

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 19

ADRES INWESTYCJI: Częstochowa ul. Orla 4/8 działka ewid. nr 110 obręb 272

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA: 42-200 Częstochowa , ul. Śląska 11/13

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tomasz Borowiecki

DATA OPRACOWANIA: 23.11.2020

---

POZIOM CEN: II. kw. 2020

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

W kosztorysie i przedmiarze robót podano przykładowe nazwy materiały i producentów.  
Należy użyć materiałów o podobnych parametrach lub lepszych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyty międzyelewacyjne	m3		
		48,65 * 1,30 { elewacja południowa }		63,245	
		52,85 * 1,10		58,135	
		52,85 * 1,10		58,135	
		52,85 * 1,20		63,420	
		48,50 * 1,30 { elewacja północna }		63,050	
		59,75 * 1,10		65,725	
		59,75 * 1,10		65,725	
		59,75 * 1,20		71,700	
		13,20 * 1,30 { elewacja zach. }		17,160	
		13,20 * 1,10		14,520	
		13,20 * 1,10		14,520	
		13,20 * 1,20		15,840	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				571,175	
		571,175 * 0,03	m3	<b>17,135</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,135</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,75 * 2 + 7,05 { elewacja południowa }	m	30,550	
		11,85 * 2 + 11,35 { elewacja północna }	m	35,050	
		11,85 * 2 { elewacja zach. }	m	23,700	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				<b>89,300</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,300</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52,85 { elewacja południowa }	m	52,850	
		48,85 { elewacja północna }	m	48,850	
		13,20 { elewacja zach. }	m	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,900</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		elewacja frontowa - północna			
		52,85 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	26,425	
		(2,00 + 1,40) * 0,40 { daszek nad wejściem - "D2" }	m2	1,360	
		48,55 * 0,40 { parapet - parter }	m2	19,420	
		52,84 * 0,40 { parapet - I p. }	m2	21,136	
		52,84 * 0,40 { parapet - II p. }	m2	21,136	
		elewacja zach.			
		13,20 * 0,40 { parapet - parter }	m2	5,280	
		13,20 * 0,40 { parapet - I p. }	m2	5,280	
		13,20 * 0,40 { parapet - II p. }	m2	5,280	
		13,20 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	6,600	
		elewacja południowa			
		48,65 * 0,40 { parapet - parter }	m2	19,460	
		52,85 * 0,40 { parapet - I p. }	m2	21,140	
		52,85 * 0,40 { parapet - II p. }	m2	21,140	
		52,85 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	26,425	
		elewacja wschodnia			
		12,90 * 0,45 { ogniomur }	m2	5,805	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>205,887</b>	
		kominy			
		(2,50 + 1,00) * 2 * 0,35	m2	2,450	
		[(1,60 + 0,40) * 2 * 0,35] * 4	m2	5,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	----- 8,050	
				RAZEM	213,937
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		ELEWACJA południowa 0,80 * 33 { okna - piwnice }	m	26,400	
		wschodnia 1,25 { okno }	m	1,250	
		ELEWACJA północna 0,80 * 32 { okna - piwnice }	m	25,600	
		elewacja zachodnia 0,80 * 9 { okna - piwnice }	m	7,200	
				RAZEM	60,450
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		33 { elewacja południowa }	szt.	33,000	
		30 { elewacja północna }	szt.	30,000	
				RAZEM	63,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,65 * 2,65 { parter - elewacja wsch. }	m2	4,373	
		(4,00 * 2,00) * 4 { elewacja południowa }	m2	32,000	
		4,00 * 2,00 { elewacja północna }	m2	8,000	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 44,373	
				RAZEM	44,373
8 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		2 * 2 { elewacja wsch. }	szt.	4,000	
		2 * 2 { elewacja frontowa - północna }	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - schody	miejs c.		
		6 { elewacja frontowa - północna - wejście główne }	miejs c.	6,000	
		4 { elewacja frontowa - północna - piwnica }	miejs c.	4,000	
		4 { elewacja wschodnia }	miejs c.	4,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0346-05 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. - murki przy włączach	m2		
		(1,60 + 0,50 * 2) * 2 { elewacja frontowa - północna }	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
11 d.1	KNR-W 2-05 0208-03 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg - demontaż - zadaszenie nad wejściem, kraty itp	t		
		0,20 { elewacja wschodnia }	t	0,200	
		0,25 { elewacja północna, frontowa - wejście do piwnicy }	t	0,250	
		0,15 { wejście główne - zadaszenie }	t	0,150	
				RAZEM	0,600
12 d.1	KNR-W 4-01 0346-04 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. - luksfery	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,80 * 1,20 * 6 { elewacja frontowa }	m2	27,360	
				RAZEM	27,360
<b>2</b>		<b>Stolarka</b>			
13 d.2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe, jednoskrzydłowe - "D2" o wym. 100x200cm	m2		
		1,00 * 2,00 { elewacja wschodnia - parter }	m2	2,000	
		1,00 * 2,00 { elewacja północna - piwnica }	m2	2,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 0-19 0931-10 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na ścianki aluminiowe oszklone wraz z drzwiami - "D1" – 400/260cm drzwi przeszklone dwuskrzydłowe z naświetlami bocznymi i górnymi NCS S 4502-Y , drzwi aluminiowe szyby P4	m2		
		(4,00 * 2,60) * 2 { elewacja północna - frontowa - wejście }	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
<b>3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
15 d.3	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		(3,80 * 1,20 * 0,18) * 6 { elewacja frontowa - po luksferach }	m3	4,925	
				RAZEM	4,925
16 d.3	KNR-W 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		(3,80 * 1,20) * 6 { elewacja frontowa }	m2	27,360	
				RAZEM	27,360
17 d.3	KNR-W 2-02 0123-01 analogia	Ściany z cegieł licowane ceglami licówkami równocześnie z wykonaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 cegły	m2		
		(1,60 + 0,50 * 2) * 2 { elewacja frontowa - północna - murki przy włączach }	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
18 d.3	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		2,50 * 1,00 * 0,25	m3	0,625	
		(1,60 * 0,40 * 0,25) * 4	m3	0,640	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				1,265	
				RAZEM	1,265
<b>4</b>		<b>Hydroizolacja</b>			
19 d.4	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		49,50 { elewacja południowa }		49,500	
		15,00 { elewacja wschodnia }		15,000	
		48,85 { elewacja północna }		48,850	
		14,80 { elewacja zachodnia }		14,800	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		128,15 * (0,80 * 1,10 + 1,20 * 1,10 / 2)	m3	128,150	
				197,351	
				RAZEM	197,351
20 d.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		128,15 * 1,10	m2	140,965	
				RAZEM	140,965
21 d.4	KNR 9-23 0102-08 analogia	Uzupełnienie tynków i wyrównanie podłoży betonowych - wykonanie wyoblenia (fasety)	m		
		128,15	m	128,150	
				RAZEM	128,150

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNR 9-23 0202-05	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - przyklejenie płyt izolacyjnych	m2		
		128,15 * (1,10 + 0,30)	m2	179,410	
				RAZEM	179,410
23 d.4	KNR 9-23 0202-06	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - wklejenie siatki zbrojącej	m2		
		179,41	m2	179,410	
				RAZEM	179,410
24 d.4	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - piasek filtracyjny - 50% zasypu	m3		
		128,15 {wykop} - 128,15 * 0,15 { płyta izolacyjna } A (Obliczenie pomocnicze) 108,927 * 50%	m3	128,150 -19,223 ===== 108,927 54,464	
				RAZEM	54,464
25 d.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - ziemia z wykopu - 50% zasypu	m3		
		128,15 {wykop} - 128,15 * 0,15 { płyta izolacyjna } A (Obliczenie pomocnicze) 108,927 * 50%	m3	128,150 -19,223 ===== 108,927 54,464	
				RAZEM	54,464
26 d.4	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		54,464	m3	54,464	
				RAZEM	54,464
<b>5</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
27 d.5	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		ELEWACJA południowa (0,80 * 0,60) * 33 { okna - piwnice } (3,90 * 1,95) * 11 { okna - parter } (3,90 * 1,95) * 12 { okna - lp. } (3,90 * 1,95) * 12 { okna - llp. } A (Suma częściowa)  wschodnia 1,25 * 1,05 { okno } 0,90 * 2,00 { D2 } B (Suma częściowa)  ELEWACJA północna (0,80 * 0,60) * 32 { okna - piwnice } 0,90 * 2,10 { D2 } (3,90 * 1,95) * 6 { okna - parter } (3,90 * 1,20) * 3 { okna } 3,90 * 2,65 { drzwi } (3,90 * 1,95) * 7 { okna - lp. } (3,90 * 1,20) * 3 { okna } (3,90 * 1,95) * 7 { okna - llp. } (3,90 * 1,20) * 3 { okna } C (Suma częściowa)  elewacja zachodnia (0,80 * 0,60) * 9 { okna - piwnice }	m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2	15,840 83,655 91,260 91,260 ----- 282,015  1,313 1,800 ----- 3,113  15,360 1,890 45,630 14,040 10,335 53,235 14,040 53,235 14,040 ----- 221,805  4,320	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,90 * 1,95) * 3 { okna - parter }	m2	22,815	
		(3,90 * 1,95) * 3 { okna - lp. }	m2	22,815	
		(3,90 * 1,95) * 3 { okna - llp. }	m2	22,815	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>72,765</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>579,698</b>
28 d.5	KNNR-W 3 1208 -02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów - (np:Atlas Szop) - 10% powierzchni	m2		
		ELEWACJA południowa			
		59,75 * 12,55		749,863	
		-8,55 * 4,90 { ściana łącznika }		-41,895	
		-(0,80 * 0,60) * 33 { okna - piwnice }		-15,840	
		-8,55 * 4,15 { otwór }		-35,483	
		-(3,90 * 1,95) * 11 { okna - parter }		-83,655	
		-(3,90 * 1,95) * 12 { okna - lp. }		-91,260	
		-(3,90 * 1,95) * 12 { okna - llp. }		-91,260	
		A (Suma częściowa)		-----	
				390,470	
		wschodnia			
		12,90 * 12,45		160,605	
		-1,25 * 1,05 { okno }		-1,313	
		-0,90 * 2,00 { D2 }		-1,800	
		-1,76 * 1,76 { skrzynka gazowa }		-3,098	
		B (Suma częściowa)		-----	
				154,394	
		ELEWACJA północna			
		53,15 * 11,75		624,513	
		-(0,80 * 0,60) * 32 { okna - piwnice }		-15,360	
		-0,90 * 2,10 { D2 }		-1,890	
		-(3,90 * 1,95) * 6 { okna - parter }		-45,630	
		-(3,90 * 1,20) * 3 { okna }		-14,040	
		-3,90 * 2,65 { drzwi }		-10,335	
		-4,00 * 1,50 { schody }		-6,000	
		-(3,90 * 1,95) * 7 { okna - lp. }		-53,235	
		-(3,90 * 1,20) * 3 { okna }		-14,040	
		-(3,90 * 1,95) * 7 { okna - llp. }		-53,235	
		-(3,90 * 1,20) * 3 { okna }		-14,040	
		6,60 * 12,45		82,170	
		C (Suma częściowa)		-----	
				478,878	
		elewacja zachodnia			
		13,80 * 12,45		171,810	
		-(0,80 * 0,60) * 9 { okna - piwnice }		-4,320	
		-(3,90 * 1,95) * 3 { okna - parter }		-22,815	
		-(3,90 * 1,95) * 3 { okna - lp. }		-22,815	
		-(3,90 * 1,95) * 3 { okna - llp. }		-22,815	
		D (Suma częściowa)		-----	
				99,045	
		E (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1 122,787	
		1122,787 * 10%	m2	<b>112,279</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,279</b>
29 d.5	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - 10% powierzchni	m2		
		1122,787 * 10% { ściany }	m2	112,279	
		218,09 * 0,20 * 10% { ościeża }	m2	4,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,641</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - 20% powierzchni	m2		
		(2,50 + 1,00) * 2 * 2,00		14,000	
		(1,60 + 0,40) * 2 * 1,00 * 14		56,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		70,00 * 20%	m2	70,000	
				<b>14,000</b>	
				RAZEM	<b>14,000</b>
<b>6</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
31 d.6	KNR 0-17 2608- 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		ELEWACJA południowa			
		59,75 * 11,95		714,013	
		-8,55 * 4,90 {ściana łącznika }		-41,895	
		-(0,80 * 0,60) * 33 { okna - piwnice }		-15,840	
		-(3,90 * 1,95) * 11 { okna - parter }		-83,655	
		-(3,90 * 1,95) * 12 { okna - lp. }		-91,260	
		-(3,90 * 1,95) * 12 { okna - llp. }		-91,260	
		A (Suma częściowa)		-----	
				390,103	
		wschodnia			
		12,90 * 12,45		160,605	
		-1,25 * 1,05 { okno }		-1,313	
		-0,90 * 2,00 { D2 }		-1,800	
		-1,76 * 1,76 { skrzynka gazowa }		-3,098	
		B (Suma częściowa)		-----	
				154,394	
		ELEWACJA północna			
		53,15 * 11,75		624,513	
		-(0,80 * 0,60) * 32 { okna - piwnice }		-15,360	
		-0,90 * 2,10 { D2 }		-1,890	
		-(3,90 * 1,95) * 6 { okna - parter }		-45,630	
		-(3,90 * 1,20) * 3 { okna }		-14,040	
		-3,90 * 2,65 { drzwi }		-10,335	
		-4,00 * 1,50 { schody }		-6,000	
		-(3,90 * 1,95) * 7 { okna - lp. }		-53,235	
		-(3,90 * 1,20) * 3 { okna }		-14,040	
		-(3,90 * 1,95) * 7 { okna - llp. }		-53,235	
		-(3,90 * 1,20) * 3 { okna }		-14,040	
		6,60 * 12,45		82,170	
		C (Suma częściowa)		-----	
				478,878	
		elewacja zachodnia			
		13,80 * 12,45		171,810	
		-(0,80 * 0,60) * 9 { okna - piwnice }		-4,320	
		-(3,90 * 1,95) * 3 { okna - parter }		-22,815	
		-(3,90 * 1,95) * 3 { okna - lp. }		-22,815	
		-(3,90 * 1,95) * 3 { okna - llp. }		-22,815	
		D (Suma częściowa)		-----	
				99,045	
		E (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1 122,420	
		1122,42 {ściany }	m2	1 122,420	
		F (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>1 122,420</b>	
				RAZEM	<b>1 122,420</b>
32 d.6	KNR 0-17 2608- 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA	m2		
		ELEWACJA południowa			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,80 + 0,60 * 2) * 33 { okna - piwnice }		66,000	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 11 { okna - parter }		85,800	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 12 { okna - lp. }		93,600	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 12 { okna - llp. }		93,600	
		A (Suma częściowa)		-----	
				339,000	
		wschodnia			
		1,25 + 1,05 * 2 { okno }		3,350	
		0,90 + 2,00 * 2 { D2 }		4,900	
		B (Suma częściowa)		-----	
				8,250	
		ELEWACJA północna			
		(0,80 + 0,60 * 2) * 32 { okna - piwnice }		64,000	
		0,90 + 2,10 * 2 { D2 }		5,100	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 6 { okna - parter }		46,800	
		(3,90 + 1,20 * 2) * 3 { okna }		18,900	
		3,90 + 2,65 * 2 { drzwi }		9,200	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 7 { okna - lp. }		54,600	
		(3,90 + 1,20 * 2) * 3 { okna }		18,900	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 7 { okna - llp. }		54,600	
		(3,90 + 1,20 * 2) * 3 { okna }		18,900	
		C (Suma częściowa)		-----	
				291,000	
		elewacja zachodnia			
		(0,80 + 0,60 * 2) * 9 { okna - piwnice }		18,000	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 3 { okna - parter }		23,400	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 3 { okna - lp. }		23,400	
		(3,90 + 1,95 * 2) * 3 { okna - llp. }		23,400	
		D (Suma częściowa)		-----	
				88,200	
		E (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				726,450	
		726,45 * 0,15	m2	<b>108,968</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,968</b>
33	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		1122,42 { ściany }	m2	1 122,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 122,420</b>
34	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - kominy dach	m2		
		(2,50 + 1,00) * 2 * 2,00	m2	14,000	
		(1,60 + 0,40) * 2 * 1,00 * 14	m2	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
35	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
d.6	analogia				
		726,45 * 0,30	m2	217,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,935</b>
36	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
d.6		1122,42 { ściany }	m2	1 122,420	
		70,00 { kominy }	m2	70,000	
		217,935 { ościeża }	m2	217,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 410,355</b>
37	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - 2-ga warstwa do wys. 2,00m	m2		
d.6		ELEWACJA południowa			
		59,75 * 2,00	m2	119,500	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-8,55 * 2,00 { otwór }	m2	-17,100	
		-(0,80 * 0,60) * 33 { okna - piwnice }	m2	-15,840	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>86,560</b>	
		wschodnia			
		12,90 * 2,00	m2	25,800	
		-1,25 * 1,05 { okno }	m2	-1,313	
		-1,76 * 1,76 { skrzynka gazowa }	m2	-3,098	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>21,389</b>	
		ELEWACJA północna			
		53,15 * 2,00	m2	106,300	
		-(0,80 * 0,60) * 32 { okna - piwnice }	m2	-15,360	
		-0,90 * 2,10 { D2 }	m2	-1,890	
		-3,90 * 0,50 { drzwi }	m2	-1,950	
		-4,00 * 1,50 { schody }	m2	-6,000	
		6,60 * 2,00	m2	13,200	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>94,300</b>	
		elewacja zachodnia			
		13,80 * 2,00	m2	27,600	
		-(0,80 * 0,60) * 9 { okna - piwnice }	m2	-4,320	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>23,280</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,529</b>
38 d.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		1122,42 * 6	szt.	6 734,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 734,520</b>
39 d.6	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		1122,42 - 101,189 { tynk mozaikowy }	m2	1 021,231	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 021,231</b>
40 d.6	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - cokół - tynk mozaikowy (szary )	m2		
		ELEWACJA południowa			
		2,25 * 1,50	m2	3,375	
		48,95 * 1,00	m2	48,950	
		-(0,80 * 0,60) * 33 { okna - piwnice }	m2	-15,840	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>36,485</b>	
		wschodnia			
		12,90 * 1,70	m2	21,930	
		-1,25 * 1,05 { okno }	m2	-1,313	
		-1,76 * 1,06 { skrzynka gazowa }	m2	-1,866	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>18,751</b>	
		ELEWACJA północna			
		40,85 * 1,00	m2	40,850	
		4,10 * 1,45 / 2	m2	2,973	
		-(0,80 * 0,60) * 32 { okna - piwnice }	m2	-15,360	
		-0,90 * 2,10 { D2 }	m2	-1,890	
		6,60 * 1,50	m2	9,900	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>36,473</b>	
		elewacja zachodnia			
		13,80 * 1,00	m2	13,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,80 * 0,60) * 9 { okna - piwnice }	m2	-4,320	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>9,480</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,189</b>
41 d.6	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		2,25 + 48,95 { elewacja południowa }	m	51,200	
		12,90 { elewacja wschodnia }	m	12,900	
		48,85 + 6,60 { elewacja północna }	m	55,450	
		13,80 { elewacja zachodnia }	m	13,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,350</b>
42 d.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - okna i drzwi	m		
		726,45	m	726,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>726,450</b>
<b>7</b>		<b>Dach</b>			
43 d.7	KNR-W 4-01 0518-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
44 d.7	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		59,70 * 13,20	m2	788,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,040</b>
45 d.7	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropapa gr. 20cm	m2		
		59,70 * 13,20	m2	788,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,040</b>
46 d.7	KNR-W 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, dwie warstwy papy asfaltowej	m2		
		59,70 * 13,20	m2	788,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,040</b>
<b>8</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
47 d.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m2		
		elewacja frontowa - północna			
		52,85 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	26,425	
		48,55 * 0,40 { parapet - parter }	m2	19,420	
		52,84 * 0,40 { parapet - I p. }	m2	21,136	
		52,84 * 0,40 { parapet - II p. }	m2	21,136	
		elewacja zach.			
		13,20 * 0,40 { parapet - parter }	m2	5,280	
		13,20 * 0,40 { parapet - I p. }	m2	5,280	
		13,20 * 0,40 { parapet - II p. }	m2	5,280	
		13,20 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	6,600	
		elewacja południowa			
		48,65 * 0,40 { parapet - parter }	m2	19,460	
		52,85 * 0,40 { parapet - I p. }	m2	21,140	
		52,85 * 0,40 { parapet - II p. }	m2	21,140	
		52,85 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	26,425	
		elewacja wschodnia			
		12,90 * 0,45 { ogniomur }	m2	5,805	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>204,527</b>	
		kominy			
		(2,50 + 1,00) * 2 * 0,35	m2	2,450	
		[(1,60 + 0,40) * 2 * 0,35] * 4	m2	5,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	----- <b>8,050</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,577</b>
48 d.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		52,85 { elewacja południowa }	m	52,850	
		48,85 { elewacja północna }	m	48,850	
		13,20 { elewacja zach. }	m	13,200	
		A (Suma częściowa)	m	----- <b>114,900</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,900</b>
49 d.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		11,75 * 2 + 7,05 { elewacja południowa }	m	30,550	
		11,85 * 2 + 11,35 { elewacja północna }	m	35,050	
		11,85 * 2 { elewacja zach. }	m	23,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,300</b>
50 d.8	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż z gotowych elementów - wylot otwarty	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
51 d.8	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych, ocynkowanych powlekanych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 125x35cm	szt.		
		1 { Elewacja wschodnia - parter }	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.8	KNR-W 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		ELEWACJA południowa			
		(0,80 * 0,60) * 33 { okna - piwnice }	m2	15,840	
		(3,90 * 1,95) * 11 { okna - parter }	m2	83,655	
		(3,90 * 1,95) * 12 { okna - lp. }	m2	91,260	
		(3,90 * 1,95) * 12 { okna - llp. }	m2	91,260	
		A (Suma częściowa)	m2	----- <b>282,015</b>	
		wschodnia			
		1,25 * 1,05 { okno }	m2	1,313	
		B (Suma częściowa)	m2	----- <b>1,313</b>	
		ELEWACJA północna			
		(0,80 * 0,60) * 32 { okna - piwnice }	m2	15,360	
		(3,90 * 1,95) * 6 { okna - parter }	m2	45,630	
		(3,90 * 1,20) * 3 { okna }	m2	14,040	
		(3,90 * 1,95) * 7 { okna - lp. }	m2	53,235	
		(3,90 * 1,20) * 3 { okna }	m2	14,040	
		(3,90 * 1,95) * 7 { okna - llp. }	m2	53,235	
		(3,90 * 1,20) * 3 { okna }	m2	14,040	
		C (Suma częściowa)	m2	----- <b>209,580</b>	
		elewacja zachodnia			
		(0,80 * 0,60) * 9 { okna - piwnice }	m2	4,320	
		(3,90 * 1,95) * 3 { okna - parter }	m2	22,815	
		(3,90 * 1,95) * 3 { okna - lp. }	m2	22,815	
		(3,90 * 1,95) * 3 { okna - llp. }	m2	22,815	
		D (Suma częściowa)	m2	----- <b>72,765</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,673</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	KNR-W 4-01 1215-02 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m2		
		ELEWACJA wschodnia 0,90 * 2,00 { D2 }	m2	1,800	
		ELEWACJA północna 0,90 * 2,10 { D2 }	m2	1,890	
		3,90 * 2,65 { drzwi }	m2	10,335	
				RAZEM	14,025
<b>9</b>		<b>Rusztowania</b>			
54 d.9	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		60,00 * 11,00 { elewacja frontowa - półn. }	m2	660,000	
		14,00 * 12,00 { elewacja zachodnia }	m2	168,000	
		49,00 * 12,00 { elewacja południowa }	m2	588,000	
		2,50 * 12,00	m2	30,000	
		14,00 * 12,00 { elewacja wschodnia }	m2	168,000	
				RAZEM	1 614,000
55 d.9	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		8,50 * 7,00 { elewacja południowa }	m2	59,500	
				RAZEM	59,500
56 d.9	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	zabezpieczenie dachu z płyt pilśniowych porowatych - jedna warstwa	m2		
		8,50 * 1,50 { elewacja południowa - łącznik }	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
57 d.9	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		4,50 { elewacja frontowa }	m	4,500	
				RAZEM	4,500
58 d.9	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		1614,00 + 59,50	m2	1 673,500	
				RAZEM	1 673,500
59 d.9	KNR 2-02 1613- 01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m	m2		
		1673,50	m2	1 673,500	
				RAZEM	1 673,500
60 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 ( 60% wskazanych pozycji ) (pozycje: 1, 3, 4, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 42, 47, 48, 49, 50, 52)			
<b>10</b>		<b>Roboty transportowe</b>			
61 d.10	KNR 4-04 1105- 01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		17,135 { płyty elewacyjne }		17,135	
		0,05 { schody }		0,050	
		5,20 * 0,125 { murki włazów }		0,650	
		27,36 * 0,10 { luksfery }		2,736	
		(4,00 + 20,80) * 0,06 { drzwi }		1,488	
		0,15 { inne }		0,150	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		22,209 * 1,6	m3	22,209	
				35,534	
				RAZEM	35,534
62 d.10	KNR 4-04 1107- 01 +++++	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		rury spustowe 89,30 * 0,478 {m2/m} rynny		42,685	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114,90 * 0,478 / 2 {m2/m} obróbki blacharskie 208,887 8,05 { kominy } parapety stalowe zewnętrzne 60,45 * 0,20 63 * 0,80 * 0,60 { kraty } 40,373 { kraty } 2,90 * 2 + 3,10 { balustrady } A (Obliczenie pomocnicze)  (42,685 + 27,461) * 4,71 / 1000 { rynny i rury spustowe } 208,887 * 4,78 / 1000 { obróbki blacharskie } 8,05 * 4,78 / 1000 { obróbka kominów } 12,09 * 4,71 / 1000 { parapety } (30,24 + 40,373) * 0,008 { kraty okienne } 27,50 * 0,016 { balustrady } 0,60 { zadaszenia } 0,20 { inne }		27,461  208,887 8,050  12,090 30,240 40,373 8,900 =====	
				378,686	
			t	0,330	
			t	0,998	
			t	0,038	
			t	0,057	
			t	0,565	
			t	0,440	
			t	0,600	
			t	0,200	
				RAZEM	3,228
63 d.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10km Krotność = 9	t		
		3,228	t	3,228	
				RAZEM	3,228
64 d.10	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu i złomu	t		
		22,209 * 1,6 { gruz }	t	35,534	
		3,228 { złom }	t	3,228	
				RAZEM	38,762
11		<b>Zadaszenia</b>			
65 d.11	KNR-W 7-12 0102-03 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja zadaszeń	m2		
		1,80 * 2,70 + (4,10 + 2,70 / 2) { elewacja wschodnia - Z3 }	m2	10,310	
		4,40 * 2,00 { Elewacja północna Z2 }	m2	8,800	
		4,40 * 2,60 { elewacja półn. - Z1 }	m2	11,440	
				RAZEM	30,550
66 d.11	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2		
		30,55	m2	30,550	
				RAZEM	30,550
67 d.11	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		30,55	m2	30,550	
				RAZEM	30,550
68 d.11	KNR-W 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m2		
		30,55	m2	30,550	
				RAZEM	30,550
69 d.11	KNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - pokrycie z poliwęglanu litego w konstrukcji systemowej	m2		
		5,00 * 2,00 { Z3 }	m2	10,000	
		4,40 * 2,00 { Elewacja północna Z2 }	m2	8,800	
		4,40 * 2,60 { elewacja półn. - Z1 }	m2	11,440	
				RAZEM	30,240

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.11	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4,40 + 4,20 { elewacja północna }	m	8,600	
		5,00 { elewacja zach. }	m	5,000	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				<b>13,600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
71 d.11	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,65 + 1,50 { elewacja północna }	m	4,150	
		4,20 { elewacja zach. }	m	4,200	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				<b>8,350</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,350</b>
<b>12</b>		<b>Chodnik okapowy</b>			
72 d.12	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		48,95 { elewacja południowa }		48,950	
		12,90 { elewacja wsch. }		12,900	
		84,84 - 4,00 + 6,60 { elewacja północna }		87,440	
		13,80 { elewacja zachodnia }		13,800	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		163,09 * 0,50	m2	163,090	
				<b>81,545</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,545</b>
73 d.12	KNR 2-31 0103- 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		81,545	m2	81,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,545</b>
74 d.12	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, żwir - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		81,545	m2	81,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,545</b>
75 d.12	KNR 2-31 0401- 02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m		
		163,09	m	163,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,090</b>
76 d.12	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		163,09	m	163,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,090</b>
<b>13</b>		<b>inne</b>			
77 d.13	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		18,30 + 3,00 { elewacja wsch. - taras }	m	21,300	
		2,90 + 4,00 { elewacja północna }	m	6,900	
		1,90 * 2 + 3,20 { elewacja południowa }	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
78 d.13	KNR-W 2-02 2127-01 analogia	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - skały osadowe - granit palony - płytki 60x60x2cm	m2		
		schody - wejście główne			
		4,30 * (0,17 + 0,30) * 10 { stopnie }	m2	20,210	
		4,30 * 1,20 { spocznik }	m2	5,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,370</b>
79 d.13	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet antywłamaniowych	m2		
		1,65 * 2,65 { parter - elewacja wsch. }	m2	4,373	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,00 * 2,00) * 4 { elewacja południowa }	m2	32,000	
		4,00 * 2,00 { elewacja północna }	m2	8,000	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>44,373</b>	
		Obmiar dodatkowy:	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	<b>44,373</b>
				RAZEM	<b>0,000</b>
<b>14</b>		<b>Schody zewnętrzne - do piwnicy</b>			
80 d.14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,08 * 1,00	m2	4,080	
				RAZEM	<b>4,080</b>
81 d.14	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		18,479	m2	18,479	
				RAZEM	<b>18,479</b>
<b>15</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>15.1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
82 d.15.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		elewacja południowa 12,00 * 4	m	48,000	
		elewacja północna 12,00 * 4	m	48,000	
				RAZEM	<b>96,000</b>
83 d.15.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		59,50 * 2	m	119,000	
		12,50 * 4	m	50,000	
				RAZEM	<b>169,000</b>
84 d.15.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
85 d.15.1	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
86 d.15.1	KNR-W 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
87 d.15.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
88 d.15.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		169,00	m	169,000	
				RAZEM	<b>169,000</b>
89 d.15.1	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt odgromowy Fe/Zn fi 8 mm	m		
		96,00	m	96,000	
				RAZEM	<b>96,000</b>
90 d.15.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>8,000</b>
91 d.15.1	KNR-W 5-08 0303-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 140x140x70 mm.z tworzywa szt. - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
92 d.15.1	KNNR 5 0613- 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
93 d.15.1	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
94 d.15.1	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
95 d.15.1	Kalkulacja własna	Roboty remontowe na elewacji ( d-ż i m-ż po robotach termoizolacyjnych: lamp zewnętrznych,kamer, przewodów, wsporników itp )	r-g		
		24	r-g	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	7 404,9278	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**            **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	kotwy stalowe	szt	60,0560	0,0000	60,0560	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	637,6678	0,0000	637,6678	0,00	0,00
4	środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych (np: Atlas Szop)	kg	28,0698	0,0000	28,0698	0,00	0,00
5	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,9219	0,0000	0,9219	0,00	0,00
6	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,8031	0,0000	0,8031	0,00	0,00
7	Blacha st. płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m2	226,6836	0,0000	226,6836	0,00	0,00
8	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	9,2747	0,0000	9,2747	0,00	0,00
9	Kolek montażowy 8mm	szt	1 729,3272	0,0000	1 729,3272	0,00	0,00
10	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,0645	0,0000	0,0645	0,00	0,00
11	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	213,6875	0,0000	213,6875	0,00	0,00
12	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	13,1325	0,0000	13,1325	0,00	0,00
13	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 12-14mm	szt	523,0232	0,0000	523,0232	0,00	0,00
14	siatka rusztowaniowa	m2	1 932,8925	0,0000	1 932,8925	0,00	0,00
15	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1,5062	0,0000	1,5062	0,00	0,00
16	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,6694	0,0000	0,6694	0,00	0,00
17	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,5021	0,0000	0,5021	0,00	0,00
18	opłata za składowanie i utylizację odpadów	t	38,7620	0,0000	38,7620	0,00	0,00
19	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
20	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0800	0,0000	0,0800	0,00	0,00
21	parapet ocynkowany, powlekany o wym. 125x35cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	32,0309	0,0000	32,0309	0,00	0,00
23	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	166,3518	0,0000	166,3518	0,00	0,00
24	Piasek uziar.0-2mm	m3	3,0483	0,0000	3,0483	0,00	0,00
25	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6047	0,0000	0,6047	0,00	0,00
26	Płyta styropianowa EPS036 gr.15 cm	m2	1 178,5410	0,0000	1 178,5410	0,00	0,00
27	zaprawa klejąca	kg	6 346,5975	0,0000	6 346,5975	0,00	0,00
28	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	6 343,0765	0,0000	6 343,0765	0,00	0,00
29	Płyty do izolacji ETICS gr.50mm	m2	228,8318	0,0000	228,8318	0,00	0,00
30	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	1 930,3431	0,0000	1 930,3431	0,00	0,00
31	kołki do płyt styropianowych i welny mineralnej, dł. min. 20cm	szt	7 003,9008	0,0000	7 003,9008	0,00	0,00
32	tynek o strukturze baranek struktura 2,0mm	kg	3 267,9392	0,0000	3 267,9392	0,00	0,00
33	tynek o strukturze baranek, struktura 1,5mm	kg	232,7347	0,0000	232,7347	0,00	0,00
34	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	70,0088	0,0000	70,0088	0,00	0,00
35	listwa narożna z siatki pancernej i zbrojeniowej (strong dł. 250 cm)	szt	339,9786	0,0000	339,9786	0,00	0,00
36	kątownik ochronny składany	m	730,0823	0,0000	730,0823	0,00	0,00
37	zbiorniczki jako wyrób gotowy - wylot otwarty	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
38	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	5,4749	0,0000	5,4749	0,00	0,00
39	drzwi pełne- NCS S 4502-Y , blacha stalowa laminowana - "D2" - 100x200cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
40	zaprawa klejowa do styropapy	kg	2 758,1400	0,0000	2 758,1400	0,00	0,00
41	Piasek	m3	1,7294	0,0000	1,7294	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
42	plyty styropianowe - styropapa gr. 20cm	m2	827,4420	0,0000	827,4420	0,00	0,00
43	balustrada nierdzewna, satyna lub RAL 7042 h=110cm	m	35,2000	0,0000	35,2000	0,00	0,00
44	"D1" – 400/260cm drzwi przeszkłone dwuskrzydłowe z nasświetlami bocznymi i górnymi NCS S 4502-Y , drzwi aluminiowe szyby P4	m2	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
45	plyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m2	193,7628	0,0000	193,7628	0,00	0,00
46	bitumiczny klej do płyt izolacyjnych PCI Pecimor DK	dm3	780,4335	0,0000	780,4335	0,00	0,00
47	siatka zbrojąca PCI Gewebbahn	m2	204,5274	0,0000	204,5274	0,00	0,00
48	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	6,3544	0,0000	6,3544	0,00	0,00
49	benzyna do lakierów	dm3	4,5520	0,0000	4,5520	0,00	0,00
50	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	9,1650	0,0000	9,1650	0,00	0,00
51	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,8554	0,0000	0,8554	0,00	0,00
52	silikon	kg	1,8144	0,0000	1,8144	0,00	0,00
53	Płyta lita z poliwęglanu LEXAN 9030, MAKROLON GP, grub. 5,0 mm kolor: bezbarwna	m2	31,7520	0,0000	31,7520	0,00	0,00
54	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt	169,9125	0,0000	169,9125	0,00	0,00
55	piasek do zapraw	m3	111,0237	0,0000	111,0237	0,00	0,00
56	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,1985	0,0000	0,1985	0,00	0,00
57	woda z rurociagu	m3	5,2427	0,0000	5,2427	0,00	0,00
58	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1,0944	0,0000	1,0944	0,00	0,00
59	narożniki ochronne typu "Wema"	kg	1,0944	0,0000	1,0944	0,00	0,00
60	cegła budowlana pełna	szt	495,8800	0,0000	495,8800	0,00	0,00
61	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	410,8000	0,0000	410,8000	0,00	0,00
62	zaprawa	m3	0,4368	0,0000	0,4368	0,00	0,00
63	listewki iglaste 10x15 mm kl.II	m3	0,2600	0,0000	0,2600	0,00	0,00
64	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,2464	0,0000	0,2464	0,00	0,00
65	Płyta styropianowa EPS036 gr.10 cm	m2	73,5000	0,0000	73,5000	0,00	0,00
66	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	132,3550	0,0000	132,3550	0,00	0,00
67	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	257,0000	0,0000	257,0000	0,00	0,00
68	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	91,9790	0,0000	91,9790	0,00	0,00
69	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	32,2245	0,0000	32,2245	0,00	0,00
70	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,1536	0,0000	0,1536	0,00	0,00
71	elektrody	100 szt.	0,7040	0,0000	0,7040	0,00	0,00
72	wapno dla płyt o grubości ponad 5 cm	kg	87,5265	0,0000	87,5265	0,00	0,00
73	Zaprawa cementowa M 12	m3	1,5735	0,0000	1,5735	0,00	0,00
74	elementy ze skał osadowych - granit palony - płytki 60x60x2cm - posadzka	m2	26,0043	0,0000	26,0043	0,00	0,00
75	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	149,4951	0,0000	149,4951	0,00	0,00
76	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	28,2800	0,0000	28,2800	0,00	0,00
77	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	28,2800	0,0000	28,2800	0,00	0,00
78	pręty odgromowe Fe/Zn fi 8 mm	m	322,4000	0,0000	322,4000	0,00	0,00
79	wsporniki ścienne	szt	96,9600	0,0000	96,9600	0,00	0,00
80	złącza uniwersalne	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
81	puszki o wym.140x140x70 mm.	szt	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
82	uchwyty do rur instalacji elektr.	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
83	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm	kg	0,3600	0,0000	0,3600	0,00	0,00
84	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	13,1095	0,0000	13,1095	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
85	wsporniki dachowe	szt.	216,1400	0,0000	216,1400	0,00	0,00
86	mechanizm sprężynowy do rolet	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
87	zamek baskwilowy do rolet	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
88	Montaż rolet antywłamaniowych	m2	48,8103	0,0000	48,8103	0,00	0,00
89	papa asfaltowa na tekturze	m2	15,8000	0,0000	15,8000	0,00	0,00
90	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy	kg	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
91	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
92	preparat gruntujący ( np Soprema )	dm3	1 576,0800	0,0000	1 576,0800	0,00	0,00
93	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2 994,5520	0,0000	2 994,5520	0,00	0,00
94	drewno opałowe	kg	4 885,8480	0,0000	4 885,8480	0,00	0,00
95	papa podkładowa ( np: Uni Standard G200 S40)	m2	945,6480	0,0000	945,6480	0,00	0,00
96	papa wierzchniego krycia (UNI Standard PYE PV250 S52)	m2	945,6480	0,0000	945,6480	0,00	0,00
97	zaprawa naprawcza PCI Repafix	kg	379,3240	0,0000	379,3240	0,00	0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	31,6782	0,00	0,00
2	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3,5292	0,00	0,00
3	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	78,8226	0,00	0,00
4	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	10,9607	0,00	0,00
5	rusztowania ramowe elewacyjne - grupa 1 ( 60% )	m-g	1 006,1430	0,00	0,00
6	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	52,1710	0,00	0,00
7	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,2160	0,00	0,00
8	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,3780	0,00	0,00
9	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,3780	0,00	0,00
10	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	26,5040	0,00	0,00
11	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	91,3801	0,00	0,00
12	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,2120	0,00	0,00
13	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,1854	0,00	0,00
14	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	70,1192	0,00	0,00
15	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,2854	0,00	0,00
16	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	3,7526	0,00	0,00
17	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4270	0,00	0,00
18	betoniarka 150 dm3	m-g	2,7121	0,00	0,00
19	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,7251	0,00	0,00
20	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	4,1485	0,00	0,00
21	wyciąg	m-g	11,6773	0,00	0,00
22	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,4000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Przedmiar		2
1 Roboty rozbiórkowe		2
2 Stolarka		4
3 Roboty murowe		4
4 Hydroizolacja		4
5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		5
6 TERMOMODERNIZACJA		7
7 Dach		10
8 Obróbki blacharskie		10
9 Rusztowania		12
10 Roboty transportowe		12
11 Zadaszenia		13
12 Chodnik okapowy		14
13 inne		14
14 Schody zewnętrzne - do piwnicy		15
15 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		15
Zestawienie robocizny		17
Zestawienie materiałów		17
Zestawienie sprzętu		19
Spis treści		20