * 0,03 + poz. 14 * 0,1 + poz. 15 * 0,3	m3	35,34	
				RAZEM	35,34
1.2	45215000-7	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej</b>			
17 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<elewacja północna zamurowanie drzwi bocznego wejścia> 0,9 * 2,1 * 0,42	m3	0,79	
		<elewacja wschodnia zamurowanie przebiecia ze zsypania do kotłowni> 2,41 * 2,1 * 0,42	m3	2,13	
		<elewacja zachodnia zamurowanie okien> 1,09 * 1,6 * 0,42 * 2	m3	1,46	
				RAZEM	4,38
1.3	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne</b>			
1.3.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
18 d.1.3. 1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		<do izolacji> poz.20 * 1,2 * 1,0	m3	97,67	
				RAZEM	97,67

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - nadmiar gruntu wykorzystać do zasypania likwidowanego zsypu	m3		
		<po wykonaniu izolacji> poz.18	m3	97,67	
				RAZEM	97,67
1.3.2		<b>Izolacja fundamentów</b>			
20 d.1.3. 2	KNR AT-40 0101-03 analogia	Skucie zmurszałego tynku w strefie izolacji	m		
		15,1 + 3,23 + 1,61 + 0,2 + 0,42 + 3,59 + 0,42 + 0,2 + 1,61 + 5,99 + 29,31 + 5,99 + 1,55 + 0,26 + 0,42 + 3,75 + 0,42 + 0,3 + 1,55 + 3,23 + 2,24	m	81,39	
				RAZEM	81,39
21 d.1.3. 2	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłogi pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		poz.22	m2	81,39	
				RAZEM	81,39
22 d.1.3. 2	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo $\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		poz.20 * 1,0	m2	81,39	
				RAZEM	81,39
23 d.1.3. 2	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.22 * 1,3	m2	105,81	
				RAZEM	105,81
24 d.1.3. 2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Krotność = 2 (za 2 warstwy izolacji)	m2		
		poz.23	m2	105,81	
				RAZEM	105,81
25 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0106-08 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki wzmacniającej z PCV w izolacji	m2		
		poz.24	m2	105,81	
				RAZEM	105,81
26 d.1.3. 2	KNR 9-15 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z foli kubekowej	m2		
		poz.25	m2	105,81	
				RAZEM	105,81
1.3.3		<b>Izolacje elewacji</b>			
27 d.1.3. 3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2		
		poz.13	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
28 d.1.3. 3	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach $\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ - kolor czerwony	m2		
		<elewacja północna> 2,03 * 4,31 - 1,0 * 0,65 + 0,5 * 2,0 * 4 + 9,22 * 0,32 + 2,46 * 3,08 - 1,3 * 2,1 + 5,89 * 4,39 - 1,1 * 2,8 * 2 + 1,97 * 11,42 - 1,0 * 1,15 * 7 + 0,35 * 0,3 + 6,57 * 0,1	m2	54,80	
		<elewacja zachodnia> 3,75 * 11,42 + 0,65 * 1,6	m2	43,87	
		<elewacja wschodnia> 4,04 * 4,24 + 2,51 * 0,56 + 0,97 * 3,4 - 1,09 * 2,0 + 0,43 * 2,0	m2	20,51	
		<elewacja południowa> 0,5 * 2,0 * 7 + 2,03 * 3,75 - 1,2 * 2,1 - 0,95 * 0,65 + 1,97 * 11,42 - 1,0 * 1,15 * 7	m2	25,92	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,10
29 d.1.3. 3	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach $\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ - kolor szary	m2		
		<elewacja północna> $23,78 * 9,8 - 2,58 * 4,8 * 6 - 1,09 * 4,8 - 2,58 * 2,0 * 4 - 8,35 * 3,08$	m2	107,15	
		<elewacja zachodnia> $12,41 * 11,5 - 3,75 * 9,57 - 2,83 * 4,8 - 2,83 * 1,6 - 0,7 * 0,7 * 6$	m2	85,78	
		<elewacja wschodnia> $12,41 * 10,5 - 4,24 * 2,4 - 2,61 * 4,8 - 2,61 * 2,0 - 1,09 * 1,6 * 4 - 1,09 * 2,0$	m2	93,23	
		<elewacja południowa> $29,31 * 9,57 - 2,61 * 4,8 * 7 - 2,61 * 2,0 * 5 - 4,0 * 2,0$	m2	158,70	
				RAZEM	444,86
30 d.1.3. 3	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach $\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ - kolor grafitowy	m2		
		<elewacja północna> $2,58 * 4,8 * 6 + 1,09 * 4,8 - 1,09 * 1,5 * 26 + 15,31 * 1,85 - 1,0 * 0,6 * 2 - 1,0 * 1,05 * 6$	m2	57,85	
		<elewacja zachodnia> $2,83 * 4,8 - 1,09 * 1,5 * 4 + 2,98 * 1,85 - 0,65 * 0,7 * 2 - 0,69 * 0,53 + 5,78 * 1,85$	m2	21,97	
		<elewacja wschodnia> $2,61 * 4,8 - 1,09 * 1,6 * 4 + 5,73 * 1,85 + 3,8 * 1,85 - 1,09 * 0,6$	m2	22,53	
		<elewacja południowa> $2,61 * 4,8 * 7 - 1,09 * 1,6 * 28 + 29,31 * 1,85 + 1,0 * 1,05 * 6 - 1,0 * 0,6 * 5$	m2	96,39	
				RAZEM	198,74
31 d.1.3. 3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kolcami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	m2	788,70	
				RAZEM	788,70
32 d.1.3. 3	KNR AT-31 0203-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		<elewacja północna> $(1,0 * 2 + 0,65 * 2) * 0,4 + (1,09 * 2 + 1,6 * 2) * 0,4 * 26 + (1,09 * 2 + 2,0 * 2) * 0,4 * 8 + (1,1 * 2 + 2,8 * 2) * 0,4 * 2 + (1,0 * 2 + 1,15 * 2) * 0,4 * 7 + (1,3 + 2,1 * 2) * 0,4 + (1,09 * 2 + 0,6 * 2) * 0,4 * 2 + (1,09 * 2 + 1,0 * 2) * 0,4 * 6$	m2	110,26	
		<elewacja zachodnia> $0,7 * 4 * 0,4 * 8 + (1,09 * 2 + 1,6 * 2) * 0,4 * 6$	m2	21,87	
		<elewacja wschodnia> $(1,09 * 2 + 1,6 * 2) * 0,4 * 8 + (1,09 * 2 + 2,0 * 2) * 0,4 * 4$	m2	27,10	
		<elewacja południowa> $(1,09 * 2 + 1,6 * 2) * 0,4 * 28 + (1,09 * 2 + 2,0 * 2) * 0,4 * 13 + (1,0 * 2 + 1,15 * 2) * 0,4 * 7 + (1,3 + 2,1 * 2) * 0,4 + (1,0 * 2 + 0,6 * 2) * 0,4 * 6 + (1,0 * 2 + 1,05 * 2) * 0,4 * 6$	m2	124,15	
				RAZEM	283,38
33 d.1.3. 3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		<elewacja północna> $2,23 + 29,31 + 1,97$	m	33,51	
		<elewacja zachodnia> $6,9 + 12,41$	m	19,31	
		<elewacja wschodnia> $12,41 + 6,9$	m	19,31	
		<elewacja południowa> $1,97 + 29,31 + 2,23$	m	33,51	
				RAZEM	105,64
34 d.1.3. 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<elewacja północna> $1,0 + 0,65 * 2 + (1,09 + 1,6 * 2) * 26 + (1,09 + 2,0 * 2) * 8 + (1,1 + 2,8 * 2) * 2 + (1,0 + 1,15 * 2) * 7 + (1,3 + 2,1 * 2) + (1,09 + 0,6 * 2) * 2 + (1,09 + 1,0 * 2) * 6$	m	219,68	
		<elewacja zachodnia> $0,7 * 3 * 8 + (1,09 + 1,6 * 2) * 6$	m	42,54	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja wschodnia> $(1,09 + 1,6 * 2) * 8 + (1,09 + 2,0 * 2) * 4$	m	54,68	
		<elewacja południowa> $(1,09 + 1,6 * 2) * 28 + (1,09 + 2,0 * 2) * 13 + (1,0 + 1,15 * 2) * 7 + (1,3 + 2,1 * 2) + (1,0 + 0,6 * 2) * 6 + (1,0 + 1,05 * 2) * 6$	m	246,69	
		<naroża budynku> $11,42 * 4$	m	45,68	
				RAZEM	609,27
35 d.1.3. 3	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe kolor RAL 9006	m		
		<parapety zewnętrzne elewacja północna> $1,1 * (10 + 12 + 15 + 15)$	m	57,20	
		<parapety zewnętrzne elewacja zachodnia> $0,7 * (2 + 2 + 2 + 2) + 1,1 * (2 + 2 + 2)$	m	12,20	
		<parapety zewnętrzne elewacja wschodnia> $1,1 * (1 + 4 + 4 + 4) + 4,4$	m	18,70	
		<parapety zewnętrzne elewacja południowa> $1,0 * (14 + 14 + 2 + 2) + 1,1 * (14 + 14)$	m	62,80	
				RAZEM	150,90
36 d.1.3. 3	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe kolor RAL 9006	m		
		<połączenie cokołów z elewacją> poz.33	m	105,64	
				RAZEM	105,64
37 d.1.3. 3	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.39 + poz.41	m2	202,02	
				RAZEM	202,02
38 d.1.3. 3	KNR 0-28 2620-02 analogia	Zagruntowanie powierzchni pod malowanie elewacji - kolor szary	m2		
		poz.39	m2	173,39	
				RAZEM	173,39
39 d.1.3. 3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą elewacyjną - kolor szary	m2		
		<elewacja północna> $3,29 * 9,44 + 2,24 + 9,65 + 6,57 * 3,0 - 1,2 * 2,3$	m2	59,90	
		<elewacja zachodnia> $4,55 * 9,44 - 0,6 * 2,2 * 2 + 6,9 * 3,0 - 0,9 * 2,05$	m2	59,17	
		<elewacja wschodnia> $4,57 * 7,68$	m2	35,10	
		<elewacja południowa> $29,51 * 0,56 + 3,29 * 0,82$	m2	19,22	
				RAZEM	173,39
40 d.1.3. 3	KNR 0-28 2620-02 analogia	Zagruntowanie powierzchni pod malowanie elewacji - kolor czerwony	m2		
		poz.41	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
41 d.1.3. 3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą elewacyjną - kolor czerwony	m2		
		<elewacja zachodnia> $0,4 * 4,93 + 2,38 * 0,2$	m2	2,45	
		<elewacja wschodnia> $5,82 * 5,25 - 1,45 * 1,45 - 4,45 * 0,51$	m2	26,18	
				RAZEM	28,63
1.3.4		<b>Izolacje dachów</b>			
42 d.1.3. 4	KNR AT-31 0203-07 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na gzymsach	m2		
		poz.43 * 0,35	m2	19,42	
				RAZEM	19,42

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.3. 4	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe kolor RAL 9006	m		
		<gzymsy dachowe> poz.52	m	55,49	
				RAZEM	55,49
44 d.1.3. 4	KNR 9-15 0401-02 analogia	Izolacje cieplne z płyt ze styropapy grubości 10 cm - poziome $\lambda=0,033 \text{ W/m2k}$	m2		
		<stropodach klatka schodowa> $8,92 * 7,47$	m2	66,63	
		<dach szybu windowego> $6,3 * 3,08 + 2,96 * 4,57$	m2	32,93	
		<dach nad bocznym wejściem> $2,23 * 3,99$	m2	8,90	
				RAZEM	108,46
45 d.1.3. 4	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropapowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	m2	788,70	
				RAZEM	788,70
46 d.1.3. 4	KNR 9-14 0102-04 analogia	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia w kolorze grafitowym	m2		
		poz.44	m2	108,46	
				RAZEM	108,46
47 d.1.3. 4	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
		<szacunkowo> 50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
48 d.1.3. 4	KNR 9-14 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m2		
		<szacunkowo> 10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.1.3. 4	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (podpórek, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		<szacunkowo> 10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.1.3. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie	m2		
		<szacunkowo> 50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
51 d.1.3. 4	KNR 9-12 0303-04 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych $\lambda=0,039 \text{ W/m2k}$	m2		
		<stropodach> $28,41 * 12,41$	m2	352,57	
				RAZEM	352,57
52 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 160 mm - kolor RAL 9007	m		
		<elewacja północna> $23,64 + 2,34$	m	25,98	
		<elewacja południowa> 29,51	m	29,51	
				RAZEM	55,49
53 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe 160/100 mm - kolor RAL 9007	szt		
		<elewacja północna> 2	szt	2,00	
		<elewacja południowa> 2	szt	2,00	
				RAZEM	4,00
54 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm - kolor RAL 9007	m		



# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja północna> 2,02 + 2,23 + 9,22 + 6,3	m	19,77	
		<elewacja zachodnia> 3,08 + 7,65	m	10,73	
		<elewacja wschodnia> 4,34 + 7,51	m	11,85	
		<elewacja południowa> 2,02 + 2,23	m	4,25	
				RAZEM	46,60
55 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe 120/100 mm - kolor RAL 9007	szt		
		<elewacja północna> 1	szt	1,00	
		<elewacja zachodnia> 1	szt	1,00	
		<elewacja wschodnia> 1	szt	1,00	
				RAZEM	3,00
56 d.1.3. 4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 100 mm - kolor RAL 9007	m		
		poz.2	m	70,00	
				RAZEM	70,00
<b>1.4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
57 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<ubytki i zamurowania (szacunkowo)> 10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
58 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		<ubytki i zamurowania pod wymalowania (szacunkowo)> 150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
59 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - w kolorach dopasowanych do istniejących	m2		
		poz.58	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
60 d.1.4	analiza indywidualna	Schody boczne z podestem - gruntowna naprawa - półeczki schodów i podestu wykończyć jak ścianę przybudówki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z profili PCV oszklonych szybą zespoloną Ug=1,05W/m2K	m2		
		<wejściowe elewacja północna> (0,9 + 0,3) * 2,0	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
62 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z profili PCV oszklonych szybą zespoloną Ug=1,0W/m2K	m2		
		<wejściowe elewacja wschodnia> 1,3 * 2,1	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
63 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z profili PCV powierzchni ponad 1.5 m2 Uw=1,328W/m2K	m2		
		<kotłownia> 1,45 * 1,45	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
64 d.1.5	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe o powierzchni do 2 m2 U=1,5W/m2K	m2		
		<maszynownia windy> 0,8 * 2,0	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
<b>1.6</b>	<b>45223821-7</b>	<b>Elementy gotowe</b>			
65 d.1.6	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		<elewacja wschodnia> 2,69	m	2,69	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,69
66 d.1.6	analiza indywidualna	Ujednolicenie wszystkich krat okiennych zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>			
67 d.1.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<opaska wokół budynku> $(6,2 + 14,81 + 3,03 + 1,49 + 2,53 + 30,81 + 5,73 + 1,97 + 5,25 + 0,6 + 0,3 + 1,37 + 2,29) * 0,6$	m2	45,83	
		<plyty chodnikowe> $1,04 * 11,55 + 0,35 * 2,45 + 2,02 + 1,4$	m2	16,29	
				RAZEM	62,12
68 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.67	m2	62,12	
				RAZEM	62,12
69 d.1.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<opaska wokół budynku> $0,6 + 6,2 + 14,81 + 3,03 + 1,49 + 0,6 + 2,53 + 30,81 + 5,73 + 1,97 + 5,25 + 0,6 + 0,3 + 1,37 + 2,29 + 0,6$	m	78,18	
				RAZEM	78,18
70 d.1.7	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - otoczaki frakcja 16-32 mm	m2		
		<opaska wokół budynku> $(6,2 + 14,81 + 3,03 + 1,49 + 2,53 + 30,81 + 5,73 + 1,97 + 5,25 + 0,6 + 0,3 + 1,37 + 2,29) * 0,6$	m2	45,83	
				RAZEM	45,83
71 d.1.7	KNR 2-31 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<plyty chodnikowe> $1,04 * 11,55 + 0,35 * 2,45 + 2,02 + 1,4$	m2	16,29	
				RAZEM	16,29
<b>1.8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
72 d.1.8	KNNR 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - oprawy nad drzwiami wejściowymi	szt.		
		<elewacja północna> 2	szt.	2,00	
		<elewacja południowa> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
73 d.1.8	KNNR 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna sufitowa	szt.		
		<elewacja północna> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00