

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budynek główny**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45215215-7 Roboty budowlane w zakresie domów dziecka

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Domu Dziecka  
ADRES INWESTYCJI : Równe,gmina Strachówka  
INWESTOR : Powiat Wołomiński  
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3  
BRANŻA : ARCHITEKTURA,KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Borysiuk  
upr.bud. ST-114/90  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

---

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1.Charakterystyka budynku

Budynek zaprojektowano jako parterowy, bez podpiwniczenia, z poddaszem nie użytkowym.

### 2.Układ konstrukcyjny budynku i rozwiązania materiałowe.

Konstrukcja budynku jest mieszana: szkieletowo-ścianowa.

Szkielet – słupy i podciągi żelbetowe wylewane, beton B30

Ławy fundamentowe żelbetowe, beton B-25/30

Słupy i trzpienie – żelbetowe, monolityczne, wylewane z betonu (B30).

Ściany fundamentowe żelbetowe, beton B-25/30

Strop monolityczny, żelbetowy, wylewany na mokro,

Strop grubości 22 cm z betonu C25/30 (B30)

Ściany konstrukcyjne i ściany zewnętrzne grubości 25cm, cegła-wapienno piaskowa „silka” o wytrzymałości 20 MPa na zaprawie systemowej.

Ścianki działowe o grubości 12,5 i 6cm z cegły dziurawki na zaprawie M5.

Ścianki działowe między pokojami i łazienkami z cegły „silki”

Przegrody wentylacyjne z elementów wentylacyjnych SILKA EW o wymiarach 24x24cm

### 3. Dach

Wieżba dachowa drewniana, układ konstrukcyjny krokwiowo-płatwiowy . Spadek dachu wynosi 20stopni

Dach kryty blachodachówką powlekaną

Obróbki blacharskie z blachy powlekaną

### 4. Roboty wykończeniowe

Tynki wewnętrzne – cementowo-wapienne kategorii, zatarte gładzią gipsową.

W sanitariatach glazura do wysokości 2,10m

.W korytarzu sufit podwieszony systemowy 60x60cm

Malowanie- farbą emulsyjną dwukrotnie na biało, lub wg wskazań użytkownika

Parapety wewnętrzne w pokojach- z płyty MDF z okleiną w kolorze jasnego drzewa (buk) grubości 4cm.

W ogrodzie zimowym parapety z konglomeratu kamiennego w kolorze jasnopopielatym.

### 5.Podłogi

W pokojach sypialnych – panele drewniane jasne – VI klasy ścieralności.

W przedsiönku, korytarzu, ogrodzie zimowym, kuchni i w zapleczu kuchennym- wykładzina kauczukowa.

W salonie- deska barlinecka,

W łazienkach- płytki terakotowe 30x30cm, antypoślizgowe,

W kotłowni- gres techniczny, płytki 60x60 na kleju systemowym.

W przedsiönku wejścia głównego wycieraczka systemowa, wpuszczona w podłogę 22 mm, z wkładem aluminiowo-gumowym, o wymiarach 120 x 90 cm

### 6.Stolarka okienna

Okna z tworzywa o współczynniku przenikania ciepła  $U=1,1 \text{ Wm}^2\text{K}$  trzyszybowe, dwukomorowe, uchylno-rozwieralne, w kolorze białym. Okna winny być zaopatrzone w mikrowentylację – nawiewniki higrosterowane.

### 7.Drzwi

Futryny drewniane w kolorze drzwi.

Drzwi do kotłowni klasy EI 30.

Drzwi wewnętrzne- płytowe, w okleinie „jasny buk”.

Drzwi do łazienek- w okleinie białej, z szybą górną, zaopatrzone u dołu w otwory wentylacyjne z kratką poziomą białą

Drzwi w zapleczu kuchennym, płytowe, w kolorze białym. Futryny drewniane w kolorze drzwi.

Drzwi zewnętrzne wejścia głównego, 2 pary, aluminiowe w kolorze naturalnego aluminium.

Drzwi zewnętrzne pozostałe – z tworzywa. Przy drzwiach zewnętrznych samozamykacze.

### 8.Elewacje

Tynk zewnętrzny na ścianach cienkościenny na siatce z tworzywa, systemowy, silikatowy, w kolorze białym.

Tynk systemowy w kolorze jasnoszarym. Fragmenty elewacji z jasnoszarej cegły „silki”- spoinowane (bez tynku), w kolorze jasnoszarym.

Opaska wokół budynku – z kostki betonowej, grubości 6 cm, w kolorze szarym, obramowana krawężnikiem chodnikowym(30 x 8 cm).

### 9.Izolacje termiczne

Ściany zewnętrzne z „silki” izolowane wełną skalną, twardą lub półtwardą, grub. 20 cm,

Stropodach izolowany wełną mineralną o współczynniku przenikania ciepła 0,034 w/m<sup>2</sup>K, grubości 20 cm ( z paroizolacją)

Ściany fundamentowe izolowane styrodurem, grub.10cm i folią kubelkową.

Podłoga izolowana styropianem EPS 100, grub. 10 cm

### 10.Izolacje przeciwwodne

Ścianą fundamentowa będzie izolowana płynną izolacją np. Dysperbit ( smarowanie dwukrotne).

Na wierzchu ławy fundamentowej - izolacja z 2 warstw papy izolacyjnej na lepiku.

Na dachu, na krokwiach – folia wstępnego krycia (FWK)

### 11. Ogród zimowy i taras

Do salonu przylega, od frontu budynku – ogród zimowy z dużymi oknami, bez stropu żelbetowego, którego przekryciem będzie ocieplony

wełną mineralną dach, z drewnianą podsufitką.

Z ogrodu zimowego będzie można wyjść na taras przy wejściu głównym.

Taras będzie wyłożony drewnianą deską tarasową systemową:

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa budynku Domu Dziecka w miejscowości Równe,gmina Strachówka - BUDYNEK GŁÓWNY</b>				
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	7
2	45262311-4	Konstrukcje żelbetowe i betonowe	8	36
2.1		Ławy fundamentowe	8	12
2.2		Stopy fundamentowe	13	16
2.3		Podkład betonowy	17	17
2.4		Ściany fundamentowe	18	19
2.5		Stupy żelbetowe	20	22
2.6		Belki żelbetowe	23	27
2.7		Strop żelbetowy	28	29
2.8		Schody zewnętrzne	30	31
2.9		Pochylnia	32	35
2.10		Czapki żelbetowe	36	36
3	45262310-7	Zbrojenie	37	38
4	45320000-6	Izolacje	39	44
5	45261100-5	Dach-wieżba dachowa	45	52'
6	45261210-9	Dach-docieplenie i pokrycie	53	59
7	45261300-7	Obróbki blacharskie	60	63
8	45262500-6	Roboty murowe	64	73
9	45432100-5	Podłoża i posadzki	74	91
10	45421150-0	Ślusarka aluminiowa drzwiowa zewn.	92	93
11	45421160-3	Ślusarka stalowa	94	95
12	45421150-0	Stolarka PCV	96	103
13	45421100-5	Stolarka drzwiowa	104	111
14	45410000-4	Tynki wewnętrzne	112	115
15	45431200-9	Glazura	116	120
16	45421146-9	Sufity podwieszane	121	121
17	45421100-5	Parapety wewnętrzne i obudowy grzejników	122	125
18	45442100-8	Roboty malarskie	126	127
19	45320000-6	Docieplenie ścian fundamentowych,cokół	128	134
20	45410000-4	Elewacja	135	146
21	45233250-6	Opaska przy budynku	147	149

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Konstrukcje żelbetowe i betonowe							
2.1	Ławy fundamentowe							
2.2	Stopy fundamentowe							
2.3	Podkład betonowy							
2.4	Ściany fundamentowe							
2.5	Stupy żelbetowe							
2.6	Belki żelbetowe							
2.7	Strop żelbetowy							
2.8	Schody zewnętrzne							
2.9	Pochylnia							
2.10	Czapki żelbetowe							
3	Zbrojenie							
4	Izolacje							
5	Dach-więźba dachowa							
6	Dach-docieplenie i pokrycie							
7	Obróbki blacharskie							
8	Roboty murowe							
9	Podłóża i posadzki							
10	Ślusarka aluminiowa drzwiowa zewn.							
11	Ślusarka stalowa							
12	Stolarka PCV							
13	Stolarka drzwiowa							
14	Tynki wewnętrzne							
15	Glazura							
16	Sufity podwieszane							
17	Parapety wewnętrzne i obudowy grzejników							
18	Roboty malarskie							
19	Docieplenie ścian fundamentowych, cokół							
20	Elewacja							
21	Opaska przy budynku							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa budynku Domu Dziecka w miejscowości Równe, gmina Strachówka - BUDYNEK GŁÓWNY</b>							
<b>1 45111200-0 Roboty ziemne</b>							
1	<b>KNR 2-01</b>	ST-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	526,037		
d.1	<b>0122-01</b>						
2	<b>KNNR 1</b>	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	605,000		
d.1	<b>0113-01 + KNNR 1 0113-02</b>						
3	<b>KNNR 1</b>	ST-03	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m <sup>3</sup>	473,433		
d.1	<b>0212-0201</b>						
4	<b>KNR 2-01</b>	ST-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m-dokop	m <sup>3</sup>	52,604		
d.1	<b>0317-0202</b>						
5	<b>KNNR 1</b>	ST-03	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	333,897		
d.1	<b>0214-02</b>						
6	<b>KNNR 1</b>	ST-03	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przetrzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	83,474		
d.1	<b>0317-01</b>						
7	<b>KNNR 1</b>	ST-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi z wykopów - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	108,666		
d.1	<b>0205-04 + KNNR 1 0208-02</b>						
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>							
<b>2 45262311-4 Konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>							
<b>2.1 Ławy fundamentowe</b>							
8	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	4,278		
d.2.1	<b>0265-01</b>						
9	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	8,557		
d.2.1	<b>0265-02</b>						
10	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	44,260		
d.2.1	<b>0264-03</b>						
11	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	2,080		
d.2.1	<b>0264-04</b>						
12	<b>KNR 2-02</b>	ST-04	Czas pracy deskowania ław fundamentowych	m-g	60,574		
d.2.1							
<b>Razem dział: Ławy fundamentowe</b>							
<b>2.2 Stopy fundamentowe</b>							
13	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	2,830		
d.2.2	<b>0266-01</b>						
14	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	2,500		
d.2.2	<b>0266-04</b>						
15	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	4,500		
d.2.2	<b>0266-05</b>						
16	<b>KNR 2-02</b>	ST-04	Czas pracy deskowania stóp fundamentowych	m-g	11,070		
d.2.2							
<b>Razem dział: Stopy fundamentowe</b>							
<b>2.3 Podkład betonowy</b>							
17	<b>KNNR 2</b>	ST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10	m <sup>3</sup>	17,878		
d.2.3	<b>1201-0152</b>						
<b>Razem dział: Podkład betonowy</b>							
<b>2.4 Ściany fundamentowe</b>							
18	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6	m <sup>2</sup>	115,383		
d.2.4	<b>0267-01 + KNR 0-20 0267-03</b>						
19	<b>KNR 2-02</b>	ST-04	Czas pracy deskowania ścian	m-g	230,766		
d.2.4							
<b>Razem dział: Ściany fundamentowe</b>							
<b>2.5 Słupy żelbetowe</b>							
20	<b>KNR 0-20</b>	ST-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30	m <sup>3</sup>	9,021		
d.2.5	<b>0269-05</b>						

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2.5	<b>KNR 0-20 0269-06</b>	ST-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompa),beton C25/30	m <sup>3</sup>	5,978		
22 d.2.5	<b>KNR 2-02</b>	ST-04	Czas pracy deskowania słupów	m-g	486,191		
<b>Razem dział: Słupy żelbetowe</b>							
<b>2.6</b>			<b>Belki żelbetowe</b>				
23 d.2.6	<b>KNR 0-20 0271-01</b>	ST-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w systemowym (transport betonu pompa),beton C25/30	m <sup>3</sup>	8,153		
24 d.2.6	<b>KNR 0-20 0271-03</b>	ST-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompa),beton C25/30	m <sup>3</sup>	11,343		
25 d.2.6	<b>KNR 0-20 0271-04</b>	ST-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompa),beton C25/30	m <sup>3</sup>	2,866		
26 d.2.6	<b>KNR 0-20 0271-06</b>	ST-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompa),beton C25/30	m <sup>3</sup>	0,198		
27 d.2.6	<b>KNR 2-02</b>	ST-04	Czas pracy deskowania belek żelbetowych	m-g	251,926		
<b>Razem dział: Belki żelbetowe</b>							
<b>2.7</b>			<b>Strop żelbetowy</b>				
28 d.2.7	<b>KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04</b>	ST-04	Płyta stropowa o gr.22 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompa),beton C25/30	m <sup>2</sup>	427,647		
29 d.2.7	<b>KNR 2-02</b>	ST-04	Czas pracy deskowania stropu żelbetowego	m-g	427,647		
<b>Razem dział: Strop żelbetowy</b>							
<b>2.8</b>			<b>Schody zewnętrzne</b>				
30 d.2.8	<b>KNR 2-02 0218-07</b>	ST-04	Schody żelbetowe belki kotwiące - ręczne układanie betonu ,beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,374		
31 d.2.8	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	ST-04	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu ,beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	3,646		
<b>Razem dział: Schody zewnętrzne</b>							
<b>2.9</b>			<b>Pochylnia</b>				
32 d.2.9	<b>KNR 2-02 0218-07</b>	ST-04	Belki kotwiące - ręczne układanie betonu ,beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,936		
33 d.2.9	<b>KNR 2-02 0207-01 0207-07</b>	ST-04	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu ,beton C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>	7,590		
34 d.2.9	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	ST-04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu,beton C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>	3,564		
35 d.2.9	<b>KNR 2-02 0207-01 0207-07</b>	ST-04	Cokół żelbetowy grubości 14 cm - ręczne układanie betonu,beton C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>	0,660		
<b>Razem dział: Pochylnia</b>							
<b>2.10</b>			<b>Czapki żelbetowe</b>				
36 d.2. 10	<b>KNR 2-02 0219-0514</b>	ST-04	Nakrywy kominów o średniej grub. płyty 7 cm, z betonu - C12/15	m <sup>2</sup>	3,572		
<b>Razem dział: Czapki żelbetowe</b>							
<b>Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>							
<b>3 45262310-7</b>			<b>Zbrojenie</b>				
37 d.3	<b>KNNR 2 0104-04</b>	ST-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi do 14 mm	t	15,113		
38 d.3	<b>KNNR 2 0104-05</b>	ST-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi powyżej 14 do 20 mm	t	6,681		
<b>Razem dział: Zbrojenie</b>							
<b>4 45320000-6</b>			<b>Izolacje</b>				
39 d.4	<b>KNR 2-02 0604-0301</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco - powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	213,958		
40 d.4	<b>KNR 2-02 0604-0401</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco - powierzchni poziomych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	213,958		
41 d.4	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	409,494		
42 d.4	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno - następna warstwa	m <sup>2</sup>	409,494		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-07</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	112,526		
44 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-08</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno, następna warstwa	m <sup>2</sup>	112,526		
<b>Razem dział: Izolacje</b>							
<b>5</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Dach-więźba dachowa</b>				
45 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - murłaty i podwaliny	m	219,230		
46 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-01 01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - murłaty i podwaliny z krawędziaków	m <sup>3</sup>	4,297		
47 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-05</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - krokwie zwykłe	m	605,470		
47' d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-05 01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - krokwie zwykłe z krawędziaków	m <sup>3</sup>	12,109		
48 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-06</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - krokwie narożne	m	45,839		
48' d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-06 01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - krokwie narożne i koszowe	m <sup>3</sup>	1,834		
49 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-02</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - płatwie	m	85,380		
49' d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-02 01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - płatwie z krawędziaków	m <sup>3</sup>	2,152		
50 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-04</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - jętki	m	41,580		
50' d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-04 01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - jętki	m <sup>3</sup>	0,599		
51 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-03</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - słupy	m	54,280		
51' d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-03 01</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - słupy z krawędziaków	m <sup>3</sup>	1,064		
52 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-04</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - miecze i zastrzały	m	56,800		
52' d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0402-04 02</b>	ST-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - miecze i zastrzały z krawędziaków	m <sup>3</sup>	1,113		
<b>Razem dział: Dach-więźba dachowa</b>							
<b>6</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Dach-docieplenie i pokrycie</b>				
53 d.6	<b>KNR AT-09</b> <b>0101-06</b>	ST-06	Łaczenie połaci dachowej łątami o wym.30x50mm - rozstaw łąt 40 cm	m <sup>2</sup>	622,318		
54 d.6	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-02</b>	ST-06	Folia wstępnego krycia układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m, kontrłaty o wym.25x50mm	m <sup>2</sup>	622,318		
55 d.6	<b>KNR AT-09</b> <b>0802-02</b>	ST-06	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>	622,318		
56 d.6	<b>KNR AT-09</b> <b>0802-10</b>	ST-06	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m	62,610		
57 d.6	<b>KNNR 2</b> <b>0603-01</b>	ST-06	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej układana na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	581,953		
58 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	ST-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	581,953		
59 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20203-02 +</b> <b>KNR-W 2-02</b> <b>20202-01</b> <b>analogia</b>	ST-06	Podbitka z deski szalówki gr.19mm od spodu dachu , na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	143,108		
<b>Razem dział: Dach-docieplenie i pokrycie</b>							
<b>7</b>	<b>45261300-7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>				
60 d.7	<b>NNRNKB</b> <b>202 0517-04</b>	ST-07	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	102,340		
61 d.7	<b>NNRNKB</b> <b>202 0519-03</b>	ST-07	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m	34,850		
62 d.7	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-01</b>	ST-07	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	40,936		
63 d.7	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	ST-07	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	25,479		
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>							

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>8</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murowe</b>				
64 d.8	<b>KNR K-02</b> <b>0104-07</b>	ST-08	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	370,973		
65 d.8	<b>KNR K-02</b> <b>0102-04</b>	ST-08	Ściany warstwowe z bloków SILKA E24 i SILKA E12 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m z warstwą ocieplającą z wełny mineralnej gr.20cm , wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	77,420		
65' d.8	<b>KNNR-W 3</b> <b>0613-01</b>	ST-08	Spoinowanie ścian z bloków SILKA E12	m <sup>2</sup>	77,420		
66 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0103-0124</b>	ST-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cem.-wap. - pełnych kl. 15, grub. 1 c.	m <sup>2</sup>	49,280		
67 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	ST-08	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,000		
68 d.8	<b>KNR K-02</b> <b>0105-06</b>	ST-08	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	98,336		
69 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0120-02 03</b>	ST-08	Ścianki działowe pełne z cegieł ceramicznych, o grubości - 1/2 c., z cegieł dziurawek kl. 5, na zaprawie cem.-wap.	m <sup>2</sup>	160,040		
70 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0120-01 03</b>	ST-08	Ścianki działowe pełne z cegieł ceramicznych, o grubości - 1/4 c., z cegieł dziurawek kl. 5, na zaprawie cem.-wap.	m <sup>2</sup>	3,488		
71 d.8	<b>KNR K-02</b> <b>0107-04</b>	ST-08	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M na klej	m	212,400		
72 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-02</b>	ST-08	Obmurowanie kominów ceglami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	112,343		
73 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-02</b>	ST-08	Obmurowanie cegłą klinkierową grubości 1/2 ceg.kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>	22,160		
<b>Razem dział: Roboty murowe</b>							
<b>9</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
74 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1201-0351</b>	ST-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku do zapraw, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	92,400		
75 d.9	<b>KNR 2-22</b> <b>1003-01 +</b> <b>KNR 2-22</b> <b>1003-03</b>	ST-04	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na ostro z betonu C20/25	m <sup>2</sup>	462,000		
76 d.9	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0602-02</b>	ST-05	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>	403,910		
77 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>0602-0350</b>	ST-05	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na sucho, z płyt styropianowych - EPS 100-038, grub. 100 mm	m <sup>2</sup>	403,910		
78 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1202-02 +</b> <b>KNNR 2</b> <b>1202-03</b>	ST-13	Szlichta pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości - 50 mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	403,910		
79 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-07</b>	ST-13	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Rabitza	m <sup>2</sup>	403,910		
80 d.9	<b>KNR K-04</b> <b>0602-0501</b>	ST-05	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie - Gruntolitem W-301	m <sup>2</sup>	137,470		
81 d.9	<b>KNR K-04</b> <b>0602-01</b>	ST-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej	m <sup>2</sup>	29,830		
81' d.9	<b>KNR K-04</b> <b>0602-03</b>	ST-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	51,000		
82 d.9	<b>KNR K-04</b> <b>0602-02</b>	ST-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie pionowej	m <sup>2</sup>	107,640		
82' d.9	<b>KNR K-04</b> <b>0602-04</b>	ST-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	52,500		
83 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1208-01 +</b> <b>KNNR 2</b> <b>1208-02</b>	ST-13	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i deskę barlinecką - wylewka korygująco-wyrównująca o grub. 3 mm	m <sup>2</sup>	264,174		
84 d.9	<b>KNR AT-24</b> <b>0102-02</b>	ST-13	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	207,979		
85 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1206-02</b>	ST-13	Posadzki z wykładziny kauczukowej akustycznej 20 dB, grubości 4mm , z cokolikiem wywiniętym na ścianę wys.10cm.	m <sup>2</sup>	143,594		
86 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1205-09</b>	ST-13	Posadzka z deski barlineckiej ,wym.deski 207x2200x14mm	m <sup>2</sup>	77,880		
87 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1205-02</b> <b>analogia</b>	ST-13	Podłoga z desek tarasowych ryflowanych gr.32mm	m <sup>2</sup>	14,000		
88 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>1203-0210</b>	ST-13	Posadzki z układanych metodą regularną na zaprawie klejowej z płytek terakotowych, o wymiarach - powyżej 15x15 cm	m <sup>2</sup>	35,900		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.9	<b>NNRNKB 202 2806-06</b>	ST-13	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES techniczny o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	6,800		
89' d.9	<b>NNRNKB 202 2809-01</b>	ST-13	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej , cokolik wys.10cm	m	10,600		
90 d.9	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	ST-13	(z.VI) Okładziny pochylni i schodów zewn.z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	20,625		
91 d.9	<b>wycena indywidualna</b>	ST-13	Dostawa i montaż wycieraczek wejściowych wys. 22mm - na profilach aluminiowych,z tekstylnym szorstkim wkładem czyszczącym	m <sup>2</sup>	1,08		
<b>Razem dział: Podłoża i posadzki</b>							
<b>10</b>	<b>45421150-0</b>	<b>Ślusarka aluminiowa drzwiowa zewn.</b>					
92 d.10	<b>KNNR 7 0503-0841</b>	ST-11	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, przymykowych, całych oszklonych, dwuskrzydłowych - z kosztami drzwi	m <sup>2</sup>	7,480		
93 d.10	<b>KNR AL-01 0304-06</b>	ST-11	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt	4,000		
<b>Razem dział: Ślusarka aluminiowa drzwiowa zewn.</b>							
<b>11</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Ślusarka stalowa</b>					
94 d.11	<b>KNR 2-02 1204-03</b>	ST-11	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych, o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , EI30	m <sup>2</sup>	2,000		
95 d.11	<b>KNNR 2 1301-01</b>	ST-12	Balustrady pochylni wys. 0,80 m ze stali nierdzewnej	m	6,600		
<b>Razem dział: Ślusarka stalowa</b>							
<b>12</b>	<b>45421150-0</b>	<b>Stolarka PCV</b>					
96 d.12	<b>KNNR 7 0701-0502</b>	ST-09	Montaż okien z PVC , białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,723		
97 d.12	<b>KNNR 7 0701-0602</b>	ST-09	Montaż drzwi balkonowych z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całych drzwi Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów)	m <sup>2</sup>	2,430		
98 d.12	<b>KNNR 7 0701-0402</b>	ST-09	Montaż okien z PVC , białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 1,5 do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,860		
99 d.12	<b>KNNR 7 0701-0302</b>	ST-09	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 1,0 do 1,5 m <sup>2</sup> (okna stałe)	m <sup>2</sup>	2,317		
100 d.12	<b>KNNR 7 0701-0202</b>	ST-09	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 0,6 do 1,0 m <sup>2</sup> (okna stałe)	m <sup>2</sup>	1,356		
101 d.12	<b>KNNR 7 0701-0102</b>	ST-09	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - do 0,6 m <sup>2</sup> (okna stałe)	m <sup>2</sup>	0,509		
102 d.12	<b>KNNR 7 0701-01</b>	ST-09	Okna podawcze z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,960		
103 d.12	<b>KNNR 7 0701-06 analogia</b>	ST-10	Drzwi wewnętrzne przeszkłone PCV	m <sup>2</sup>	6,600		
<b>Razem dział: Stolarka PCV</b>							
<b>13</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>					
104 d.13	<b>KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1026-04</b>	ST-10	Drzwi zewnętrzne drewniane o wym.100x250cm z przeszkleniem o wym. 100x180cm	m <sup>2</sup>	7,500		
105 d.13	<b>KNR 4-01 0920-24</b>	ST-10	Założenie zamków Gerda	szt.	2,000		
106 d.13	<b>KNNR 2 1104-02</b>	ST-10	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	88,400		
107 d.13	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kleinie bukowej	m <sup>2</sup>	27,000		
108 d.13	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych w kleinie bukowej,z dużą szybą nieprzezierną bezpieczną ,zaopatrzone u dołu w tuleje wentylacyjne	m <sup>2</sup>	14,400		
109 d.13	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych w kleinie bukowej ,z małą szybą górną ,zaopatrzone u dołu w tuleje wentylacyjne	m <sup>2</sup>	40,000		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110 d.13	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych ,plytowych w kolorze białym	m <sup>2</sup>	7,000		
111 d.13	<b>KNNR-W 2 W1001-02</b>	ST-10	Wyłaz fabrycznie wykończony o wym.80x80cm,do nieużytkowanego stropodachu, zaopatrzony w drabinkę nożycową chowaną w skrzyni w grubości stropu.	m <sup>2</sup>	0,640		
<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa</b>							
<b>14</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
112 d.14	<b>KNR AT-32 0102-02 + KNR AT-32 0105-02</b>	ST-14	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; cementowo-wapienne, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>	1 274,509		
113 d.14	<b>KNR AT-32 0302-02 + KNR AT-32 0305-02</b>	ST-14	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienne, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>	365,030		
114 d.14	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	ST-14	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	1 024,031		
115 d.14	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	ST-14	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	365,030		
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne</b>							
<b>15</b>	<b>45431200-9</b>		<b>Glazura</b>				
116 d.15	<b>KNR AT-22 0101-02</b>	ST-15	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	250,478		
117 d.15	<b>KNNR 2 0803-0280</b>	ST-15	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi szklwionymi (glazury), mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	250,478		
118 d.15	<b>KNNR 2 0805-0702</b>	ST-15	Układanie listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, o rozmiarze - 7-8 mm	m	68,500		
119 d.15	<b>wycena indywidualna</b>	ST-15	Poręcz przy umywalce w łazience dla niepełnosprawnych , dł.50cm szer.24cm z rury nierdzewnej śr.25mm	szt	1,000		
120 d.15	<b>wycena indywidualna</b>	ST-15	Poręcz przy wc w łazience dla niepełnosprawnych , dł. 60cm szer.24cm z rury nierdzewnej śr.25mm	szt	1,000		
<b>Razem dział: Glazura</b>							
<b>16</b>	<b>45421146-9</b>		<b>Sufity podwieszane</b>				
121 d.16	<b>KNNR 7 0702-02</b>	ST-16	Montaż sufitów podwieszonych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych (z kosztami wszystkich materiałów), o wymiarach - 600x600 mm	m <sup>2</sup>	38,880		
<b>Razem dział: Sufity podwieszane</b>							
<b>17</b>	<b>45421100-5</b>		<b>Parapety wewnętrzne i obudowy grzejników</b>				
122 d.17	<b>KNNR 2 0302-07</b>	ST-09	Obsadzenie parapetów gr.4cm z płyty MDF z okleiną w kolorze jasnego drzewa (buk) , szer.31cm	m	31,500		
123 d.17	<b>KNNR 2 0302-07</b>	ST-09	Obsadzenie parapetów gr.4cm z płyty MDF laminowane w kolorze białym, szer.45 cm	m	1,800		
124 d.17	<b>NNRNKB 202 2143-03</b>	ST-09	(z.IV) Podokienniki o szer.31 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym gr.3 cm	m	16,950		
125 d.17	<b>KNNR 2 1108-03 analogia wycena indywidualna</b>	ST-09	Obudowy grzejników z płyty MDF perforowanej gr. 6mm,perforacja pionowa ,płyta mocowana do stelaża stalowego ocynkowanego (systemowego) na śruby w kolorze płyty	m <sup>2</sup>	13,985		
<b>Razem dział: Parapety wewnętrzne i obudowy grzejników</b>							
<b>18</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
126 d.18	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	ST-17	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami zmniejszającymi chłonność podłoża	m <sup>2</sup>	1 389,061		
127 d.18	<b>KNNR 2 1401-05</b>	ST-17	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą - emulsyjną - dwukrotne bez gruntowania	m <sup>2</sup>	1 389,061		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>							
<b>19</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych,cokół</b>				
128 d.19	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	ST-05	Docieplenie ścian płytami styroduru gr.10 cm	m <sup>2</sup>	122,947		
129 d.19	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	ST-05	Docieplenie ścian płytami styroduru gr.5 cm	m <sup>2</sup>	89,478		
130 d.19	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	200,913		
131 d.19	<b>KNNR-W 3 0207-01</b>	ST-05	Ośłona izolacji ścian fundamentowych z folii wytłaczanej	m <sup>2</sup>	290,391		
132 d.19	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	ST-18	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	44,981		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.19	<b>KNR AT-31 0505-01</b>	ST-18	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole	m <sup>2</sup>	44,981		
134 d.19	<b>KNR AT-31 0505-03</b>	ST-18	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole	m <sup>2</sup>	44,981		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian fundamentowych,cokół</b>							
<b>20</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Elewacja</b>					
135 d.20	<b>KNR AT-31 0103-05</b>	ST-18	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	237,194		
136 d.20	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	ST-18	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	1 423,000		
137 d.20	<b>KNR AT-31 0101-06</b>	ST-18	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	237,194		
138 d.20	<b>KNR AT-31 0104-02</b>	ST-18	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	18,360		
139 d.20	<b>KNR AT-31 0102-04</b>	ST-18	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>	18,360		
140 d.20	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	ST-18	Montaż listwy początkowej	m	78,570		
141 d.20	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	ST-18	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	121,640		
142 d.20	<b>KNR AT-31 0503-01</b>	ST-18	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	237,194		
143 d.20	<b>KNR AT-31 0503-03</b>	ST-18	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	237,194		
144 d.20	<b>KNR AT-31 0503-02</b>	ST-18	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>	18,360		
145 d.20	<b>KNR AT-31 0503-04</b>	ST-18	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy-wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	18,360		
146 d.20	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	ST-18	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>	97,393		
<b>Razem dział: Elewacja</b>							
<b>21</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Opaska przy budynku</b>					
147 d.21	<b>KNR 2-31 0105-01 0105-02</b>	ST-23	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	61,125		
148 d.21	<b>KNNR 6 0502-02</b>	ST-25	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	61,125		
149 d.21	<b>KNNR 6 0404-05</b>	ST-29	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	122,250		
<b>Razem dział: Opaska przy budynku</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku Domu Dziecka w miejscowości Równe, gmina Strachówka - BUDYNEK GŁÓWNY</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	poz.3A	m <sup>3</sup>	526,037	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,037</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01 + KNNR 1 0113-02	605,0	m <sup>2</sup>	605,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>605,000</b>
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-0201	wykop ogółem pod fundamenty 2,0*16,41*1,50 2,20*12,50*1,50 2,50*12,50*1,50 2,60*11,91*1,50 3,88*12,98*1,50 2,50*10,90*1,50 2,0*13,0*1,50*2 2,20*10,90*1,50 2,20*4,34*1,50 2,20*7,44*1,50 1,60*3,94*1,50		49,230 41,250 46,875 46,449 75,544 40,875 78,000 35,970 14,322 24,552 9,456	
	schody zewn. pochylnia	wykop pod belki kotwiące 4,0*1,40*1,0+3,20*1,40*1,0*2 2,50*1,20*[1,0+1,30]		14,560 6,900	
		wykop pod podłoża 0,18*[10,90*13,05-3,70*5,70] 0,18*5,20*7,73/2 0,18*[9,70*10,90-3,70*3,70-1,70*1,90-1,70*2,65] 0,18*[1,54*5,24] A (obliczenia pomocnicze)		21,808 3,618 15,175 1,453 =====	
		poz.3A*90%	m <sup>3</sup>	526,037	
				<b>473,433</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>473,433</b>
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m-dokop	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0202	poz.3A*10%	m <sup>3</sup>	52,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,604</b>
5	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	poz.3A		526,037	
	ławy stopy podkład	objętość fundamentów -[poz.8+poz.9+poz.10+poz.11] -[poz.13+poz.14+poz.15] -poz.17		-59,175 -9,830 -17,878	
	słupy S-01 S-02 S-03 S-04 S-05 S-06 S-07 S-08 S-09	od poz. -1,0 do poz. -0,18 -[0,25*0,25*0,82*10] -[0,25*0,50*0,82*6] -[0,25*0,50*0,82*4] -[0,25*0,25*0,82*6] -[[[0,605+0,50]/2*0,25]*0,82*2] -[[[0,625+0,50]/2*0,25]*0,82*1] -[0,25*0,41*0,82*1] -[[[0,355+0,25]/2*0,25*2]*0,82*1] -[0,25*0,50*0,82*3]		-0,513 -0,615 -0,410 -0,308 -0,227 -0,115 -0,084 -0,124 -0,308	
	belki kotwiące dociepl.fund.	-[poz.30+poz.32] -[poz.128*0,10+poz.129*0,05] A (obliczenia pomocnicze)		-2,310 -16,769 =====	
		poz.5A*80%	m <sup>3</sup>	417,371	
				<b>333,897</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,897</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przetrzudem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem poz.5A*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83,474	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,474</b>
7	KNNR 1 d.1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	Odwiezenie nadmiaru ziemi z wykopów - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładkowymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III  poz.3A -poz.5-poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  526,037 -417,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,666</b>
<b>2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
8	KNR 0-20 d.2.1 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6 długość ław szer.40 cm oś D oś 7 oś 4 oś 5 oś 5' oś 8 oś 4-9/D A (obliczenia pomocnicze)  poz.8A*0,40*0,40	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	   2,650 2,740 2,950 0,660 0,660 2,740 14,340 ===== 26,740 <b>4,278</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,278</b>
9	KNR 0-20 d.2.1 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C25/30 W6 długość ław szer.80 cm oś 1 oś A oś D oś 9 A (obliczenia pomocnicze)  poz.8A*0,80*0,40	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	   8,400 27,425 27,400 8,610 ===== 71,835 <b>8,557</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,557</b>
10	KNR 0-20 d.2.1 0264-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) , beton C25/30 W6 długość ław szer.100 cm oś 1 oś 9 oś D A (obliczenia pomocnicze)  szer.130cm oś 3 oś 7 B (suma częściowa)  poz.10A*1,0*0,40 poz.10B*1,30*0,40	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   4,500 4,290 6,860 ===== 15,650  12,100 12,900 ----- <b>25,000</b>  <b>6,260</b> <b>13,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,260</b>
11	KNR 0-20 d.2.1 0264-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) , beton C25/30 W6 długość ław szer.160 cm oś D A (obliczenia pomocnicze)  poz.11A*1,60*0,40	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	   3,250 ===== 3,250 <b>2,080</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,080</b>
12	KNR 2-02 d.2.1	Czas pracy deskowania ław fundamentowych  (poz.8*6,24+poz.9*3,43+poz.10*2,08+poz.11*1,60)*4*10/100	m-g  m-g	  60,574	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,574</b>
<b>2.2</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
13	KNR 0-20 d.2.2 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) , beton C25/30 W6  70/50 145/50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,140 0,290	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	100/100	1,0*1,0*0,40*6	m <sup>3</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,830</b>
14	KNR 0-20 d.2.2 0266-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) , beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>		
	250/250	2,50*2,50*0,40*1	m <sup>3</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
15	KNR 0-20 d.2.2 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) , beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>		
	250/450	2,50*4,50*0,40*1	m <sup>3</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
16	KNR 2-02 d.2.2	Czas pracy deskowania stóp fundamentowych  (poz.13*4,80+poz.14*2,18+poz.15*1,92)*4*10/100	m-g  m-g	  11,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,070</b>
<b>2.3</b>		<b>Podkład betonowy</b>			
17	KNNR 2 d.2.3 1201-0152	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10	m <sup>3</sup>		
	pod ławy	[poz.8A*0,60+poz.9A*1,0+poz.10A*1,20+poz.10B*1,50+poz.11A*1,80]*0,10 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	15,001	
	pod stopy	[0,80*0,60+1,55*0,60+1,20*1,20*6+2,60*2,60+2,60*4,60]*0,10 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,877  2,877	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,878</b>
<b>2.4</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
18	KNR 0-20 d.2.4 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30 W6	m <sup>2</sup>		
	oś A	[7,70*2+0,125+6,0*2-0,25*3-0,50-0,60]*0,82	m <sup>2</sup>	21,054	
	oś 9	[5,60+7,30-0,25-0,50]*0,82	m <sup>2</sup>	9,963	
	oś D	[6,0+6,0-0,25-0,50*2]*0,82	m <sup>2</sup>	8,815	
	oś 1	[3,805*2+2,30+7,70*2-0,50-0,125+2,70]*0,82	m <sup>2</sup>	22,456	
	oś 3	[12,90-0,25-2-0,50*2]*0,82	m <sup>2</sup>	7,913	
	oś 3	[12,90-0,25-0,50*2]*0,82	m <sup>2</sup>	9,553	
	oś 4	3,50*0,82	m <sup>2</sup>	2,870	
	oś 5	[4,70-0,25]*0,82	m <sup>2</sup>	3,649	
	oś 5'	[2,0-0,25]*0,82	m <sup>2</sup>	1,435	
	oś 7	[3,50+5,10+1,60+5,20]*0,82	m <sup>2</sup>	12,628	
	oś 4-9/D	[4,55+2,30+5,10+3,40+3,0]*0,82	m <sup>2</sup>	15,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,383</b>
19	KNR 2-02 d.2.4	Czas pracy deskowania ścian  [poz.18*2]*10*10/100	m-g  m-g	  230,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,766</b>
<b>2.5</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
20	KNR 0-20 d.2.5 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30	m <sup>3</sup>		
	S-02	0,25*0,50*[4,03+0,82]*6	m <sup>3</sup>	3,638	
	S-03	0,25*0,50*3,62*4	m <sup>3</sup>	1,810	
	S-05	[[0,605+0,50]/2*0,25]*3,85*2	m <sup>3</sup>	1,064	
	S-06	[[0,625+0,50]/2*0,25]*3,85*1	m <sup>3</sup>	0,541	
	S-08	[[0,355+0,25]/2*0,25*2]*4,03*1	m <sup>3</sup>	0,610	
	S-09	0,25*0,50*3,62*3	m <sup>3</sup>	1,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,021</b>
21	KNR 0-20 d.2.5 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30	m <sup>3</sup>		
	S-01	0,25*0,25*[3,62+0,57]*10	m <sup>3</sup>	2,619	
	S-04	0,25*0,25*3,45*6	m <sup>3</sup>	1,294	
	S-07	0,25*0,41*[4,03+0,82]*1	m <sup>3</sup>	0,497	
	Tr1	trzcienie 0,25*0,25*0,57*44	m <sup>3</sup>	1,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,978</b>
22	KNR 2-02 d.2.5	Czas pracy deskowania słupów  (poz.20*28,78+poz.21*37,90)*10*10/100	m-g  m-g	  486,191	
				<b>RAZEM</b>	<b>486,191</b>
<b>2.6</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			
23	KNR 0-20 d.2.6 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	attyka	0,25*0,25*[12,90+6,25+15,525+12,125+12,90+12,125+3,93+4,03+15,40]	m <sup>3</sup>	5,949	
	W1	0,25*0,25*[0,60*2+2,50]	m <sup>3</sup>	0,231	
		0,25*0,30*13,15*2	m <sup>3</sup>	1,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,153</b>
24	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
d.2.6	0271-03	w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30			
		K-02			
	1-1	0,25*0,41*[15,15+11,75+12,65*2+11,75+3,76+3,73+15,15]	m <sup>3</sup>	8,875	
	4-4	0,25*0,30*[3,39+3,24+6,59+12,07+3,24]	m <sup>3</sup>	2,140	
	5-5	0,25*0,41*[2,0+0,60*2]	m <sup>3</sup>	0,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,343</b>
25	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m <sup>3</sup>		
d.2.6	0271-04	w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30			
		K-02			
	2-2	0,25*0,18*[5,30*2+7,45*4+4,38+5,73+5,50+6,0+1,68]	m <sup>3</sup>	2,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,866</b>
26	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad	m <sup>3</sup>		
d.2.6	0271-06	16 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30			
		K-02			
	3-3	0,25*0,08*[4,93+4,95]	m <sup>3</sup>	0,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,198</b>
27	KNR 2-02	Czas pracy deskowania belek żelbetowych	m-g		
d.2.6		(poz.23*5,97+poz.24*10,50+poz.25*13,33+poz.26*20,0)*12*10/100	m-g	251,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,926</b>
<b>2.7</b>		<b>Strop żelbetowy</b>			
28	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.22 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0268-03 +	deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C25/30			
	KNR 0-20				
	0268-04	15,65*13,15+13,15*12,25+[10,06*12,08]/2	m <sup>2</sup>	427,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,647</b>
29	KNR 2-02	Czas pracy deskowania stropu żelbetowego	m-g		
d.2.7		poz.28*10*10/100	m-g	427,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,647</b>
<b>2.8</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
30	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki kotwiące - ręczne układanie betonu ,beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0218-07	(B-25)			
	6-5	2,77*1,0*0,20	m <sup>3</sup>	0,554	
	1	2,05*1,0*0,20	m <sup>3</sup>	0,410	
	A	2,05*1,0*0,20	m <sup>3</sup>	0,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,374</b>
31	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręcz-	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0218-01	ne układanie betonu ,beton C20/25 (B-25)			
	6-5	2,77*2,47*0,30	m <sup>3</sup>	2,053	
	1	2,05*1,45*0,30	m <sup>3</sup>	0,892	
	A	2,05*1,14*0,30	m <sup>3</sup>	0,701	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,646</b>
<b>2.9</b>		<b>Pochylnia</b>			
32	KNR 2-02	Belki kotwiące - ręczne układanie betonu ,beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
d.2.9	0218-07				
		1,48*1,0*0,20	m <sup>3</sup>	0,296	
		2,46*1,30*0,20	m <sup>3</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,936</b>
33	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu ,beton	m <sup>2</sup>		
d.2.9	0207-01	C20/25 (B-25)			
	0207-07	[1,0+1,30]/2*3,30*2	m <sup>2</sup>	7,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,590</b>
34	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie	m <sup>2</sup>		
d.2.9	0216-02	betonu,beton C20/25 (B-25)			
		1,08*3,30	m <sup>2</sup>	3,564	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,564</b>
35	KNR 2-02	Cokół żelbetowy grubości 14 cm - ręczne układanie betonu,beton C20/25 (B-	m <sup>2</sup>		
d.2.9	0207-01	25)			
	0207-07	pochylnia			
		3,30*0,10*2	m <sup>2</sup>	0,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,660</b>
<b>2.10</b>		<b>Czapki żelbetowe</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2. 10	KNR 2-02 0219-0514	Nakrywy kominów o średniej grub. płyty 7 cm, z betonu - C12/15	m <sup>2</sup>		
		0,72*0,52	m <sup>2</sup>	0,374	
		0,62*0,42*6	m <sup>2</sup>	1,562	
		0,82*0,42	m <sup>2</sup>	0,344	
		1,02*0,42	m <sup>2</sup>	0,428	
		0,82*0,42	m <sup>2</sup>	0,344	
		0,42*0,42	m <sup>2</sup>	0,176	
		0,82*0,42	m <sup>2</sup>	0,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,572</b>
<b>3</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Zbrojenie</b>			
37 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - zebrowanymi fi do 14 mm	t		
		K-01			
		fi 8mm		806,80	
		fi 10mm		943,30	
		fi 12mm		1 916,70	
			K-03		
		fi 6mm		148,00	
		fi 8mm		751,70	
		fi 10mm		1 154,20	
		fi 12mm		5 065,80	
			K-04		
		fi 10mm		2 437,20	
		fi 12mm		824,20	
			K-05		
		fi 6mm		330,70	
		fi 12mm		248,60	
	schody,pochylnia [poz.30+poz.31+poz.32+poz.33*0,20+poz.34*0,15+poz.35*0,14]*60,0 A (obliczenia pomocnicze)		486,060		
			=====		
			15 113,260		
	poz.37A/1000	t	<b>15,113</b>		
			<b>RAZEM</b>	<b>15,113</b>	
38 d.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - zebrowanymi fi powyżej 14 do 20 mm	t		
		K-01			
		fi 16mm		1 407,80	
			K-03		508,200
		fi 16mm		508,20	
			K-04		
		fi 16mm		1 976,300	
		fi 20mm		600,000	
		fi 16mm		2 188,400	
	K-05				
	A (obliczenia pomocnicze)		=====		
			6 680,700		
	poz.38A/1000	t	<b>6,681</b>		
			<b>RAZEM</b>	<b>6,681</b>	
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje</b>			
39 d.4	KNR 2-02 0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco - powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		ławy	m <sup>2</sup>	150,010	
		stopy	m <sup>2</sup>	28,770	
		ściany fund.	m <sup>2</sup>	35,178	
					<b>RAZEM</b>
40	KNR 2-02 0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco - powierzchni poziomych - następna warstwa poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,958</b>
41 d.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		ławy	m <sup>2</sup>	21,392	
			m <sup>2</sup>	57,468	
			m <sup>2</sup>	12,520	
			m <sup>2</sup>	20,000	



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy 70/50	poz.11*0,40*2	m <sup>2</sup>	1,664	
	145/50	[0,70*2+0,50*2]*0,40	m <sup>2</sup>	0,960	
	100/100	[1,45*2+0,50*2]*0,40	m <sup>2</sup>	1,560	
	250/250	1,0*4*0,40*6	m <sup>2</sup>	9,600	
	250/450	2,50*4*0,40	m <sup>2</sup>	4,000	
		[2,50*2+4,50*2]*0,40	m <sup>2</sup>	5,600	
	ściany fun- dam.	poz.18*2	m <sup>2</sup>	230,766	
	słupy:od poz.-1,0 do poz.-0,18	0,82*[0,25*2*10+0,50*2*6+0,50*2*4+0,25*2*6+[0,605+0,50]*2+[0,625+0,50]+ 0,41*2+0,355*2+0,25*20,50*2*3]	m <sup>2</sup>	43,964	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,494</b>
42	KNR 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno - następna warstwa poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	409,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,494</b>
43	KNR 2-02 d.4 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	ławy	[0,60-0,25]*poz.8A [0,80-0,25]*poz.9A [1,0-0,25]*poz.10A [1,30-0,25]*poz.10B [1,60-0,25]*poz.11A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,359 39,509 11,738 26,250 4,388	
	stopy	0,70*0,50+1,45*0,50+1,0*1,0*6+2,50*2,50+2,50*4,50 -0,25*0,25*16-0,25*0,50*6-0,25*0,50*4-0,25*0,41-0,25*0,50*3-0,55*0,25*2- 0,56*0,25-0,30*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,575 -3,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,526</b>
44	KNR 2-02 d.4 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na zimno z - lepiku asfaltowego na zimno, następna warstwa poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,526	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,526</b>
<b>5</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Dach-więźba dachowa</b>			
45	KNNR 2 d.5 0402-01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - murłaty i podwaliny 15,67+12,39+12,97+12,25+10,02+15,67+12,97 murłaty 12,33*3+6,47*4+7,68+5,11+2,64+3,03+8,88*3+6,44*3 podwaliny	m m m		
				91,940 127,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,230</b>
46	KNNR 2 d.5 0402-01 01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - murłaty i podwaliny z krawędziaków	m <sup>3</sup>		
	14/14	poz.45*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	4,297	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,297</b>
47	KNNR 2 d.5 0402-05	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - krokwie zwykłe [0,58*4+1,58*4+2,58*4+3,58*4+4,58*4+5,58*4+6,58*4+7,58*3+15,15*9+1,41* 2+3,86*2+6,29*2+7,51*2+11,12*2+13,41*2+15,82+17,40+18,07*6+6,54+9,50+ 5,58+5,63+4,58*4+3,58*4+2,58*4+1,58*4+0,58*2]*1,07	m m		
				605,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>605,470</b>
47'	KNNR 2 d.5 0402-05 01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - krokwie zwykłe z krawędziaków	m <sup>3</sup>		
	10/20	poz.47*0,10*0,20	m <sup>3</sup>	12,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,109</b>
48	KNNR 2 d.5 0402-06	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - krokwie narożne [10,71*4]*1,07	m m		
				45,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,839</b>
48'	KNNR 2 d.5 0402-06 01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - krokwie narożne i koszowe	m <sup>3</sup>		
	20/20	poz.48*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	1,834	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,834</b>
49	KNNR 2 d.5 0402-02	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - płatwie 12,29*2+6,47+9,16+2,93+5,14+7,40+8,84*2+6,44+5,58	m m		
				85,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,380</b>
49'	KNNR 2 d.5 0402-02 01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - płatwie z krawędziaków	m <sup>3</sup>		
	14/18	poz.49*0,14*0,18	m <sup>3</sup>	2,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,152</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 2 d.5 0402-04	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - jętki 6,93*6	m		
			m	41,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,580</b>
50'	KNNR 2 d.5 0402-04 01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - jętki	m <sup>3</sup>		
	8/18	poz.50*0,08*0,18	m <sup>3</sup>	0,599	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,599</b>
51	KNNR 2 d.5 0402-03	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - słupy 1,90*19+3,03*6	m		
			m	54,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,280</b>
51'	KNNR 2 d.5 0402-03 01	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - słupy z krawędziaków	m <sup>3</sup>		
	14/14	poz.51*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	1,064	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,064</b>
52	KNNR 2 d.5 0402-04	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (bez kosztów materiałów) - miecze i zastrzały	m		
	miecze	1,0*25+1,70*8	m	38,600	
	zastrzały	2,0*6+3,10*2	m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,800</b>
52'	KNNR 2 d.5 0402-04 02	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej (koszty materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - miecze i zastrzały z krawędziaków	m <sup>3</sup>		
	14/14	poz.52*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	1,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,113</b>
<b>6</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Dach-docieplenie i pokrycie</b>			
53	KNR AT-09 d.6 0101-06	Łacenie połaci dachowej łątami o wym.30x50mm - rozstaw łąt 40 cm	m <sup>2</sup>		
		[16,24*15,15+13,84*15,15+2,92*7,49+[13,06*15,93]/2]*1,07	m <sup>2</sup>	622,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>622,318</b>
54	KNR AT-09 d.6 0103-02	Folia wstępnego krycia układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m, kontrłaty o wym.25x50mm	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	622,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>622,318</b>
55	KNR AT-09 d.6 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	622,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>622,318</b>
56	KNR AT-09 d.6 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m		
		10,71*4+9,18+4,92+5,67	m	62,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,610</b>
57	KNNR 2 d.6 0603-01	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej układana na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
	stropodach	405,70+[0,64+0,92]*98,88	m <sup>2</sup>	559,953	
	taras	22,0	m <sup>2</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,953</b>
58	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	stropodach	poz.57	m <sup>2</sup>	581,953	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,953</b>
59	KNR-W 2-02 d.6 20203-02 + KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Podbitka z deski szalówki gr.19mm od spodu dachu , na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		[16,65*2+13,55*2+12,84+5,90]*0,80*1,07	m <sup>2</sup>	67,744	
		[7,49*3,87+[13,06+10,16]/2*3,57]*1,07	m <sup>2</sup>	75,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,108</b>
<b>7</b>	<b>45261300-7</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
60	NNRNKB d.7 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		16,24+16,65+15,15*2+12,84+13,25+13,06	m	102,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,340</b>
61	NNRNKB d.7 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		5,05*5+3,20*3	m	34,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,850</b>
62	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	pasy nad i - podrynnowe	[0,15+0,25]*poz.60	m <sup>2</sup>	40,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,936</b>
63	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	kominy	0,45*[0,62*2+0,42*2+[0,52*2+0,32*2]*6+[0,72*2+0,32*2]*3+0,92*2+0,32*2+0,32*4]	m <sup>2</sup>	9,972	
	parapety	0,30*[1,86*17+0,96*3]	m <sup>2</sup>	10,350	
		0,30*[3,45*4-1,13+2,26*2]	m <sup>2</sup>	5,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,479</b>
<b>8</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murowe</b>			
64	KNR K-02 d.8 0104-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
	D	ściany zewnętrzne [15,40+11,25]*2,80	m <sup>2</sup>	74,620	
		-1,80*1,80*6-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-26,040	
	1	12,90*2,80-1,0*2,50-0,90*1,80*2	m <sup>2</sup>	30,380	
	A	[15,40+12,0]*2,80-1,80*1,80*5-0,90*1,80-1,0*2,50	m <sup>2</sup>	56,400	
	9	[12,90-8,53]*2,80	m <sup>2</sup>	12,236	
	ogród zimowy	[3,29+2,26+3,37+3,39-1,0]*0,50	m <sup>2</sup>	5,655	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>153,251</b>	
		ściany wewnętrzne 3,64*3,03*3	m <sup>2</sup>	33,088	
		2,31*3,03*3	m <sup>2</sup>	20,998	
		[2,83+3,12-0,80]*3,03-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	13,605	
		[5,15+5,03+4,86+4,74]*3,03-0,90*2,0*4-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	50,733	
		[2,0+5,04+4,92+4,11+5,84-2,0]*3,03-1,70*2,20-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	54,787	
		[5,35+2,50+2,93+5,57-1,0]*3,03-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	44,511	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>217,722</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,973</b>
65	KNR K-02 d.8 0102-04	Ściany warstwowe z bloków SILKA E24 i SILKA E12 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m z warstwą ocieplającą z wełny mineralnej gr.20cm , wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
	D	ściany gr.24 cm do wys. belek [3,78+2,50+3,78+0,35*2]*2,62-1,80*1,80*2-1,70*2,20		17,971	
	9	8,53*2,80-1,80*1,80*3		14,164	
	1	5,82*2,62-1,0*2,0-0,90*1,80*2		10,008	
		A (obliczenia pomocnicze)		<b>42,143</b>	
	D	wełna gr.20cm + ścianki gr.12cm [3,82+0,40*2+2,90+3,78]*4,0-1,80*1,80*2-1,70*2,20	m <sup>2</sup>	<b>34,980</b>	
	9	8,53*4,0-1,80*1,80*3	m <sup>2</sup>	<b>24,400</b>	
	1	5,82*4,0-1,0*2,0-0,90*1,80*2	m <sup>2</sup>	<b>18,040</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,420</b>
65	KNNR-W 3 d.8 0613-01	Spoinowanie ścian z bloków SILKA E12	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	77,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,420</b>
66	KNR 2-02 d.8 0103-0124	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cem.-wap. - pełnych kl. 15, grub. 1 c.	m <sup>2</sup>		
	h=57cm	attyka [12,90+6,25+15,525+12,125+12,90+12,125+3,93+4,03+15,40]*0,57	m <sup>2</sup>	54,255	
		-0,25*0,57*44<Tr1>	m <sup>2</sup>	-6,270	
	h=35cm	[0,60*2+2,50]*0,35	m <sup>2</sup>	1,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,280</b>
67	KNR 2-02 d.8 0126-05	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	L19	1,50*2*2	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
68	KNR K-02 d.8 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		[[3,23+4,45]*3,20-0,90*2,0]*4	m <sup>2</sup>	91,104	
		2,26*3,20	m <sup>2</sup>	7,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,336</b>
69	KNR 2-02 d.8 0120-02 03	Ścianki działowe pełne z cegieł ceramicznych, o grubości - 1/2 c., z cegieł dziurawek kl. 5, na zaprawie cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		1,55*3,20-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,960	
		[1,95*3,20-0,90*2,0]*7	m <sup>2</sup>	31,080	
		[1,12+1,48]*3,20	m <sup>2</sup>	8,320	
		[1,05+1,10]*3,20	m <sup>2</sup>	6,880	
		1,55*3,20-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,960	



**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 2 d.9 0602-0350	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na sucho, z płyt styropianowych - EPS 100-038, grub. 100 mm poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,910</b>
78	KNNR 2 d.9 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Szlachta pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości - 50 mm, zatarte na gładko poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,910</b>
79	KNR 2-02 d.9 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Rabitza poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,910</b>
80	KNR K-04 d.9 0602-0501	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie - Gruntolitem W-301 poz.81+poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,470</b>
81	KNR K-04 d.9 0602-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej pom.4,8,9,15,19,29 4,07+5,08+6,98+4,07+4,07+5,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,830</b>
81'	KNR K-04 d.9 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	4	[1,95*2+2,19*2]-0,90	m	7,380	
	8	[2,71*2+1,95*2]-0,90	m	8,420	
	9	[2,80+1,05+1,10+2,82+4,13]	m	11,900	
	15	[1,95*2+2,19*2+0,30*2]-0,90	m	7,980	
	19	[1,95*2+2,19*2]-0,90	m	7,380	
	29	[3,04*2+1,83*2]-0,90*2	m	7,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
82	KNR K-04 d.9 0602-02	Wykonanie izolacji z folii w płynie pionowej	m <sup>2</sup>		
	4	[1,95*2+2,19*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	15,588	
	8	[2,71*2+1,95*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	17,772	
	9	[2,80+1,05+1,10+2,82+4,13]*2,10	m <sup>2</sup>	24,990	
	15	[1,95*2+2,19*2+0,30*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	16,848	
	19	[1,95*2+2,19*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	15,588	
	29	[3,04*2+1,83*2]*2,10-0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>	16,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,640</b>
82'	KNR K-04 d.9 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
	4	2,10*4	m	8,400	
	8	2,10*4	m	8,400	
	9	2,10*5	m	10,500	
	15	2,10*4	m	8,400	
	19	2,10*4	m	8,400	
	29	2,10*4	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
83	KNNR 2 d.9 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i deskę barlinecką - wylewka korygująco-wyrównująca o grub. 3 mm poz.85+poz.86+poz.88+poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264,174	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,174</b>
84	KNR AT-24 d.9 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe poz.85+poz.88+poz.89+poz.89*0,10+poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,979</b>
85	KNNR 2 d.9 1206-02	Posadzki z wykładziny kauczukowej akustycznej 20 dB, grubości 4mm, z cokolikiem wywinętym na ścianę wys.10cm. pom.3,7,10,11,14,18,20,21,22,23,24,26,28,29,34,35,38,40 [2,93+2,93+3,60+20,50+2,93+2,93+10,16+3,95+7,70+7,08+5,05+22,99+14,69+5,56+3,64+5,29+2,10+6,51]*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,594</b>
86	KNNR 2 d.9 1205-09	Posadzka z deski barlineckiej, wym.deski 207x2200x14mm pom.25,27 41,31+36,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,880</b>
87	KNNR 2 d.9 1205-02 analogia	Podłoga z desek tarasowych ryflowanych gr.32mm	m <sup>2</sup>		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	taras	14,0	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
88	KNNR 2 d.9 1203-0210	Posadzki z układanych metodą regularną na zaprawie klejowej z płytek terakotowych, o wymiarach - powyżej 15x15 cm pom.4,8,9,15,19,30,31,36, 4,07+5,08+6,98+4,07+4,07+2,25+2,93+6,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,900</b>
89	NNRNKB d.9 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES techniczny o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm pom.32 6,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
89	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej , cokolik wys.10cm  pom.32 2,80*2+2,50*2	m  m	  10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
90	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny pochylni i schodów zewn.z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm  pochylnia 1,48*3,30+0,10*3,30*2+0,10*1,48+[0,10+0,30]/2*3,30*2 schody 2,47*2,77+0,15*2,77 6-5 1 2,05*1,13+0,15*[2,05+1,13*2+0,83*2+1,45] A 2,05*0,94+0,15*[2,05+0,94*2+1,45+0,64*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,012 7,257 3,430 2,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,625</b>
91	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek wejściowych wys. 22mm - na profilach aluminiowych,z tekstylnym szorstkim wkładem czyszczącym  1,20*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
<b>10</b>	<b>45421150-0</b>	<b>Ślusarka aluminiowa drzwiowa zewn.</b>			
92	KNNR 7 d.10 0503-0841	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, przemykowych, całych oszklonych, dwuskrzydłowych - z kosztami drzwi  Dz2 1,70*2,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,480</b>
93	KNR AL-01 d.10 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi  4,0	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>11</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Ślusarka stalowa</b>			
94	KNR 2-02 d.11 1204-03	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych, o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , EI30  kotłownia 1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
95	KNNR 2 d.11 1301-01	Balustrady pochylni wys. 0,80 m ze stali nierdzewnej  3,30*2	m  m	  6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
<b>12</b>	<b>45421150-0</b>	<b>Stolarka PCV</b>			
96	KNNR 7 d.12 0701-0502	Montaż okien z PVC , białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 2,0 m <sup>2</sup>  01 1,80*1,80*17 03 1,65*1,93*4 08 1,13*1,93*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,080 12,738 10,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,723</b>
97	KNNR 7 d.12 0701-0602	Montaż drzwi balkonowych z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całych drzwi Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów)  04 1,0*2,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
98	KNNR 7 d.12 0701-0402	Montaż okien z PVC , białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 1,5 do 2,0 m <sup>2</sup>  02 0,90*1,80*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,860</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.12	KNNR 7 0701-0302	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 1,0 do 1,5 m2 (okna stałe)	m <sup>2</sup>		
	05	[0,80+1,25]/2*1,13*2	m <sup>2</sup>	2,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,317</b>
100 d.12	KNNR 7 0701-0202	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 0,6 do 1,0 m2 (okna stałe)	m <sup>2</sup>		
	06	[0,40+0,80]/2*1,13*2	m <sup>2</sup>	1,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,356</b>
101 d.12	KNNR 7 0701-0102	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna Uw>1,1 (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - do 0,6 m2 (okna stałe)	m <sup>2</sup>		
	07	[0,05+0,40]/2*1,13*2	m <sup>2</sup>	0,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,509</b>
102 d.12	KNNR 7 0701-01	Okna podawcze z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
	OP1	0,60*0,60	m <sup>2</sup>	0,360	
	OP2	1,20*0,50	m <sup>2</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
103 d.12	KNNR 7 0701-06 analogia	Drzwi wewnętrzne przeszklone PCV	m <sup>2</sup>		
	D6	1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
<b>13</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
104 d.13	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1026-04	Drzwi zewnętrzne drewniane o wym.100x250cm z przeszkleniem o wym. 100x180cm	m <sup>2</sup>		
	Dz1	1,0*2,50*3	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
105 d.13	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków Gerda	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
106 d.13	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	D1	pokoje 0,90*2,0*15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	27,000	
	D2	łazienki 0,90*2,0*8 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14,400	
	D3	wc 0,80*2,0*25 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	40,000	
	D4 D5	kuchnia 0,90*2,0*3 0,80*2,0*1 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,400 1,600	
			m <sup>2</sup>	<b>7,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,400</b>
107 d.13	KNNR 2 1103-01 pokoje	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w okleinie bukowej poz.106A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
108 d.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych w okleinie bukowej, z dużą szybą nieprzezierną bezpieczną, zaopatrzone u dołu w tuleje wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
	łazienki	poz.106B	m <sup>2</sup>	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
109 d.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych w okleinie bukowej, z małą szybą górną, zaopatrzone u dołu w tuleje wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
	wc	poz.106C	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, płytowych w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	poz.106D	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
111 d.13	KNNR-W 2 W1001-02	Wyłaz fabrycznie wykończony o wym.80x80cm, do nieużytkowanego stropodachu, zaopatrzony w drabinkę nożycową chowaną w skrzyni w grubości stropu.	m <sup>2</sup>		
		0,80*0,80	m <sup>2</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
<b>14</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
112 d.14	KNR AT-32 0102-02 + KNR AT-32 0105-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; cementowo-wapienne, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
		pow.ścian ogółem			
1		[5,30*2+3,52*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		49,327	
2		[4,45*2+3,25*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		42,540	
3		[2,20*2+1,50]*3,03-0,90*2,0*3		12,477	
4		[1,95*2+2,19*2]*3,03-0,90*2,0		23,288	
5		[4,33*2+3,23*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		41,692	
6		[5,30*2+3,0*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-1,0*2,0		45,976	
7		[1,50*2+2,20*2]*3,03-0,90*2,0*2		14,277	
8		[2,71*2+1,95*2]*3,03-0,90*2,0		26,440	
9		[2,80+1,05+1,10+2,82+4,13]*3,03		36,057	
10		[1,55*2+2,32*2]*3,03-1,0*2,0		21,452	
11		[12,96*2+0,55+1,56+1,55-1,50*4-0,80]*3,03-1,0*2,0*2		65,023	
12		[5,30*2+3,52*2]*3,03-0,90*2,0		51,649	
13		[4,33*2+3,23*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		41,692	
14		[2,20*2+1,50]*3,03-0,90*2,0*3		12,477	
15		[1,95*2+2,19*2+0,30*2]*3,03-0,90*2,0		25,106	
16		[3,23*2+4,33*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		41,692	
17		[5,30*2+3,52*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		49,327	
18		[2,20*2+1,50]*3,03-0,90*2,0*2		14,277	
19		[1,95*2+2,19*2]*3,03-0,90*2,0		23,288	
20		[3,70+3,68+3,42+2,25]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]		37,220	
21		[1,97*2+2,0*2]*3,03-1,70*2,20*2+0,15*[1,70+2,20*2]*2		18,408	
22		[4,72+1,55+1,14+2,08]*3,03-1,0*2,0		26,755	
23		[3,54*2+2,0]*3,03-1,70*2,0		24,112	
24		[3,06+1,64+3,68+1,50]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]		27,614	
25		[7,05*2+5,88*2-1,60-6,13]*3,03-1,50*2,20*2+0,19*[1,50+2,20*2]*2		50,576	
26		7,49*2,69-3,37*1,90-2,97*1,90+0,19*[3,37+2,97+1,90*4]+[3,19*2-1,0]*0,50+0,30*2*[6,59+3,19*2]		21,223	
27		[6,13+5,87*2]*3,03-1,80*1,80*2+0,17*[1,80*3]*2		49,502	
28		[4,16*2+4,49*2+0,63*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-1,0*2,0		51,915	
29		[3,04*2+1,83*2]*3,03-0,90*2,0*2		25,912	
30		[3,06*2+1,48*2-1,0]*3,03-0,90*2,0		22,682	
31		[1,40*2+1,41*2+1,0*4]*3,03-0,80*2,0*2-0,90*2,0		24,149	
32		[2,50*2+2,80*2]*3,03		32,118	
33		[2,70*2+4,23*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]-0,90*2,0		37,874	
34		[2,60*2-1,45+2,43*2+0,91*2+1,06*2]*3,03-0,90*2,0*2		34,427	
35		[1,79*2+3,03*2]*3,03-1,80*1,80+0,17*[1,80*3]		26,887	
36		[2,66+3,24+1,32+3,50+1,75+1,80+1,11+1,09+0,06]*3,03-0,90*2,0*2		46,486	
38		[1,32*2+1,32+1,87+1,42]*3,03		21,968	
39		[2,23+1,0+1,04+0,26+1,95+0,22]*3,03		20,301	
40		[2,02*2+1,45-1,0]*3,03-0,90*2,0-1,0*2,0		9,805	
41		[1,26*2+1,48*2-0,80]*3,03		14,180	
42		[0,25+1,12+0,99+1,34+0,90]*3,03-0,80*2,0		12,338	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1 274,509	
		poz.112A	m <sup>2</sup>	<b>1 274,509</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 274,509</b>
113 d.14	KNR AT-32 0302-02 + KNR AT-32 0305-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienne, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
		403,91 -poz.121	m <sup>2</sup>	403,910	
			m <sup>2</sup>	-38,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,030</b>
114 d.14	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.112 -poz.117	m <sup>2</sup>	1 274,509	
			m <sup>2</sup>	-250,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 024,031</b>
115 d.14	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		



**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.113	m <sup>2</sup>	365,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,030</b>
<b>15</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Głazura</b>			
116	KNNR AT-22 d.15 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
	4	[1,95*2+2,19*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	15,588	
	8	[2,71*2+1,95*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	17,772	
	9	[2,80+1,05+1,10+2,82+4,13]*2,10	m <sup>2</sup>	24,990	
	15	[1,95*2+2,19*2+0,30*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	16,848	
	19	[1,95*2+2,19*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	15,588	
	28	[4,16*2+4,49*2+0,63*2]*2,10-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	36,976	
	29	[3,04*2+1,83*2]*2,10-0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>	16,854	
	30	[3,06*2+1,48*2-1,0]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	15,168	
	31	[1,40*2+1,41*2+1,0*4]*2,10-0,80*2,0*2-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	15,202	
	34	[0,91*2+1,06*2]*2,10-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	6,474	
	35	[1,79*2+3,03*2]*2,10	m <sup>2</sup>	20,244	
	36	[2,66+3,24+1,32+3,50+1,75+1,80+1,11+1,09+0,06]*2,10-0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>	31,113	
	38	[1,32*2+1,32+1,87+1,42]*2,10	m <sup>2</sup>	15,225	
	41	[0,66+0,50]*2,10	m <sup>2</sup>	2,436	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,478</b>
117	KNNR 2 d.15 0803-0280	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi szklwionymi (glazury), mocowanymi na klej poz.116	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,478</b>
118	KNNR 2 d.15 0805-0702	Układanie listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, o rozmiarze - 7-8 mm	m		
		[0,80+2,0*2]*2+[0,90+2,0*2]*11+[1,0+2,0*2]	m	68,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,500</b>
119	wycena indywidualna	Poręcz przy umywalce w łazience dla niepełnosprawnych , dł.50cm szer. 24cm z rury nierdzewnej śr.25mm	szt		
		1,0	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	wycena indywidualna	Poręcz przy wc w łazience dla niepełnosprawnych , dł.60cm szer.24cm z rury nierdzewnej śr.25mm	szt		
		1,0	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>16</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Sufity podwieszane</b>			
121	KNNR 7 d.16 0702-02	Montaż sufitów podwieszonych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych (z kosztami wszystkich materiałów), o wymiarach - 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
	10	3,60	m <sup>2</sup>	3,600	
	11	20,50	m <sup>2</sup>	20,500	
	22	7,70	m <sup>2</sup>	7,700	
	23	7,08	m <sup>2</sup>	7,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,880</b>
<b>17</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Parapety wewnętrzne i obudowy grzejników</b>			
122	KNNR 2 d.17 0302-07	Obsadzenie parapetów gr.4cm z płyty MDF z okleiną w kolorze jasnego drzewa (buk) , szer.31cm pom.1,2,5,6,12,13,16,17,20,24,27(2),28,33,15 1,90*15 pom.1,12,32 1,0*3	m		
			m	28,500	
			m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
123	KNNR 2 d.17 0302-07	Obsadzenie parapetów gr.4cm z płyty MDF laminowane w kolorze białym, szer.45 cm okna podawcze 0,60+1,20	m		
			m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
124	NNRNKB d.17 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki o szer.31 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym gr.3 cm ogród zimowy 2,26*2+3,39*4-1,13	m		
	26		m	16,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,950</b>
125	KNNR 2 d.17 1108-03 analogia wycena indywidualna	Obudowy grzejników z płyty MDF perforowanej gr.6mm,perforacja pionowa ,płyta mocowana do stelaża stalowego ocynkowanego (systemowego) na śruby w kolorze płyty	m <sup>2</sup>		
	24	0,50*0,85	m <sup>2</sup>	0,425	
	2,5,6,13,16	0,70*0,85*5	m <sup>2</sup>	2,975	
	17,20,35	0,80*0,85*3	m <sup>2</sup>	2,040	
	28	0,90*0,85	m <sup>2</sup>	0,765	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	27	1,0*0,85*4	m <sup>2</sup>	3,400	
	1,12	1,40*0,85*2	m <sup>2</sup>	2,380	
	26	2,0*0,50*2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,985</b>
<b>18</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
126	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami zmniejszającymi chłonność podłogi	m <sup>2</sup>		
d.18	202 1134-02				
	ściany	poz.114	m <sup>2</sup>	1 024,031	
	sufity	poz.115	m <sup>2</sup>	365,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 389,061</b>
127	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą - emulsyjną - dwukrotne bez	m <sup>2</sup>		
d.18	1401-05	gruntowania			
		poz.126	m <sup>2</sup>	1 389,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 389,061</b>
<b>19</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych,cokół</b>			
128	KNR 0-17	Docieplenie ścian płytami styroduru gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.19	2609-01				
	oś A	[7,70*2+0,125+6,0*2]*0,82	m <sup>2</sup>	22,571	
	oś 9	[5,60+7,30-0,25]*0,82	m <sup>2</sup>	10,373	
	oś D	[6,0+6,0]*0,82	m <sup>2</sup>	9,840	
		[3,805*2+2,30+7,70*2+2,70]*0,82	m <sup>2</sup>	22,968	
	oś 1	12,90*0,82	m <sup>2</sup>	10,578	
	oś 3	12,90*0,82	m <sup>2</sup>	10,578	
	oś 4	3,50*0,82	m <sup>2</sup>	2,870	
	oś 5	4,70*0,82	m <sup>2</sup>	3,854	
	oś 5'	2,0*0,82	m <sup>2</sup>	1,640	
	oś 7	[3,50+5,10+1,60+5,20]*0,82	m <sup>2</sup>	12,628	
	oś 4-9/D	[4,55+2,30+5,10+3,40+3,0]*0,82	m <sup>2</sup>	15,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,947</b>
129	KNR 0-17	Docieplenie ścian płytami styroduru gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.19	2609-01				
	oś A	[7,70*2+0,125+6,0*2]*0,68	m <sup>2</sup>	18,717	
	oś 9	[5,60+7,30-0,25]*0,68	m <sup>2</sup>	8,602	
	oś D	[6,0+6,0]*0,68	m <sup>2</sup>	8,160	
		[3,805*2+2,30+7,70*2+2,70]*0,68	m <sup>2</sup>	19,047	
	oś 1	12,90*0,68	m <sup>2</sup>	8,772	
	oś 3	12,90*0,68	m <sup>2</sup>	8,772	
	oś 4	3,50*0,68	m <sup>2</sup>	2,380	
	oś 5	4,70*0,68	m <sup>2</sup>	3,196	
	oś 5'	2,0*0,68	m <sup>2</sup>	1,360	
	oś 7	[3,50+5,10+1,60+5,20]*0,68	m <sup>2</sup>	10,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,478</b>
130	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej - jedna	m <sup>2</sup>		
d.19	0603-01	warstwa			
		poz.128*2-poz.132	m <sup>2</sup>	200,913	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,913</b>
131	KNNR-W 3	Ostona izolacji ścian fundamentowych z folii wytłaczanej	m <sup>2</sup>		
d.19	0207-01				
		poz.130+poz.129	m <sup>2</sup>	290,391	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,391</b>
132	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.19	2609-06				
		na cokole			
	oś A	[7,70*2+0,125+6,0*2]*0,30	m <sup>2</sup>	8,258	
	oś 9	[5,60+7,30-0,25]*0,30	m <sup>2</sup>	3,795	
	oś D	[6,0+6,0]*0,30	m <sup>2</sup>	3,600	
		[3,805*2+2,30+7,70*2+2,70]*0,30	m <sup>2</sup>	8,403	
	oś 1	12,90*0,30	m <sup>2</sup>	3,870	
	oś 3	12,90*0,30	m <sup>2</sup>	3,870	
	oś 4	3,50*0,30	m <sup>2</sup>	1,050	
	oś 5	4,70*0,30	m <sup>2</sup>	1,410	
	oś 5'	2,0*0,30	m <sup>2</sup>	0,600	
	oś 7	[3,50+5,10+1,60+5,20]*0,30	m <sup>2</sup>	4,620	
	oś 4-9/D	[4,55+2,30+5,10+3,40+3,0]*0,30	m <sup>2</sup>	5,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,981</b>
133	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na	m <sup>2</sup>		
d.19	0505-01	cokole			
		poz.132	m <sup>2</sup>	44,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,981</b>
134	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole	m <sup>2</sup>		
d.19	0505-03				
		poz.133	m <sup>2</sup>	44,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,981</b>
<b>20</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Elewacja</b>			

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR AT-31 d.20 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
	A	[15,68+12,32]*4,0 -1,80*1,80*6 -0,90*1,80 -1,10*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,000 -19,440 -1,620 -2,860	
	D	[15,95+12,33]*4,0 -1,50*2,20*2 -1,80*1,80*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,120 -6,600 -19,440	
	1	[13,54-5,82]*4,0	m <sup>2</sup>	30,880	
	9	[13,56-8,53]*4,0	m <sup>2</sup>	20,120	
	ogród zimowy	7,49*2,45-1,65*1,93*4	m <sup>2</sup>	5,613	
		[2,45+4,0]/2*3,64-1,13*1,93*3-[0,05+1,25]/2*3,39	m <sup>2</sup>	2,993	
		[2,45+4,0]/2*3,64-1,13*1,93*2-1,13*2,43-[0,05+1,25]/2*3,39	m <sup>2</sup>	2,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,194</b>
136	KNR AT-31 d.20 0704-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.135*6 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
				1 423,164 =====	
				1 423,164	
		1423	m <sup>2</sup>	<b>1 423,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 423,000</b>
137	KNR AT-31 d.20 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	237,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,194</b>
138	KNR AT-31 d.20 0104-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	okna drzwi	długość ościeży [1,80*3]*12+[0,90+1,80*2]*2 [1,0+2,60*2]+[1,50+2,20*2]*2 A (obliczenia pomocnicze)		73,800 18,000 =====	
		poz.138A*0,20	m <sup>2</sup>	91,800 <b>18,360</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,360</b>
139	KNR AT-31 d.20 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.138	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,360</b>
140	KNR AT-31 d.20 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
	A	15,68+12,32-1,10	m	26,900	
	D	15,95+12,33-1,50*2	m	25,280	
	1	13,54-5,82	m	7,720	
	9	13,56-8,53	m	5,030	
	ogród zimowy	7,49+3,64*2-1,13	m	13,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,570</b>
141	KNR AT-31 d.20 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	okna, drzwi naroża bud.	poz.138A 4,0*6+2,92*2	m m	91,800 29,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,640</b>
142	KNR AT-31 d.20 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.137	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	237,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,194</b>
143	KNR AT-31 d.20 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	237,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,194</b>
144	KNR AT-31 d.20 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.139	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,360</b>
145	KNR AT-31 d.20 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy-wykonany ręcznie na ościeżach poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,360</b>
146	KNR 2-02 d.20 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna drzwi	1,80*1,80*17+0,90*1,80*3+1,65*1,93*4+[0,05+1,25]/2*3,39*2+1,13*1,93*2 1,13*2,43+1,10*2,60*2+1,70*2,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,447 15,946	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,393</b>
<b>21</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Opaska przy budynku</b>			
147 d.21	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  [16,14+14,06+16,02+12,78+14,06+5,42+7,74+5,36+0,57+3,75+16,39+14,06-2,05*2]*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,125</b>
148 d.21	KNNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,125</b>
149 d.21	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową poz.147/0,50	m  m	  122,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,250</b>