



Autorska Pracownia Architektoniczna  
Filip Sage

ul Hiszpańska 38,  
42-612 Tarnowskie Góry

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, STROPU PIWNICY,  
STROPODACHU WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI - VAT 8%

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 11, 11a, 11b  
42-600 Tarnowskie Góry

NAZWA INWESTORA: Międzygminne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2024

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU</b>			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (49,8 + 12,2 + 0,4 * 2) * 2 + 0,4 * 42,0 {nakrywy gzymsów}	m2	79,600	
		0,3 * (11,62 * 2){nakrywy attyki}	m2	6,972	
		0,6 * 2,0 * 3{zadaszenie nad wejściem}	m2	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,172</b>
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,2 * 0,4 * (49,8 + 12,2 + 0,4 * 2) * 2 + 0,2 * 0,3 * 42,0 {gzymsy}	m3	12,568	
		0,1 * 0,05 * (1,4 * 30 + 1,8 * 14){Elewacja północna - podokienniki}	m3	0,336	
		0,1 * 0,05 * (1,4 * 26){Elewacja południowa - podokienniki}	m3	0,182	
		0,1 * 0,05 * (1,4 * 6 + 1,8 * 2){Elewacja zachodnia - podokienniki}	m3	0,060	
		0,1 * 0,05 * (1,4 * 6 + 1,8 * 2){Elewacja wschodnia - podokienniki}	m3	0,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,206</b>
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - Przyjęto 20% powierzchni tynku ścian powyżej pasa cokołu	m2		
		12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2{Elewacja północna}		637,614	
		12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2{Elewacja południowa}		637,614	
		12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2 {Elewacja zachodnia}		164,700	
		12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2 {Elewacja wschodnia}		164,700	
		-poz.121 A {stolarka}		-247,013	
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 20 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (1,25 * 2 + 0,65) * 10 + (1,2 * 2 + 0,55) * 12 + (0,6 * 2 + 0,55) * 6 + (2,05 * 2 + 1,0) + (1,25 * 2 + 1,6) * 2 + (2,05 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 1,0) * 3 + (1,5 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 0,9) + (1,4 * 2 + 0,9))		50,320	
		{Elewacja północna}			
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 16 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (2,5 * 2 + 1,4) * 4 + (1,85 * 2 + 2,5) * 9 + (1,85 * 2 + 1,85)) {Elewacja południowa}		40,110	
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4){Elewacja zachodnia}		8,040	
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4){Elewacja wschodnia}		8,040	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.3 A * 20%	m2	1 464,125	
				<b>292,825</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,825</b>
4 d.1.1.1	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - licowanie ścian	m2		
		0,1 * (12,8 * 4 + 0,7 + 0,52 + 0,81 + 1,26)	m2	5,449	
		0,15 * (9,66 * 4 + 0,7 + 0,52 + 0,81 + 1,26)	m2	6,290	
		0,3 * (2,65 * 20 + 3,15 * 10)	m2	25,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,089</b>
5 d.1.1.1	ZKNR C-2 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - licowanie ścian	m2		
		0,3 * (9,66 * 4 + 0,7 + 0,52 + 0,81 + 1,26)	m2	12,579	
		0,1 * (9,66 * 4 + 0,7 + 0,52 + 0,81 + 1,26)	m2	4,193	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,772</b>
<b>1.1.2</b>		<b>NADMUROWANIE ATTYKI</b>			
6 d.1.1.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m3		
		0,25 * 4,41 * 0,22 * 4	m3	0,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,970</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1.2	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0,25 * 0,05 * (4,6 * 4 + 2,8 * 2)	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
8 d.1.1.2	KNNR 2 0603 -02	Isolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo	m2		
		0,25 * (4,6 * 4 + 2,8 * 2)	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1.2	KNNR 2 0603 -04	Isolacje z płyt pilśniowych jednowarstwowe Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m2		
		0,5 * (4,6 * 4 + 2,8 * 2)	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.1.2	KNNR 5 1201 -01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		(4,6 * 4 + 2,8 * 2) * 6	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
11 d.1.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,7 * (4,6 * 4 + 2,8 * 2)	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
1.1.3		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZLOKALIZOWANE NA ELEWACJI</b>			
12 d.1.1.3		Demontaż elementów zlokalizowanych na elewacji, wysięgniki antenowe, tablice informacyjne, oprawy oświetleniowe, nieczynne skrzynki przyłączeniowe, drobne elementy stalowe, rolety zewnętrzne, banery reklamowe, zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne. Wycenę wykonać na podstawie oględzin budynku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1.3		Przełożenie instalacji CCTV, prowadzenie przewodów w rurach osłonowych pod warstwą ocieplenia. Wycenę wykonać na podstawie oględzin budynku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1.3		Uporządkowanie okablowania na elewacji, układanie przewodów w peszlach ochronnych pod warstwą ocieplenia. Wycenę wykonać na podstawie oględzin budynku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1.3		Montaż zewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych na elewacjach bocznych budynku, ułożenie przewodów w korytach PCV pod warstwą ocieplenia. Z uwagi na odległość przesunięcia jednostek zewnętrznych należy przyjąć wymianę klimatyzatorów lub potwierdzić możliwość przełożenia istniejących jednostek zewnętrznych z deklaracją producenta.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1.3		Obudowa klimatyzatorów z kształtowników stalowych, ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy perforowanej nierdzewnej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1.3		Montaż szyldów reklamowych na podkonstrukcji z kształtowników stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo. Projekt szyldu według specyfikacji zamawiającego.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.1.3		Przełożenie krtek wentylacyjnych z uwzględnieniem przesunięcia o grubość ocieplenia. Wycenę wykonać na podstawie oględzin budynku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1.3		Podest wejściowy z kształtowników stalowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1.3		Przełożenie kaset domofonowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1.3		Wymiana skrzynek przyłączy gazowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.1.3		Przełożenie obudowy przyłączy elektrycznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.1.3		Montaż zadaszeń nad wejściem - zadaszenia szklane, 140x90, szkło bezpieczne laminowane, wsporniki ze stali nierdzewnej, mocowane na kotwach chemicznych z tuleją dystansową.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.1.3		Montaż oświetlenia zewnętrznego nad wejściem do budynku, Oświetlenie LED, czujnik zmierzchu, IP 67	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.1.3		Montaż budki łęgowej dla jerzyka	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.4		<b>ORYNNOWANIE</b>			
26 d.1.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		49,2 * 2	m	98,400	
				RAZEM	98,400
27 d.1.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,8 * 4 + 0,7 + 0,52 + 0,81 + 1,26	m	54,490	
				RAZEM	54,490
28 d.1.1.4	KNNR 8 0224 -08	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.1.4	KNNR 8 0224 -07	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.1.4	KNNR 8 0222 -03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m		
		2,0 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.1.4	KNNR 2 0505 -05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe rynna dachowa stalowa ocynkowana, malowana proszkowo 150mm, kolor grafitowy RAL 7011	m		
		poz.26	m	98,400	
				RAZEM	98,400
32 d.1.1.4	KNNR 2 0506 -04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1.4	KNNR 2 0505 -07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe rura spustowa stalowa ocynkowana, malowana proszkowo 100mm, kolor grafitowy RAL 7011	m		
		poz.27	m	54,490	
				RAZEM	54,490
34 d.1.1.4	KNNR 2 0506 -04	ANALOGIA - Montaż obróbek kolano 62 stalowe ocynkowane, malowana proszkowo 100mm, kolor grafitowy RAL 7011	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.1.4	KNNR 4 0222 -02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.1.4	KNNR 4 0207 -03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.1.4	KNNR 4 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 110 (mm)/30 st.	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.1.4	KNNR 8 0213 -03	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 150mm Traper z uszczelką 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.5		<b>LIKWIDACJA STUDZIENEK PIWNICZNYCH</b>			
39 d.1.1.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - demontaż krat, nakryw studziennych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.1.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż okienek piwnicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.1.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okienek piwnicznych	m3		
		0,18 * 0,8 * 0,6 * 8	m3	0,691	
				RAZEM	0,691
42 d.1.1.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.1.1.5		Wykonanie kanałów wentylacyjnych zakończonych kratką wentylacyjną lakierowaną w kolorze zbliżonym do wyprawy elewacyjnej.	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.1.5	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu - rozbiórka studzienek piwnicznych	m3		
		0,25 * 0,8 * (1,6 + 0,8 * 2) * 8	m3	5,120	
				RAZEM	5,120
45 d.1.1.5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozbiórka studzienek piwnicznych	m3		
		1,6 * 0,8 * 8	m3	10,240	
				RAZEM	10,240
1.1.6		<b>LIKWIDACJA BALKONÓW</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1.6	KNR 4-01 0420-01	ANALOGIA - Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - zabezpieczenie drzwi balkonowych	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.1.1.6	KNR 4-04 0306-01	ANALOGIA - Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - skucie gzymsów, podokienników, opaski portalu wejściowego, płyty balkonowe wraz z balustradą - od strony klatki schodowej	m3		
		0,1 * 0,6 * 1,5 * 4	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
1.1.7		<b>PRACE NAPRAWCZE DASZKÓW NAD WEJŚCIEM</b>			
48 d.1.1.7	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		2,0 * 0,8 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
49 d.1.1.7	ZKNR C-2 0801-03 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchnie poziome	m2		
		poz.48	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
50 d.1.1.7	ZKNR C-2 0801-02 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - powierzchnie sufitowe	m2		
		poz.48	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
51 d.1.1.7	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m2		
		0,1 * (2,0 + 0,8 * 2) * 3	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
52 d.1.1.7	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - przyjęto 20%	m2		
		(poz.49 + poz.50 + poz.51) * 20%	m2	2,136	
				RAZEM	2,136
53 d.1.1.7	ZKNR C-2 0808-07	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m2		
		poz.49	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
54 d.1.1.7	ZKNR C-2 0808-09	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. sufitowa	m2		
		poz.50	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
55 d.1.1.7	ZKNR C-2 0808-08	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. pionowa	m2		
		poz.51	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
56 d.1.1.7	ZKNR C-2 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm3		
		poz.49 * 20%	dm3	0,960	
				RAZEM	0,960
57 d.1.1.7	ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa	dm3		
		poz.50 * 20%	dm3	0,960	
				RAZEM	0,960
58 d.1.1.7	ZKNR C-2 0809-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pionowa	dm3		
		poz.51 * 20%	dm3	0,216	
				RAZEM	0,216
1.1.8		<b>IZOLACJA DASZKÓW WEJŚCIOWYCH</b>			
59 d.1.1.8	ZKNR C-2 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 2 m2	m2		
		2,0 * 0,8 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1.8	ZKNR C-2 0604-03 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm - powierzchnia pomieszczenia do 2 m2 - warstwa spadkowa	m2		
		poz.59	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
61 d.1.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - XPS gr 4cm	m2		
		poz.59	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
62 d.1.1.8	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 2 m2 - warstwa dociskowa	m2		
		poz.59	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
63 d.1.1.8	ZKNR C-2 0107-03	ANALOGIA - Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu - Montaż profili okapowych Profil okapowy aluminiowy do balkonów + narożniki zewnętrzne	m		
		(2,0 + 0,8 * 2) * 3	m	10,800	
				RAZEM	10,800
64 d.1.1.8	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		poz.59	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
65 d.1.1.8	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		2,0 * 3	mb	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1.1.8	ZKNR C-2 0107-02	Analogia - Montaż listew do podłoża z cegły listwa kominowa dociskowa	m		
		poz.65	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.1.8	ZKNR C-2 0518-02	Analogia - Wypełnienie spoin 6x4 mm materiałem elastycznym Uszczelniaacz dekarSKI	m		
		poz.65	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.9		<b>PRACE ZIEMNE W ZAKRESIE ODSŁONIĘCIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
68 d.1.1.9		Uzgodnienia z gestorami sieci zakresu kolizji prowadzonych prac odkrywkowych fundamentów, wykonanie zaleceń, nadzór nad prowadzonymi pracami.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.1.9		Zabezpieczenie terenu prowadzonych prac, odgrózenie panelowe, kładki piesze przy strefach wejściowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka podestów wejściowych	m3		
		1,3 * 0,6 * 0,8 + 2,5 * 2,2 * 0,5 * 2 + 0,3 * 2,0 * 1,2 * 3 + 3,3 * 1,2 * 1,5	m3	14,224	
				RAZEM	14,224
71 d.1.1.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * (2,2 * 2 - 0,7 - 0,52) / 2 * (49,8 + 0,8 * 2) {Elewacja północna}	m3	65,381	
		0,8 * (2,2 * 2 - 0,54 - 1,26) / 2 * (49,8 + 0,8 * 2) {Elewacja południowa}	m3	53,456	
		0,8 * (2,2 * 2 - 0,7 - 1,26) / 2 * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m3	11,907	
		0,8 * (2,2 * 2 - 0,52 - 0,54) / 2 * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m3	16,299	
				RAZEM	147,043

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.1.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.71	m3	147,043	
				RAZEM	147,043
1.1.10		<b>PRACE NAPRAWCZE ŚCIAN COKOŁU I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
73 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - powierzchnia ścian cokołu	m2		
		2,2 * 49,8 {Elewacja północna}	m2	109,560	
		2,2 * 49,8 {Elewacja południowa}	m2	109,560	
		2,2 * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m2	26,840	
		2,2 * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m2	26,840	
		-poz.121 B	m2	-15,813	
				RAZEM	256,987
74 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.73	m2	256,987	
				RAZEM	256,987
75 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.73	m2	256,987	
				RAZEM	256,987
76 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.73	m2	256,987	
				RAZEM	256,987
77 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.73	m2	256,987	
				RAZEM	256,987
78 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.73	m2	256,987	
				RAZEM	256,987
1.1.11		<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
79 d.1.1.1 1	ZKNR C-2 0302-04	Grunтование podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2		
		(2,2 * 2 - 0,7 - 0,52 + 0,2 * 2) / 2 * 49,8 {Elewacja północna}	m2	89,142	
		(2,2 * 2 - 0,54 - 1,26 + 0,2 * 2) / 2 * 49,8 {Elewacja południowa}	m2	74,700	
		(2,2 * 2 - 0,7 - 1,26 + 0,2 * 2) / 2 * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m2	17,324	
		(2,2 * 2 - 0,52 - 0,54 + 0,2 * 2) / 2 * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m2	22,814	
				RAZEM	203,980
80 d.1.1.1 1	ZKNR C-2 0302-02	Grunтование podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		0,4 * 49,8 {Elewacja północna}	m2	19,920	
		0,4 * 49,8 {Elewacja południowa}	m2	19,920	
		0,4 * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m2	4,880	
		0,4 * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m2	4,880	
				RAZEM	49,600
81 d.1.1.1 1	ZKNR C-2 0301-12	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m		
		poz.80 / 0,4	m	124,000	
				RAZEM	124,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.1.1 1	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2		
		poz.79	m2	203,980	
				RAZEM	203,980
83 d.1.1.1 1	ZKNR C-2 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2		
		poz.80	m2	49,600	
				RAZEM	49,600
1.1.12		<b>STOLARKA</b>			
84 d.1.1.1 2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3{Elewacja północna}	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.1.1 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okienek piwnicznych	m3		
		0,18 * 2,05 * 0,4 * 3{Elewacja północna}	m3	0,443	
				RAZEM	0,443
86 d.1.1.1 2	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		
		0,18 * 2,05 * 0,4 * 3{Elewacja północna}	m2	0,443	
				RAZEM	0,443
1.1.13		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
87 d.1.1.1 3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		12,8 * 44,32 + 12,2 * 2,45 * 2{powierzchnia dachu}	m2	627,076	
		-(1,45 * 0,75 + 0,45 * 4,3 + 0,45 * 3,2 + (2,5 * 0,45 + 0,65 * 0,3) + 0,7 * 4,3 + 0,45 * 3,7 + 0,45 * 2,1 + 0,65 * 0,75 + (0,9 * 0,45 + 0,65 * 0,3) + 0,7 * 3,2 + (1,2 * 0,45 + 0,9 * 0,3) + 0,65 * 0,75 + 0,45 * 1,5 + 0,45 * 3,45 + 0,45 * 4,3 + 0,7 * 1,5) {kominy}	m2	-21,240	
				RAZEM	605,836
88 d.1.1.1 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,4 * (2,45 * 4 + 44,32 * 2)	m2	39,376	
				RAZEM	39,376
89 d.1.1.1 3	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja wystających belek i podsufitki	m2		
		0,8 * poz.91	m2	78,752	
				RAZEM	78,752
90 d.1.1.1 3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto wymianę 20% deskowania	m2		
		poz.87 * 20%	m2	121,167	
				RAZEM	121,167
91 d.1.1.1 3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		2,45 * 4 + 44,32 * 2	m	98,440	
				RAZEM	98,440
92 d.1.1.1 3	NNRNKB 202 0539-02	Analogia Montaż pasów podrynnowych	m		
		poz.91	m	98,440	
				RAZEM	98,440

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.1.1 3	NNRNKB 202 0539-02	Analogia Montaż pasów nadrynnowych	m		
		poz.91	m	98,440	
				RAZEM	98,440
94 d.1.1.1 3	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		0,45 * 8	m	3,600	
				RAZEM	3,600
95 d.1.1.1 3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.87	m2	605,836	
				RAZEM	605,836
96 d.1.1.1 3	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m2		
		poz.87	m2	605,836	
				RAZEM	605,836
97 d.1.1.1 3		Montaż izoklinów laminowanych papą	mb		
		poz.98 + poz.99	mb	120,500	
				RAZEM	120,500
98 d.1.1.1 3	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		11,6 * 2	mb	23,200	
				RAZEM	23,200
99 d.1.1.1 3	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo du		
		2 * (1,45 + 0,75 + 0,45 + 4,3 + 0,45 + 3,2 + (2,5 + 0,45 + 0,3) + 0,7 + 4,3 + 0,45 + 3,7 + 0,45 + 2,1 + 0,65 + 0,75 + (0,9 + 0,45 + 0,3) + 0,7 + 3,2 + (1,2 + 0,45 + 0,3) + 0,65 + 0,75 + 0,45 + 1,5 + 0,45 + 3,45 + 0,45 + 4,3 + 0,7 + 1,5) {kominy}	mb obwo du	97,300	
				RAZEM	97,300
100 d.1.1.1 3	ZKNR C-2 0107-02	Analogia - Montaż listew do podłoża z cegły listwa kominowa dociskowa	m		
		poz.98 + poz.99	m	120,500	
				RAZEM	120,500
101 d.1.1.1 3	ZKNR C-2 0518-02	Analogia - Wypełnienie spoin 6x4 mm materiałem elastycznym Uszczelniaacz dekarSKI	m		
		poz.100	m	120,500	
				RAZEM	120,500
102 d.1.1.1 3	KNNR 8 0214 -04	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm rury wywiewne, z blachy stalowej ocynkowanej daszek stalowy nierdzewny skręcany	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
103 d.1.1.1 3		Obróbka otworów wentylacyjnych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
104 d.1.1.1 3		Wymiana wyłazu dachowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.14</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
105 d.1.1.1 4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$(1,45 * 0,75 + 0,45 * 4,3 + 0,45 * 3,2 + (2,5 * 0,45 + 0,65 * 0,3) + 0,7 * 4,3 + 0,45 * 3,7 + 0,45 * 2,1 + 0,65 * 0,75 + (0,9 * 0,45 + 0,65 * 0,3) + 0,7 * 3,2 + (1,2 * 0,45 + 0,9 * 0,3) + 0,65 * 0,75 + 0,45 * 1,5 + 0,45 * 3,45 + 0,45 * 4,3 + 0,7 * 1,5) \{kominy\}$	m2	21,240	
				RAZEM	<b>21,240</b>
106 d.1.1.1 4	KNNR 3 0601 -01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$(1,45 + 0,75 + 0,45 + 4,3 + 0,45 + 3,2 + (2,5 + 0,45 + 0,3) + 0,7 + 4,3 + 0,45 + 3,7 + 0,45 + 2,1 + 0,65 + 0,75 + (0,9 + 0,45 + 0,3) + 0,7 + 3,2 + (1,2 + 0,45 + 0,3) + 0,65 + 0,75 + 0,45 + 1,5 + 0,45 + 3,45 + 0,45 + 4,3 + 0,7 + 1,5) * 0,9$	m2	43,785	
				RAZEM	<b>43,785</b>
107 d.1.1.1 4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przyjęto 40%	m3		
		$(0,7 * 1,45 * 0,75 + 0,4 * 0,45 * 4,3 + 1,15 * 0,45 * 3,2 + 0,7 * (2,5 * 0,45 + 0,65 * 0,3) + 1,0 * 0,7 * 4,3 + 1,05 * 0,45 * 3,7 + 1,2 * 0,45 * 2,1 + 0,7 * 0,65 * 0,75 + 0,7 * (0,9 * 0,45 + 0,65 * 0,3) + 0,95 * 0,7 * 3,2 + 0,7 * (1,2 * 0,45 + 0,9 * 0,3) + 0,7 * 0,65 * 0,75 + 1,15 * 0,45 * 1,5 + 1,2 * 0,45 * 3,45 + 1,15 * 0,45 * 4,3 + 0,7 * 0,7 * 1,5) * 40\% \{kominy\}$	m3	7,762	
				RAZEM	<b>7,762</b>
108 d.1.1.1 4	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		181 * 25,0	m	4 525,000	
				RAZEM	<b>4 525,000</b>
109 d.1.1.1 4	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		181 * 2,0 * 40%	m	144,800	
				RAZEM	<b>144,800</b>
110 d.1.1.1 4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.105	m2	21,240	
				RAZEM	<b>21,240</b>
111 d.1.1.1 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.105 / 0,15 * 2 * 0,000888	t	0,251	
				RAZEM	<b>0,251</b>
112 d.1.1.1 4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		poz.106	m2	43,785	
				RAZEM	<b>43,785</b>
113 d.1.1.1 4	ZKNR C-2 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - licowanie ścian	m2		
		poz.106	m2	43,785	
				RAZEM	<b>43,785</b>
114 d.1.1.1 4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m2	m2		
		poz.106	m2	43,785	
				RAZEM	<b>43,785</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.1.1 4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		0,9 * 16 * 4	m	57,600	
				RAZEM	57,600
116 d.1.1.1 4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		(1,45 + 0,75 + 0,45 + 4,3 + 0,45 + 3,2 + (2,5 + 0,45 + 0,3) + 0,7 + 4,3 + 0,45 + 3,7 + 0,45 + 2,1 + 0,65 + 0,75 + (0,9 + 0,45 + 0,3) + 0,7 + 3,2 + (1,2 + 0,45 + 0,3) + 0,65 + 0,75 + 0,45 + 1,5 + 0,45 + 3,45 + 0,45 + 4,3 + 0,7 + 1,5) * 0,6	m2	29,190	
				RAZEM	29,190
117 d.1.1.1 4	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		poz.116	m2	29,190	
				RAZEM	29,190
118 d.1.1.1 4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.116	m2	29,190	
				RAZEM	29,190
119 d.1.1.1 4		Montaż daszków wentylacyjnych, stal nierdzewna	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
120 d.1.1.1 4		Montaż kratki nierdzewnych na bocznych kanałach wentylacyjnych	szt		
		(181 - 54) * 2	szt	254,000	
				RAZEM	254,000
1.2		<b>PRACE TERMOIZOLACYJNE</b>			
1.2.1		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU</b>			
121 d.1.2.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		1,6 * 1,4 * 20 + 1,3 * 1,4 * 10 + 1,25 * 0,65 * 10 + 1,2 * 0,55 * 12 + 0,6 * 0,55 * 6 + 0,9 * 0,55 * 6 + 2,05 * 1,0 + 1,25 * 1,6 * 2 + 2,05 * 0,9 + 1,55 * 1,0 * 3 + 1,5 * 0,9 + 1,55 * 0,9 + 1,4 * 0,9 {Elewacja północna}	m2	100,545	
		1,6 * 1,4 * 16 + 1,3 * 1,4 * 10 + 2,5 * 1,4 * 4 + 1,85 * 2,5 * 9 + 1,85 * 1,85 {Elewacja południowa}	m2	113,088	
		1,6 * 1,4 * 6 + 1,25 * 0,65 * 4 {Elewacja zachodnia}	m2	16,690	
		1,6 * 1,4 * 6 + 1,25 * 0,65 * 4 {Elewacja wschodnia}	m2	16,690	
		A (Suma częściowa)	m2	247,013	
		0,5 * 0,9 * 3 + 0,5 * 1,0 * 3 {Elewacja północna}	m2	2,850	
		0,25 * 2,5 * 4 + 0,8 * 2,5 * 5 + 0,25 * 1,85 {Elewacja południowa}	m2	12,963	
		B (Suma częściowa)	m2	15,813	
				RAZEM	262,826
122 d.1.2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2 {Elewacja północna}	m2	637,614	
		12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2 {Elewacja południowa}	m2	637,614	
		12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m2	164,700	
		12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m2	164,700	
		-poz.121 A {stolarka}	m2	-247,013	
		-poz.3 {powierzchnia tynków po wymianie}	m2	-292,825	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 20 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (1,25 * 2 + 0,65) * 10 + (1,2 * 2 + 0,55) * 12 + (0,6 * 2 + 0,55) * 6 + (2,05 * 2 + 1,0) + (1,25 * 2 + 1,6) * 2 + (2,05 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 1,0) * 3 + (1,5 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 0,9) + (1,4 * 2 + 0,9))$ {Elewacja północna}	m2	50,320	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 16 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (2,5 * 2 + 1,4) * 4 + (1,85 * 2 + 2,5) * 9 + (1,85 * 2 + 1,85))$ {Elewacja południowa}	m2	40,110	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja zachodnia}	m2	8,040	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja wschodnia}	m2	8,040	
				RAZEM	1 171,300
123 d.1.2.1	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
		$12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2$ {Elewacja północna}	m2	637,614	
		$12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2$ {Elewacja południowa}	m2	637,614	
		$12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2$ {Elewacja zachodnia}	m2	164,700	
		$12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2$ {Elewacja wschodnia}	m2	164,700	
		-poz.121 A {stolarka}	m2	-247,013	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 20 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (1,25 * 2 + 0,65) * 10 + (1,2 * 2 + 0,55) * 12 + (0,6 * 2 + 0,55) * 6 + (2,05 * 2 + 1,0) + (1,25 * 2 + 1,6) * 2 + (2,05 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 1,0) * 3 + (1,5 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 0,9) + (1,4 * 2 + 0,9))$ {Elewacja północna}	m2	50,320	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 16 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (2,5 * 2 + 1,4) * 4 + (1,85 * 2 + 2,5) * 9 + (1,85 * 2 + 1,85))$ {Elewacja południowa}	m2	40,110	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja zachodnia}	m2	8,040	
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja wschodnia}	m2	8,040	
				RAZEM	1 464,125
124 d.1.2.1	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu - styropian 0,032	m2		
		poz.123	m2	1 464,125	
				RAZEM	1 464,125
125 d.1.2.1	ZKNR C-2 0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków kołki mocujące z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną	m2		
		$12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2$ {Elewacja północna}	m2	637,614	
		$12,8 * 49,8 + 0,29 * 0,3 * 2$ {Elewacja południowa}	m2	637,614	
		$12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2$ {Elewacja zachodnia}	m2	164,700	
		$12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2$ {Elewacja wschodnia}	m2	164,700	
		-poz.121 A {stolarka}	m2	-247,013	
				RAZEM	1 357,615
126 d.1.2.1	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		$12,8 * (49,8 + 0,18 * 2) + (0,29 + 0,18) * 0,3 * 2$ {Elewacja północna}	m2	642,330	
		$12,8 * (49,8 + 0,18 * 2) + (0,29 + 0,18) * 0,3 * 2$ {Elewacja południowa}	m2	642,330	
		$12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2$ {Elewacja zachodnia}	m2	164,700	
		$12,8 * 12,2 + 0,7 * 12,2$ {Elewacja wschodnia}	m2	164,700	
		-poz.121 A {stolarka}	m2	-247,013	
				RAZEM	1 367,047
127 d.1.2.1	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		$0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 20 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (1,25 * 2 + 0,65) * 10 + (1,2 * 2 + 0,55) * 12 + (0,6 * 2 + 0,55) * 6 + (2,05 * 2 + 1,0) + (1,25 * 2 + 1,6) * 2 + (2,05 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 1,0) * 3 + (1,5 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 0,9) + (1,4 * 2 + 0,9))$ {Elewacja północna}	m2	50,320	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 16 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (2,5 * 2 + 1,4) * 4 + (1,85 * 2 + 2,5) * 9 + (1,85 * 2 + 1,85)) {Elewacja południowa}	m2	40,110	
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4){Elewacja zachodnia}	m2	8,040	
		0,2 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4){Elewacja wschodnia}	m2	8,040	
				RAZEM	106,510
128 d.1.2.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 kołki mocujące z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną	m2		
		poz.126	m2	1 367,047	
				RAZEM	1 367,047
129 d.1.2.1	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2 kołki mocujące z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną	szt.		
		poz.126	szt.	1 367,047	
				RAZEM	1 367,047
130 d.1.2.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m2	m2		
		12,8 * (49,8 + 0,18 * 2) + (0,29 + 0,18) * 0,3 * 2{Elewacja północna}	m2	642,330	
		12,8 * (49,8 + 0,18 * 2) + (0,29 + 0,18) * 0,3 * 2{Elewacja południowa}	m2	642,330	
		12,8 * (12,2 + 0,18 * 2) + (0,7 + 0,18 * 2) * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m2	173,700	
		12,8 * (12,2 + 0,18 * 2) + (0,7 + 0,18 * 2) * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m2	173,700	
		-poz.121 A {stolarka}	m2	-247,013	
				RAZEM	1 385,047
131 d.1.2.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m2		
		2,4 * 49,8 {Elewacja północna}	m2	119,520	
		2,4 * 49,8 {Elewacja południowa}	m2	119,520	
		2,4 * 12,2 {Elewacja zachodnia}	m2	29,280	
		2,4 * 12,2 {Elewacja wschodnia}	m2	29,280	
		-(1,25 * 0,65 * 10 + 2,05 * 1,0 + 1,25 * 1,6 * 2 + 2,05 * 0,9 + 1,55 * 1,0 * 3 + 1,5 * 0,9 + 1,55 * 0,9 + 1,4 * 0,9) {Elewacja północna}	m2	-24,675	
		-(2,1 * 2,5 * 4 + 2,1 * 1,85 + 2,65 * 2,5 * 5){Elewacja południowa}	m2	-58,010	
		-(1,25 * 0,65 * 4){Elewacja zachodnia}	m2	-3,250	
		-(1,25 * 0,65 * 4){Elewacja wschodnia}	m2	-3,250	
				RAZEM	208,415
132 d.1.2.1	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - gzyms wieńczący	m2		
		0,59 * 127,7 {Gzymsy}	m2	75,343	
				RAZEM	75,343
133 d.1.2.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		0,38 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 20 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (1,25 * 2 + 0,65) * 10 + (1,2 * 2 + 0,55) * 12 + (0,6 * 2 + 0,55) * 6 + (2,05 * 2 + 1,0) + (1,25 * 2 + 1,6) * 2 + (2,05 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 1,0) * 3 + (1,5 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 0,9) + (1,4 * 2 + 0,9)) {Elewacja północna}	m2	95,608	
		0,38 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 16 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (2,5 * 2 + 1,4) * 4 + (1,85 * 2 + 2,5) * 9 + (1,85 * 2 + 1,85)) {Elewacja południowa}	m2	76,209	
		0,38 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4){Elewacja zachodnia}	m2	15,276	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,38 * ((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja wschodnia}	m2	15,276	
				RAZEM	202,369
134 d.1.2.1	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych listwy dylatacyjne przyokienne z siatką	m		
		$((1,6 * 2 + 1,4) * 20 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (1,25 * 2 + 0,65) * 10 + (1,2 * 2 + 0,55) * 12 + (0,6 * 2 + 0,55) * 6 + (2,05 * 2 + 1,0) + (1,25 * 2 + 1,6) * 2 + (2,05 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 1,0) * 3 + (1,5 * 2 + 0,9) + (1,55 * 2 + 0,9) + (1,4 * 2 + 0,9))$ {Elewacja północna}	m	251,600	
		$((1,6 * 2 + 1,4) * 16 + (1,3 * 2 + 1,4) * 10 + (2,5 * 2 + 1,4) * 4 + (1,85 * 2 + 2,5) * 9 + (1,85 * 2 + 1,85))$ {Elewacja południowa}	m	200,550	
		$((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja zachodnia}	m	40,200	
		$((1,6 * 2 + 1,4) * 6 + (1,25 * 2 + 0,65) * 4)$ {Elewacja wschodnia}	m	40,200	
				RAZEM	532,550
135 d.1.2.1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		poz. 134 {ościeża}	m	532,550	
		$13,5 * 4$ {Elewacja północna}	m	54,000	
		$13,5 * 4$ {Elewacja południowa}	m	54,000	
				RAZEM	640,550
136 d.1.2.1	ZKNR C-2 0114-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 138 + poz. 139 + poz. 140	m2	1 662,759	
				RAZEM	1 662,759
137 d.1.2.1	ZKNR C-2 0114-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		poz. 136	m2	1 662,759	
				RAZEM	1 662,759
138 d.1.2.1	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz. 130	m2	1 385,047	
				RAZEM	1 385,047
139 d.1.2.1	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz. 133	m2	202,369	
				RAZEM	202,369
140 d.1.2.1	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz. 132	m2	75,343	
				RAZEM	75,343
141 d.1.2.1		Wykonanie napisów i grafiki na elewacjach. Ustalenie z zarządcą budynku treści i rozmiarów przed zamówieniem szablonów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		<b>Ocieplenie cokołu i ściany fundamentowej</b>			
142 d.1.2.2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - XPS gr 10cm UWAGA! Grubość ocieplenia ściany fundamentowej dopasować do ocieplenia ścian powyżej poziomu cokołu. Należy zachować jednolite lico ściany.	m2		
		$(2,2 * 2 - 0,7 - 0,52 + 0,2 * 2) / 2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja północna}	m2	89,500	
		$(2,2 * 2 - 0,54 - 1,26 + 0,2 * 2) / 2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja południowa}	m2	75,000	
		$(2,2 * 2 - 0,7 - 1,26 + 0,2 * 2) / 2 * 12,2$ {Elewacja zachodnia}	m2	17,324	
		$(2,2 * 2 - 0,52 - 0,54 + 0,2 * 2) / 2 * 12,2$ {Elewacja wschodnia}	m2	22,814	
				RAZEM	204,638

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(2,2 * 2 - 0,7 - 0,52 + 0,2 * 2) / 2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja północna}	m2	89,500	
		$(2,2 * 2 - 0,54 - 1,26 + 0,2 * 2) / 2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja południowa}	m2	75,000	
		$(2,2 * 2 - 0,7 - 1,26 + 0,2 * 2) / 2 * (12,2 + 0,1 * 2)$ {Elewacja zachodnia}	m2	17,608	
		$(2,2 * 2 - 0,52 - 0,54 + 0,2 * 2) / 2 * (12,2 + 0,1 * 2)$ {Elewacja wschodnia}	m2	23,188	
				RAZEM	205,296
144 d.1.2.2	ZKNR C-2 0107-02	ANALOGIA - Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły - Listwa zamykająca do folii kubełkowej	m		
		$(49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja północna}	m	50,000	
		$(49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja południowa}	m	50,000	
		$(12,2 + 0,1 * 2)$ {Elewacja zachodnia}	m	12,400	
		$(12,2 + 0,1 * 2)$ {Elewacja wschodnia}	m	12,400	
				RAZEM	124,800
145 d.1.2.2	ZKNR C-2 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - XPS gr 10cm UWAGA! Grubość ocieplenia ściany fundamentowej dopasować do ocieplenia ścian powyżej poziomu cokołu. Należy zachować jednolite lico ściany.	m2		
		$2,2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja północna}	m2	110,000	
		$2,2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja południowa}	m2	110,000	
		$2,2 * 12,2$ {Elewacja zachodnia}	m2	26,840	
		$2,2 * 12,2$ {Elewacja wschodnia}	m2	26,840	
		-poz.142 {styropian klejony na masie bitumicznej}	m2	-204,638	
		-poz.121 B {stolarka}	m2	-15,813	
				RAZEM	53,229
146 d.1.2.2	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		$0,2 * ((0,5 * 2) * 3 + (0,5 * 2) * 3)$ {Elewacja północna}	m2	1,200	
		$0,2 * ((0,25 * 2) * 4 + (0,8 * 2) * 5 + (0,25 * 2))$ {Elewacja południowa}	m2	2,100	
				RAZEM	3,300
147 d.1.2.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 kołki mocujące z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną	m2		
		poz.145	m2	53,229	
				RAZEM	53,229
148 d.1.2.2	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2 kołki mocujące z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną	szt.		
		poz.145	szt.	53,229	
				RAZEM	53,229
149 d.1.2.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m2	m2		
		$2,2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja północna}	m2	110,000	
		$2,2 * (49,8 + 0,1 * 2)$ {Elewacja południowa}	m2	110,000	
		$2,2 * (12,2 + 0,1 * 2)$ {Elewacja zachodnia}	m2	27,280	
		$2,2 * (12,2 + 0,1 * 2)$ {Elewacja wschodnia}	m2	27,280	
		-poz.142 {styropian klejony na masie bitumicznej}	m2	-204,638	
		-poz.121 B {stolarka}	m2	-15,813	
				RAZEM	54,109
150 d.1.2.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,3 * ((0,5 * 2) * 3 + (0,5 * 2) * 3)$ {Elewacja północna}	m2	1,800	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,3 * ((0,25 * 2) * 4 + (0,8 * 2) * 5 + (0,25 * 2))$ {Elewacja południowa}	m2	3,150	
				RAZEM	4,950
151 d.1.2.2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m2		
		poz.149	m2	54,109	
				RAZEM	54,109
152 d.1.2.2	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych listwy dylatacyjne przyokienne z siatką	m		
		$((0,5 * 2) * 3 + (0,5 * 2) * 3)$ {Elewacja północna}	m	6,000	
		$((0,25 * 2) * 4 + (0,8 * 2) * 5 + (0,25 * 2))$ {Elewacja południowa}	m	10,500	
				RAZEM	16,500
153 d.1.2.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		$((0,5 * 2) * 3 + (0,5 * 2) * 3)$ {Elewacja północna}	m	6,000	
		$((0,25 * 2) * 4 + (0,8 * 2) * 5 + (0,25 * 2))$ {Elewacja południowa}	m	10,500	
		$(2,2 * 2 - 0,7 - 0,52)$ {Elewacja północna}	m	3,180	
		$(2,2 * 2 - 0,54 - 1,26)$ {Elewacja południowa}	m	2,600	
		$(2,2 * 2 - 0,7 - 1,26)$ {Elewacja zachodnia}	m	2,440	
		$(2,2 * 2 - 0,52 - 0,54) / 2$ {Elewacja wschodnia}	m	1,670	
				RAZEM	26,390
154 d.1.2.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.149 + poz.150	m2	59,059	
				RAZEM	59,059
155 d.1.2.2	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		poz.154	m2	59,059	
				RAZEM	59,059
156 d.1.2.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		poz.149	m2	54,109	
				RAZEM	54,109
157 d.1.2.2	ZKNR C-2 0118-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		poz.150	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
<b>1.2.3</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIANY ATTYKI</b>			
158 d.1.2.3	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
		$0,3 * (4,6 * 4 + 2,8 * 2)$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
159 d.1.2.3	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m2		
		poz.158	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
160 d.1.2.3	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 kołki mocujące z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną	m2		
		poz.158	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
161 d.1.2.3	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
		poz.158	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
162 d.1.2.3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m2	m2		
		poz.158	m2	7,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,200
<b>1.2.4</b>		<b>Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny</b>			
163 d.1.2.4		Uporządkowanie przestrzeni stropodachu, prace pomocnicze umożliwiające dostęp do przestrzeni stropodachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.1.2.4	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		546,8	m2	546,800	
				RAZEM	546,800
165 d.1.2.4	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - przyjęto gr 25 cm z uwzględnieniem osiadania granulatu Krotność = 10	m2		
		poz.164	m2	546,800	
				RAZEM	546,800
<b>1.2.5</b>		<b>Ocieplenie stropu piwnicy</b>			
166 d.1.2.5		Uporządkowanie pomieszczeń piwnicy, zabezpieczenie instalacji istniejących w korytach kablowych, usunięcie instalacji oświetleniowej z sufitów wraz z okablowaniem, uzupełnienie otuliny sieci ciepłowniczej oraz instalacji wodnej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.2.5	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		420,89	m2	420,890	
				RAZEM	420,890
168 d.1.2.5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.167	m2	420,890	
				RAZEM	420,890
169 d.1.2.5		Ocieplenie stropu piwnicy - niepalna izolacja natryskowa z wełny szklanej 0,035 gr. 11cm	m2		
		poz.167	m2	420,890	
				RAZEM	420,890
170 d.1.2.5		Dostosowanie wysokości drzwi piwnicznych kolidujących z ociepleniem stropu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
171 d.1.3	KNNR 2 1501 -01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		14,0 * (50,16 + 12,56) * 2	m2	1 756,160	
				RAZEM	1 756,160
172 d.1.3	KNNR 2 1505 -01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.171	m2	1 756,160	
				RAZEM	1 756,160
173 d.1.3	KNNR 2 1506 -01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m2		
		poz.171	m2	1 756,160	
				RAZEM	1 756,160
174 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 12, 14, 18, 25, 26, 27, 31, 33, 34, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 178, 179, 194, 195, 196)			
<b>1.4</b>		<b>UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.4		Kontener na odpady budowlane wraz z utylizacją odpadów na wysypisku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.1.4		Kontener na odpady budowlane wraz z utylizacją odpadów na wysypisku - papa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ANTENA ZBIORCZA</b>			
177 d.2.1		Montaż anteny zbiorczej, mocowanie masztu na dedykowanych wspornikach do krokwi dachowych, szafka dystrybucyjna zlokalizowana w przestrzeni poddasza. Rozprowadzenie przewodów w peszlach ochronnych po elewacji pod warstwa ocieplenia, podejścia do lokali mieszkalnych wskazane przez zarządcę budynku.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
178 d.2.2	KNNR 5 0101 -06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 28/23 m	m		
		17,0 * 10	m	170,000	
				RAZEM	170,000
179 d.2.2	KNNR 5 0602 -04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem pręty stalowe ocynkowane fi8	m		
		18 * 10	m	180,000	
				RAZEM	180,000
180 d.2.2	KNNR 5 0601 -02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych pręty stalowe ocynkowane fi8	m		
		50 * 3 + 12,5 * 5 + 6,0 * 10	m	272,500	
				RAZEM	272,500
181 d.2.2	KNNR 5 0609 -03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
182 d.2.2	KNNR 5 0612 -03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
183 d.2.2	KNNR 5 0404 -05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Obudowa - kontrolno-pomiarowe inst. odgr.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
184 d.2.2	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
185 d.2.2	KNNR 5 0611 -03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
186 d.2.2	KNNR 5 0605 -02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		135 + 10 * 4	m	175,000	
				RAZEM	175,000
187 d.2.2		Badanie instalacji odgromowej, protokół odbioru.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA W PIWNICY</b>			
188 d.2.3	KNNR 5 0103 -05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15,0 + 4,0 + 5,0 + 17,0 + 12,0 + 1,0 + 5,0 + 14,0 + 2,0 * 30 + 1,0 * 18	m	151,000	
				RAZEM	151,000
189 d.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		poz.188	m	151,000	
				RAZEM	151,000
190 d.2.3	KNNR 5 0304 -03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane Puszka natynkowa 2K 98 x 98 x 46 mm IP65 biała	szt.		
		8 + 3 + 30	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
191 d.2.3	KNNR 5 0306 -05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3 + 30	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
192 d.2.3	KNNR 5 0502 -01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe Lampa kanałowa LED plafon 8W natynkowa IP54 4000K	kpl.		
		18 + 22	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
193 d.2.3	KNNR 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Lampa kanałowa LED plafon 8W natynkowa IP54 4000K	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.4</b>		<b>WYMIANA BALUSTRAD BALKONOWYCH</b>			
194 d.2.4	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		(0,4 * 2 + 1,5) * 4	m	9,200	
				RAZEM	9,200
195 d.2.4	KNR DC-03 0101-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
		8 * 4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
196 d.2.4		Wykonanie i montaż balustrad z profili stalowych, konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.	mb		
		1,4 * 4	mb	5,600	
				RAZEM	5,600