

---

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262310-7 Zbrojenie  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45223220-4 Roboty zadaszeniowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr4  
im. Jana Pawła II w Lubartowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kosmonautów 11  
21-100 Lubartów  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr4  
im. Jana Pawła II w Lubartowie  
ADRES INWESTORA : ul. Kosmonautów 11  
21-100 Lubartów  
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jędruszczak  
upr. bud LUB\0230\OWOK\09  
tel.509 208 648  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2014, poprawki MAJ 2015

---

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys należy rozpatrywać z dokumentacją budowlaną, opisem technicznym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2014, poprawki MAJ 2015

Data zatwierdzenia

## OPIS INWESTYCJI

### I.1. Wstęp

Nazwa inwestycji: Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr4 im. Jana Pawła II w Lubartowie, dz.nr 146/42, 146/43, 156, 157/2

Adres działki: ul. Kosmonautów 11, 21-100 Lubartów

Inwestor : Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Pawła II w Lubartowie,

ul. Kosmonautów 11, 21-100 Lubartów

### I.2. Parametry inwestycji

I.2.1. Dane liczbowe ogólne o obiekcie: szkoła podstawowa - rozbudowa (pow. zabudowy, całkowita, kubatura)

Powierzchnia zabudowy po rozbudowie 1 821,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita po rozbudowie 2 687,67 m<sup>2</sup>

Kubatura rozbudowy 4 864,0 m<sup>3</sup>

Ilość kondygnacji rozbudowy 2

I.2.2. Dane liczbowe ogólne o ZAGOSPODAROWANIU TERENU – BILANS TERENU:

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem 7 709,12 m<sup>2</sup>

- powierzchnia zabudowana 1 821,0m<sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzona 853,0m<sup>2</sup>
- powierzchnia biologicznie czynna 5 035,12 m<sup>2</sup>

### I. 3. Opis inwestycji.

Projektowana rozbudowa polega na budowie dwukondygnacyjnego skrzydła połączonego z istniejącym budynkiem szkoły w funkcjonalną całość. Budynek rozbudowy ma kształt łamany o skrajnych wymiarach zewnętrznych 25,13m x 33,30m, wysokość ponad poziom terenu – ok. 10,48m. Wewnątrz znajduje się siedem klas lekcyjnych, pokój nauczycielski, gabinety specjalistów, salka do nauki indywidualnej oraz zaplecze sanitarne budynku. Budynek został częściowo podpiwniczony oraz wyposażony w windę dla osób niepełnosprawnych.

Zostanie wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Łącznik pełni funkcję pomocniczą i służy do komunikacji pomiędzy istniejącą częścią szkoły a projektowanym skrzydłem. Jest on parterowy podpiwniczony, przekryty dachem płaskim. Obiekt posiada kształt prostokąta o wymiarach 5,06x8,00m, wysokość maksymalna 4,50m ponad poziom terenu. Konstrukcja budynku łącznika została zaprojektowana jako murowana ze stropem w technologii technobetonu oraz dachem z płyt dachowych w technologii Ytong.

## CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH :

1. Fundamenty – Stopy fundamentowe o wymiarach w rzucie 100x100 oraz 120x120 i grubości 40cm z betonu C20/25 (B-25) zbrojonego stalą A-IIIIN w postaci siatki z prętów, posadowione na podlewce z chudego betonu B-10 grubości 10cm.

Ławy fundamentowe o zróżnicowanej szerokości od 40 do 80 cm i wysokości 40cm wykonac z betonu C20/25 (B-25) zbrojonego stalą A-III oraz A-O , posadowione na podlewce z chudego betonu C8/10 (B-10) grubości 10cm.

Fundamenty pochylni oraz pod ścianki działowe piwnicy – gruzobetonowe

Fundamenty zewnętrznych schodów i pochylni - z betonu C16/20 (B-20) zbrojonego stalą A-III oraz A-O.

### 2. Słupy

Słupy o przekroju O 30cm kotwione w stopach fundamentowych i trzpienie w ścianach konstrukcyjnych o przekrojach 40x24cm, 30x24 i 24x24cm kotwione w ławach, wylewane z betonu kl. C20/25 (B-25), zbrojone prętami #16 i #12 ze stali A-III B500SP i strzemionami O 6 lub O 8 ze stali ( A-0 S10S).

Elementy żelbetowe wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

### 3. Ściany.

Ściany fundamentowe i piwniczne grubości 24cm, murowane z bloczków betonowych pełnościennych, klasy 20 MPa na zaprawie cementowej marki 5MPa.

Zewnętrzne ściany parteru grubości 24cm, murowane z bloczków silikatowych E24S o wytrzymałości 20/25, ocieplone od strony zewnętrznej styropianem grubości 16cm.

Wewnętrzne ściany parteru grubości 24cm, murowane z bloczków silikatowych E24S o wytrzymałości 20/25

Ścianki działowe 12cm murowane z bloczków betonu komórkowego odm. 06.

Zewnętrzne ściany poddasza grubości 24cm, murowane z bloczków silikatowych E24 o wytrzymałości 15/20, ocieplone od strony zewnętrznej styropianem grubości 15cm.

Wewnętrzne ściany parteru grubości 24cm, murowane z bloczków silikatowych E24 o wytrzymałości 15/20 N/mm<sup>2</sup>

Ścianki działowe 12cm murowane z bloczków betonu komórkowego odm. 06.

#### 4. Stropy

Stropy gęstożebrowe w systemie stropowym Technobeton z belkami stropowymi wykonanymi z betonu sprężonego.

#### 5. Konstrukcja dachu

Nad dwiema głównymi częściami budynku rozbudowy przewiduje się stropodach z płyt dachowych ze zbrojonego betonu komórkowego YTONG P4,4-0,55.

Stropodach w układzie podłużnym oparty na ścianach poprzecznych oraz ramach żelbetowych. Głębokość oparcia płyt na wieńcach żelbetowych min. 6cm .

Wymiany stalowe pod doświetła połaciowe oparte na wieńcach i podciągach żelbetowych w płaszczyźnie płyt dachowych.

Spadek połaci dachowej w częściach głównych  $s = 20\text{o}$ . Dach nad halem z antresolą, jednospadowy o konstrukcji drewnianej krokwiowej, pokrycie systemowa papą termozgrzewalną.

Dach nad łącznikiem - stropodach z płyt dachowych Ytong izolowany wełna mineralna ze spadkiem.

#### 7. Schody

Schody wewnętrzne płytowe wylewane na budowie z betonu kl.C20/25.

Grubość płyt 15cm. Zbrojenie nośne z prętów stalowych ze stali( A-III 34GS). Pręty rozdzielcze O 8 ( A-0 St0S).

#### 6. Windy

W budynku zaprojektowano windę o napędzie hydraulicznym, z maszynownią w poziomie piwnic dla przewozu osób niepełnosprawnych .

#### IZOLACJE:

##### Termoizolacje

- dach – wełna mineralna twarda, gr. 12cm i ~25 cm – stropodach nad łącznikiem,
- ściany kondygnacji naziemnych – styropian FS 15 – 16cm
- ściany piwniczne – płyty z polistyrenu ekstrudowanego – 8cm,

##### Hydroizolacje

- dach łącznika i dach nad halem wewnętrznym– systemowa papą termozgrzewalną kładziona na papie podkładowej,
- dach nad bryłami głównymi rozbudowy – folia wysokoparoprzepuszczalna,
- tarasy, wejścia – masy bitumiczne; jako paroizolacja – folia zgrzewana,
- posadzka kondygnacji podziemnych – papą termozgrzewalną
- Izolacje przeciwwodne poniżej terenu - beton fundamentów i ścian ze środkiem uszczelniającym, papą termozgrzewalną.

#### ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

##### Elewacja:

Ściany kondygnacji - tynk silikonowy na siatce. Kolorystyka obiektu zgodnie z projektem oraz wykończenie elewacji imitacją deski sosnowej w systemie STO Therm Classic lub tożsamym, sposób wykończenia i kolorystyka wg załącznika do projektu.

Obróbki blacharskie ze stali malowanej proszkowo. Podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo.

Balustrady zewnętrzne typowe ze stali malowanej proszkowo.

Odprowadzenie wody z dachu – rynny i rury spustowe stalowe powlekane w kolorze grafitowym. Ze stropodachu poprzez kielich spustowy montowany w attyce.

##### Okna:

Zestawy - aluminiowe szklone szkłem zespolonym o współczynniku przenikania ciepła  $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

##### Drzwi zewnętrzne:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- aluminiowe drzwi szklone.

Drzwi do pomieszczeń technicznych - stalowe, pełne, malowane.

Elementy wykończenia zewnętrznego :

- ramy stalowe nad zadaszeniem wejść – stalowe spawane , wymiar przekroju 10/20 , malowane proszkowo wg kolorystyki w załączniku do projektu.

- ramy stalowe nad łącznikiem – stalowe spawane , wymiar przekroju 20/20 , malowane proszkowo wg kolorystyki w załączniku do projektu.

Tarasy , schody zewnętrzne i pochylnie:

- wykończenie płytami z betonu szlachetnego terrazzo nieszlifowanego, 40x40, firmy Dasag lub tożsamej.

- schody do kotłowni – z kostki brukowej betonowej i palisady betonowej,

ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO:

Ściany, sufity- tynki cementowo-wapienne, malowanie farbami akrylowymi., sanitariaty glazura na wys.2,0m oraz fartuchy przy umywalkach w salach (160x160)

Posadzki – płytki z betonu szlachetnego terrazzo w holu na parterze i łączniku na parterze i w piwnicy, sanitariaty i pomieszczenia dla sprzętaczek – gres antypoślizgowy, sale lekcyjne i hall na poddaszu – wykładzina pcv heterogeniczna, zgrzewana,

Sufity podwieszane kasetonowe rozbieralne np. firmy Rigips lub równoważne

Drzwi wewnętrzne:

Drzwi płytowe np. firmy Polskone, wg zestawienia stolarki drzwiowej w dokumentacji architektury.

Ślusarka drzwiowa wewnętrzna aluminiowa np. firmy Oknoplast lub równoważnej wg zestawienia ślusarki w dokumentacji architektury.

W drzwiach i witrynach przeszklonych zastosować szkło bezpieczne.

Kabiny WC systemowe –np. Eridani firmy Alsanit lub równoważne

Parapety wewnętrzne – konglomerat z drobnym ziarnem.

Balustrady:

Balustrady wewnętrzne – gotowe systemowe stalowe spawane z płaskowników .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>PRACE ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2*0.2+poz.4+poz.5+poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1152.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.551</b>
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 570.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 120.50 75.055	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.500 75.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.555</b>
4	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km 336.5 214.442*1.8-75.055 poz.3-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 336.500 310.941 78.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.787</b>
5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.209</b>
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 195.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.555</b>
<b>2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.11A/0.4+poz.11B/0.4+poz.12/0.4+poz.8/0.4+poz.9/0.4+poz.10/0.4 A (suma częściowa) Pod fundament sztybu windy poz.13/0.4 B (obliczenia pomocnicze) poz.7B*0.1	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	 226.018 ----- 226.018 8.400 ===== 234.418 23.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.442</b>
8	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m <sup>3</sup> SF 120x120 szt 5 1.2*1.2*0.4*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
9	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> SF 100x100 szt. 8 1.0*1.0*0.4*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m F25 (8.46*3+2.17*2+0.55+5.46+1.2+5.62*2+1.09*2+5.20+3.11+4.02+1.1+1.59*2+5.62+1.89)*0.25*0.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.431</b>
11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m F40 35.20*0.4*0.4 A (suma częściowa) F60 52.70*0.6*0.4 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.632 ----- 5.632 12.648 ----- 12.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.280</b>
12	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F80 148.8*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	47.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.616</b>
13	KNR-W 2-02 0256-01 analogia	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna  Fundament pod sztyb windowy 3.0*2.80*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
14	KNR-W 2-02 0256-06 analogia	Fundamenty ścianowo-ramowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 10.5  Fundament pod sztyb windowy 4*0.24*0.24*0.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.212</b>
15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  30+19+261+51+34	kg  kg	  395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  307+252+1124+152+131+223	kg  kg	  2189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2189.000</b>
17	NNRNKB 202 0137-02 analogia Piwnica      Parter	Ściany bud o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej - Ściany fundamentowe  Zewnętrzne ocieplone 149.058 <okna>-poz.99B  A (suma częściowa)  Zewnętrzne nie ocieplone 36.140 B (suma częściowa)  Wewnętrzne 24.402 <drzwi>-poz.103A  C (suma częściowa)  Zewnętrzne ocieplone 96.90 D (suma częściowa)  Wewnętrzne nie ocieplone 53.92 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  149.058 -2.400  ----- <b>146.658</b>  36.140  ----- <b>36.140</b>  24.402 -3.560  ----- <b>20.842</b>  96.900  ----- <b>96.900</b>  53.920  ----- <b>53.920</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.460</b>
<b>3</b>		<b>IZOLACJE ŁAW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
18	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome ław fundamentowych  poz.7A -(+#p14/0.4+#p15/0.4+#p11/0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.018</b>
19	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa Piwnica poz.17A+poz.17B Parter poz.17D*2+poz.17E*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.798  301.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>484.438</b>
20	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  484.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>484.438</b>
21	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe fundamen- towe gr. 8.cm Piwnica	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17A	m <sup>2</sup>	146.658	
		Parter			
		poz.17D	m <sup>2</sup>	96.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.558</b>
22	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.350mm '4'	m		
		Piwnica	m	5.000	
		2.50*2			
		Parter	m	7.220	
		3.61*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
<b>4</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI na gruncie</b>			
23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 40cm	m <sup>3</sup>		
		Piwnica		108.200	
		95.5+9+3.7		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		108.200	
		Parter		366.070	
		474.27-poz.A		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		366.070	
		(poz.A+poz.B)*0.40	m <sup>3</sup>	<b>189.708</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.708</b>
24	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
		Piwnica	m <sup>3</sup>	10.820	
		poz.23A*0.10			
		Parter	m <sup>3</sup>	36.607	
		poz.23B*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.427</b>
25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		Piwnica	m <sup>2</sup>	108.200	
		poz.23A			
		Parter	m <sup>2</sup>	474.270	
		poz.23B+poz.23A		-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>582.470</b>	
		Piętro	m <sup>2</sup>	401.700	
		401.7		-----	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>401.700</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.170</b>
<b>5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
26	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) E24 Klasy 20 wg projektu	m <sup>2</sup>		
		Zewnętrzne parteru	m <sup>2</sup>	352.140	
		352.14			
		Minus okna i drzwi	m <sup>2</sup>	-66.040	
		<okna>-poz.97C-poz.98-poz.99A	m <sup>2</sup>	-21.740	
		<drzwi>-poz.100A-poz.101A-poz.104			
				<b>RAZEM</b>	<b>264.360</b>
27	KNR K-02 0104-09 analogia	Ściany z bloków SILKA w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) E24 Klasy 15 wg projektu	m <sup>2</sup>		
		Wewnętrzne parteru	m <sup>2</sup>	117.240	
		117.240	m <sup>2</sup>	-19.800	
		<drzwi>- (9*1*2+0.9*2)	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>97.440</b>	
		Wewnętrzne piętra	m <sup>2</sup>	164.710	
		34.42+38.45+21.88+47.19+22.77	m <sup>2</sup>	-16.000	
		<drzwi>- (8*1*2)	m <sup>2</sup>	-----	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>148.710</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.150</b>
28	KNR K-02 0104-09 analogia	Ściany z bloków SILKA w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) E24 Klasy 15 wg projektu	m <sup>2</sup>		
		Zewnętrzne poddasza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43.186+26.34+10.30+16.27+27.64+5.80+42.05+43.725+27.738+41.17+36.63*2+31.33*2	m <sup>2</sup>	420.139	
		<okna>-(poz.97A+poz.97E*0.5)	m <sup>2</sup>	-51.910	
		<drzwi>-1.12*2.0*2	m <sup>2</sup>	-4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.749</b>
29	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		Parter 106.56	m <sup>2</sup>	106.560	
		<drzwi>-1*2*2	m <sup>2</sup>	-4.000	
		Piętro 102.498	m <sup>2</sup>	102.498	
		<drzwi>-1*2*4	m <sup>2</sup>	-8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.058</b>
<b>6</b>		<b>WIĘNCE, PODCIĄGI, SŁUPY, STROPY</b>			
30	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieniec monolityczny na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>		
		W-0 145*0.24*0.24 (16.4+24.0+13.5)*0.24*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.352 2.587	
		W-1 (13.8+48+17)*0.24*0.26	m <sup>3</sup>	4.917	
		W-2 (16.5+65+12)*0.24*0.26	m <sup>3</sup>	5.834	
		W-5 26.5*0.3*0.25	m <sup>3</sup>	1.988	
		W-6 6*0.3*0.25	m <sup>3</sup>	0.450	
		W-7 i w osiach L i M 16.4*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.945	
		16.4*0.15*0.24	m <sup>3</sup>	0.590	
		Pośredni +6,72 Szczytowy +8,64 43.5*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>	5.011	
		Skośny +6,45 do +8,64 67.5*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	3.888	
		Wieniec kolankowy w osi 1 i osi 9 (0.49*0.24-0.5*0.04*0.1-0.06*0.2-0.5*0.08*0.2)*22.5*2	m <sup>3</sup>	4.302	
		Wieniec szczytowy +9,33 43.5*0.24*0.15	m <sup>3</sup>	1.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.430</b>
31	KNR 2-02 0212-11 analogia	Wieniec monolityczny na ścianach wewn.	m <sup>3</sup>		
		W-3 25*0.24*0.25	m <sup>3</sup>	1.500	
		W-4 34.5*0.3*0.25	m <sup>3</sup>	2.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.088</b>
32	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10	m <sup>3</sup>		
		PD - 0,1 szt 3 (0.24*2+4.26)*0.49*0.24*3	m <sup>3</sup>	1.672	
		PD - 0,4 (0.24*2+4.26)*0.49*0.24	m <sup>3</sup>	0.557	
		PD - 0,5 (0.24+3.27+0.3+2.65+0.24)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	0.804	
		(5.64)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	0.677	
		6.80*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	0.816	
		PD-2 (0.24+1.26+0.24+6.22+0.3+2.9+0.3+2.91+0.3+1.8+0.3+1+0.65+0.3)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	2.246	
		PD - 3 (0.24+2.73+0.3+2.7+0.3+2.7+0.3+2.73+0.24)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	1.469	
		PD - 4 i PD -4,1 (0.3+3+0.3)*2*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	0.864	
		PD - 5 (0.3+3.3+0.3)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	0.468	
		PD - 6 i PD - 7 (0.3+3.9+0.3)*2*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.653</b>
33	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8	m <sup>3</sup>		
		PD - 0,2 szt 1 (0.24*2+4.26)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.273	







Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+6+33+66+66+16+10+21+15+15+28+13+9+53+69+12+14+7+22+12+11	kg	518.000	
		Trzpień i słupy			
		18+16+12+17+21+20+21+16+17+6+28+15+37+17+12+17+36+34+66+36+	kg	845.000	
		21+18+44+10+44+24+6+31+50+15+15+25+42+38			
		Wierńce			
		116+31+11+58+68+16+25+21+5+22+35+35+54+59+59+28	kg	643.000	
		Winda			
		14+48+32	kg	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2100.000</b>
50	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		Belki i podciąg			
		24+20+79+144+157+33+41+88+51+51+45+75+42+65+190+356+108+126+	kg	2035.000	
		62+162+62+54			
		Trzpień i słupy			
		132+118+56+80+152+91+115+75+123+22+160+48+238+75+43+135+215+	kg	4709.000	
		246+305+82+159+137+268+72+183+113+18+244+385+115+96+44+196+168			
		Wierńce			
		541+173+50+294+349+93+129+99+22+122+168+162+252+164+164+162	kg	2944.000	
		Winda			
		258+148+115+151	kg	672.000	
		Strop przyroprowe			
		309	kg	309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10669.000</b>
<b>7</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>			
51	KNR BC-01 0202-01	Dachy z płyt dachowych YTONG	m <sup>2</sup>		
		389.126	m <sup>2</sup>	389.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.126</b>
52	KNR BC-01 0201-02	Płyty dachowe YTONG - wierńce monolityczne	m <sup>3</sup>		
		66.5*0.08*0.25	m <sup>3</sup>	1.330	
		45.6*0.08*0.25	m <sup>3</sup>	0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.242</b>
53	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		HEA220		0.050	
		50.5/1000		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		0.050	
		C200x80x6		0.030	
		29.8/1000		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		0.030	
		poz.A*52.69	t	<b>2.634</b>	
		poz.B*54.30	t	<b>1.629</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.263</b>
54	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod ruszt drewniany	m <sup>2</sup>		
		poz.51+poz.35/cos(9)	m <sup>2</sup>	454.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.076</b>
55	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
		poz.54-poz.35/cos(9)	m <sup>2</sup>	389.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.126</b>
56	KNR 2-02 0401-04 analogia	Ruszt drewniany gr. 12cm - Krawędziaki [5x12]	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	454.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.076</b>
57	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	389.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.126</b>
58	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	389.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.126</b>
59	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną w kolorze	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	454.076	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Daszki nad wejściem 8.1+7.6	m <sup>2</sup>	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.776</b>
60	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wiatrownice 10.18*4*0.6 Attyka (23.10+24.50)*1.25 Murek oporowy 13.20*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.432 59.500 5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.212</b>
61	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Pas podrynnowy (13.75*2+23.06+7.38*2+5.97*2+6.12)*0.25 A (suma częściowa) Obróbka okien (2.82*2*8+1.6*2*8+1.64*4+2.65*2)*0.25 B (suma częściowa) Pas nadrynnowy poz.A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.845 ----- <b>20.845</b> 20.645 ----- <b>20.645</b> 20.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.335</b>
62	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm poz.61A/0.25	m m	 83.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.380</b>
63	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 58.20	m m	 58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
64	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym poz.35/cos(9) Okno -8.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.950 -8.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.590</b>
65	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 31.00	mb mb	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
66	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 10 poz.65	mb mb	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
67	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 14.89	mb ob- wodu mb ob- wodu	 14.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.890</b>
<b>8</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI warstwy wykończeniowe</b>			
68	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr 5cm Piwnica 95.5 A (suma częściowa) Parter 474.27-5.9-6 B (suma częściowa) Piętro 401.70-6-5.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.500 ----- <b>95.500</b> 462.370 ----- <b>462.370</b> 389.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.670</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa EPS 100 gr 5cm poz.68A+poz.68B-<łącznik>52.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	505.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.570</b>
70	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.670</b>
71	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.670</b>
72	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącaj. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.670</b>
73	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami płynnymi - powierzchnie poziome poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.670</b>
74	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm - pod wykładzinę  Parter 50.6+4.17+22.9+50.5+50.5+50.3 Piętro 112.3+50.6+13.9+13.05+50.6+50.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	228.970	
			m <sup>2</sup>	290.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.720</b>
75	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 -poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-519.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>-519.720</b>
76	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz.74-poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	497.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.220</b>
77	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.76+poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	519.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.720</b>
78	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane  Parter 139.80 Piętro 176.450	m		
			m	139.800	
			m	176.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.250</b>
79	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej 22.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
80	KNR AT-23 0206-03 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  Parter 52.3+11.3+2.4+4.6+7.1+12.0 Piętro 13.8+12.2+4.6+16.2+3.7+13.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.700	
			m <sup>2</sup>	63.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.400</b>
81	TZKNBK XI 0107-17 analogia	Ułożenie na zaprawie cement.'80' 1:3 posadzki z płytek lastrykowych o wym 30x30  Piwnica 95.5 Parter 6.0+137.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.500	
			m <sup>2</sup>	143.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	TZKNBK XI 0109-22 analogia	Cokolik z płytek lastrykowych przyścienny  38.00 55.00	m  m m	  38.000 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
83	KNR-W 2-02 1119-02 analogia	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko Stopnice i podstopnice  Schody z piwnicy na piętro - 30*1.6*2 Z parteru na piętro 21*1.6*2	m  m m	  96.000 67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.200</b>
<b>9</b>		<b>WYKOŃCZENIA ŚCIAN I SUFITÓW wewnętrznych</b>			
84	KNR AT-43 0213-04 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600  Piętro 28.54+26.15+11.41+146.52+29.22+11.58+29.52-5.98 -poz.97F Parter 456.37-27.7-poz.87A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  276.960 -8.360 273.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.470</b>
85	KNR AT-43 0106-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym  26.037+24.95+11.088	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.075</b>
86	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - obudowa pionów  27.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
87	KNR-W 2-02 0801-04 analogia	Tynki wewn. zwykle cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  Piwnica 108.2-6 Parter 52.6 A (suma częściowa)  Piętro (40.15+16.83+38.47+20.71+2.60+2.60+15.83+20.62)/cos(20) <okna połaciowe>-(poz.97E*0.5+poz.97D) Winda poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  102.200 52.600 ----- <b>154.800</b> <b>167.938</b> <b>-56.020</b>  <b>3.832</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.550</b>
88	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewn. zwykle cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  Piwnica poz.17A+poz.17C*2 Parter poz.26+poz.27*2+poz.28+poz.29*2 Winda 10.75*(2.54*2+2.34*2) 10.75*(2.07*2+1.88*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  188.342 1514.525 104.920 84.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1892.712</b>
89	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.200</b>
90	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.91A+poz.91B	m m	 121.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.260</b>
91	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm  3.81+9.88+5.92+7.76+14.32+5.30+3.56+5.92+10.48 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	  66.950 =====	
				66.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.99+7.83+29.49 B (obliczenia pomocnicze)		54.310 =====	
	okładzina do 2m	Parter 2.0*poz.A	m <sup>2</sup>	133.900	
	Fartuchy	C (suma częściowa) 1.6*1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>133.900</b> 5.120	
	Okładzina do 2m	Piętro 2*poz.B	m <sup>2</sup>	108.620	
	Fartuchy	D (suma częściowa) 1.6*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>113.740</b> <b>2.560</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.200</b>
92	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.150</b>
93	KNR-W 2-02 1510-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.550</b>
94	KNR-W 2-02 1510-08 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.550</b>
95	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1892.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>1892.712</b>
96	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1892.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>1892.712</b>
<b>10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
97	KNR 0-19 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m <sup>2</sup>		
	P1	Elewacja 15.99*2	m <sup>2</sup>	31.980	
	P2	10.42	m <sup>2</sup>	10.420	
		A (suma częściowa)		-----	
	P4	4.46	m <sup>2</sup>	<b>42.400</b>	
	P5	13.41	m <sup>2</sup>	4.460	
	P6	7.71	m <sup>2</sup>	13.410	
	P7	14.18	m <sup>2</sup>	7.710	
		B (suma częściowa)		14.180	
				-----	
	O4	4.20*12	m <sup>2</sup>	<b>39.760</b>	
	O5	5.50	m <sup>2</sup>	50.400	
		C (suma częściowa)		5.500	
				-----	
		Dach		<b>55.900</b>	
	P3	8.11	m <sup>2</sup>	8.110	
	S2	4.80*8	m <sup>2</sup>	38.400	
		D (suma częściowa)		-----	
				<b>46.510</b>	
	S3	1/2 w dachu 1/2 w elewacji 9.51*2	m <sup>2</sup>	19.020	
		E (suma częściowa)		-----	
				<b>19.020</b>	
	S1	8.36	m <sup>2</sup>	8.360	
		F (suma częściowa)		-----	
				<b>8.360</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.950</b>
98	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3. O3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 2.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
99	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3. O1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 0.54 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.540	
	O2	1.2*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	
				<b>2.400</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
100	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3. Dz1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 3.78 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
	Dz5	3.96*4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.840	
				<b>15.840</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.620</b>
101	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. Dz2 Dz3 Dz4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 5.48 5.34 5.34 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.480 5.340 5.340	
	Dz6 Dz7	1.5*2.1 1.78*2.9 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150 5.162	
				<b>8.312</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.472</b>
102	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. P3 P8	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 15.10+12.57 4.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.670 4.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.875</b>
103	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. analogia OP1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi w wykonaniu przeciwpożarowym 3.56 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.560	
	OP2	3.96 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.960	
				<b>3.960</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
104	KNR-W 2-02 1027-02 analogia D4	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone z ościeżnicą 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
105	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych drewniane 1+11+12+4	szt. szt.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
106	KNR-W 2-02 1022-01 D1 D2 D3 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.8 1.8*11 1.6*12 1.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800 19.800 19.200 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
<b>11</b>		<b>ELEWACJE</b>			
107	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 16cm poz.26 A (suma częściowa) poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.360 <b>264.360</b> 363.749	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 363.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.109</b>
108	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 5cm 161.800+18.25+39.50+21.88+8.56+3.88 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	253.870 =====	
		poz.A*0.16	m <sup>2</sup>	253.870 40.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.619</b>
109	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.107*6	szt	3768.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>3768.654</b>
110	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	628.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.109</b>
111	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	40.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.619</b>
112	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym <okna i drzwi>poz.108A <narożniki>87.900	m m m	253.870 87.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.770</b>
113	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		69.91	m	69.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.910</b>
114	KNR 0-33 0125-03 analogia	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.107A	m <sup>2</sup>	264.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.360</b>
115	KNR 0-33 0119-02 analogia	Montaż profili elewacyjnych imitujących drewno - kolorystyka jak w dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		poz.107B	m <sup>2</sup>	363.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.749</b>
116	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		69.91*0.45	m <sup>2</sup>	31.460	
		23.33+6.78	m <sup>2</sup>	30.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.570</b>
<b>12</b>		<b>INNE</b>			
117	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		3.36*0.3	m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
118	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.8*0.35	m <sup>3</sup>	1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
119	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych i osadzenie nadproży z dwuteowników 140	m <sup>3</sup>		
		1.5*2.20*0.3*3	m <sup>3</sup>	2.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.970</b>
120	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.117+poz.118+poz.119	m <sup>3</sup>	5.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.308</b>
121	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.117+poz.118+poz.119	m <sup>3</sup>	5.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.308</b>
122	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe wewnętrzne i zewnętrzne z prętów stalowych malowanych proszkowo	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.00+5.10+18.66+20.6+1.25+1.25+5.98*2+10.20*2	m	86.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.220</b>
123	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - ramy stalowe łącznika - rura 200x200 ocynk malowana proszkowo 30.11/1000 A (obliczenia pomocnicze)  4*5.60 4*5.60 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A*poz.B	t          t	0.030 ===== 0.030 22.400 22.400 ===== 44.800 <b>1.344</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.344</b>
124	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne  Piwnica 3.00 Parter 22.90+7.90 Piętro 32.39 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	3.000       32.390 ===== 66.190 <b>19.857</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.857</b>
125	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym poz.124A	m  m	66.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.190</b>
126	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej w wykonanym szybie windowym wg specyfikacji i projektów  1.00	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie drabiny nożycowej - wyjście do pom technicznego  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>OPASKA, SCHODY</b>			
128	KNR 2-31 0101-07 SCHODY OPASKA	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 26.75 69.91*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.750  41.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.696</b>
129	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	68.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.696</b>
130	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	68.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.696</b>
131	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	68.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.696</b>
<b>14</b>		<b>UZUPEŁNIENIA</b>			
132	KNR 9-07 0207-06 analogia	Kominy systemowe  1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie Kominów płytami styropianowymi gr. 5cm  2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
134	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie kominów - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
135	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie kominów- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
136	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie 2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
137	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża typu "L" 69.6	m belki m belki	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
138	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB wodoodporną gr. 25cm poz.64 Daszki 1 i 2 8.1+7.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.590 15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.290</b>
139	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Spadki pochyl- ni wewnętrznych 2.920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
140	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa poz.35/cos(9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.950</b>
<b>15</b>		<b>SCHODY I PODJAZDY</b>			
141	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 60+31.60+36.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.141A*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127.700 ===== 127.700 63.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.850</b>
142	KNR 2-01 0317-02 F25 - ZEWN	Wykopy liniowe pod fundamenty, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (2.87+2.75+3.12+2.17)*0.6*0.25 8.46*2*0.75*0.25 (5.46+1.6+5.62*2)*0.6*0.25 (5.20+3.10+5.62*2)*0.6*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.636 3.172 2.745 2.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.484</b>
143	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m F25 (2.87+2.75+3.12+2.17)*0.99*0.25 8.46*2*1.1*0.25 (5.46+1.6+5.62*2)*0.99*0.25 (5.20+3.10+5.62*2)*0.99*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700 4.653 4.529 4.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.718</b>
144	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm (2.87+2.75+3.12+2.17) 8.46*2 (5.46+1.6+5.62*2) (5.20+3.10+5.62*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.144A*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.910 16.920 18.300 19.540 ===== 65.670 4.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.104</b>
145	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (poz.144A/0.25)*0.9*0.222	kg kg	52.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.483</b>
146	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.144A*4*0.888	kg kg	233.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>233.260</b>
147	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.141A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
148	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
149	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Cement - 50kg/m <sup>3</sup> poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
150	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 12cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.147*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.324</b>
151	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.147*10	kg kg	1277.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1277.000</b>
152	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
153	TZKNBK XI 0107-17 analogia	Ułożenie na zaprawie posadzki z płytek lastrykowych - ZEWNĘTRZNE OKŁADZINY PODJAZDÓW, SPOCZNIKÓW 25+32+16.6+12.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
154	TZKNBK XI 0109-22 analogia	Cokolik z płytek lastrykowych przyścienny 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
155	KNR-W 2-02 1119-02 analogia	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko Stopnice i podstopnice 43.50	m m	43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>