

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
ADRES INWESTYCJI : WIERUSZÓW GM. WIERUSZÓW DZ. NR. 2085/8, 2086/1, 2088/1, 2087/1, 2089  
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W WIERUSZOWIE S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. B-PA ST. BAREŁY 13, WIERUSZÓW  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2018

Data zatwierdzenia

Budynek mieszkalny wielorodzinny położony w miejscowości Wieruszów na działkach o nr 2085/8, 2086/1, 2088/1, 2087/1, 2089

#### PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY:

Budynek mieszkalny wielorodzinny będzie wykonany jako wolnostojący, 4-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, bez poddasza użytkowego.

Główne wejście do budynku znajduje się od strony południowej.

Budynek posadowiony zostanie na żelbetonowych ławach fundamentowych, ściany fundamentowe budynku gr. 25 i 38 cm zostaną wykonane jako murowane z bloczków betonowych na zaprawie cem. wap.

Ściany konstrukcyjne gr. 25cm wykonane z pustaków ceramicznych gr. 25cm, z zewnętrznym ociepleniem ze styropianu gr. 15cm.

Dach na konstrukcji drewnianej, dwuspadowy pokryty blachodachówką w kolorze ciemno brązowym. Cokół wykończyć tynkiem żywicznym w kolorze brązowym. Ściany pokryte tynkiem akrylowym w niektórych miejscach zastosowano panele elewacyjne drewnopodobne w rolce. Stolarstwo PCV koloru złoty dąb.

#### UKŁAD FUNKCJONALNY

Zestawienie powierzchni budynku mieszkalnego wielorodzinnego :

" pow. zabudowy = 496,90 m<sup>2</sup>

" pow. użytkowa = 1490,20 m<sup>2</sup>

" kubatura = 5987,65 m<sup>3</sup>

" szerokość = 33,89 m

" długość = 16,92 m

" maksymalna wysokość dachu nad poziomem terenu 14,84 m

" maksymalna wysokość okapu nad poziomem terenu 12,15 m

#### DANE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

FUNDAMENTY - fundamenty żelbetowe, wysokość przyjęto 0,40m szerokości podano na rys. rzutu fundamentów. Należy je wykonać z betonu

B-25, zbrojenie wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi .

W obliczeniach statycznych przyjęto nośność gruntu = 0.15 MPa.

Uwaga:

Łączenie prętów w narożnikach zbrojenia fundamentów na zakład minimum 1,00m.

ŚCIANY - Ściany fundamentowe zaprojektowano gr. 25 i 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem.-wap. marki 50 oraz zabezpieczone izolacją wodoszczelną (2xABIZOL).

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne należy wykonać z pustaków ceramicznych gr. 25 cm z zewnętrznym ociepleniem ze styropianu gr. 15 cm.

Ściany należy murować na zaprawie klejowej

Ściany wewnętrzne działowe - zaprojektowano gr. 12 cm z pustaków ceramicznych.

PRZEWODY WENTYLACYJNE - W budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną z gotowych kształtek ceramicznych - fi15cm. Kominy należy wyprowadzić ponad połac dachową na wysokość, około 1,0m.

WIENCE - wieniec zbrojony 4 prętami fi12 oraz strzemionami fi6 co 25cm. Pod wieńcami należy wykonać podmurówkę z 2 warstw cegły ceramicznej pełnej kl. 15 na zaprawie cem.-wap. marki 50.

NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE - zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L19.

STROPY - W budynku zaprojektowano stropy gęstożebrowe prefabrykowane typu TERIVA. Rozstaw prefabrykowanych belek wynosi 60cm.

Końce belek należy opierać za pośrednictwem warstwy zaprawy cementowej marki 80 o gr. około 2cm. Dopuszcza się także inny sposób opierania belek na murach lub innych podporach polegających na oparciu belek na ryglach ustawionych wzdłuż wewnętrznego lica muru i zabetonowania wypuszczonego z belki zbrojenia w wieńcu, podciągu. Przy rozpiętości większych niż 4.0m należy stosować podpory montażowe, które powinny być wypoziomowane wykonane z okraglaków drewnianych. Dla rozpiętości 4-6 m - dwie podpory, a dla rozpiętości większej niż 6 m - trzy podpory w równych odstępach. Wypełnienie stanowią pustaki betonowe. Powierzchnie czołowe pustaków przylegających do wieńców, podciągów i zeber rozdzielczych powinny być przed ułożeniem zamknięte (zadekowane). Grubość płyty nadbetonu powyżej pustaków wynosi 3cm. Strop należy zalać betonem klasy B-15. Należy stosować żebra rozdzielcze. Szerokość żebra powinna wynosić ok. 7,0 cm, a wysokość powinna być równa wysokości stropu. Zbrojenie żebra składa się z dwóch prętów 12 jeden górny drugi dolny połączonych ze sobą strzemionami 6 co 60 cm. Wysokość stropu TERIVA NOVA w rozstawie 60 cm wynosi 24cm. Pod ściankami działowymi i słupkami biegnącymi równoległe do belek stropowych należy ułożyć po 2 belki nośne obok siebie zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym stropu.

KONSTRUKCJA DACHU - Elementami nośnymi więźb dachowych są drewniane krokwie o przekroju 7x18 podporą pośrednią dla krokwi jest płatew o przekroju 16x18 podparte na słupkach 16x16. Przy murach krokwie mocowane są do murłaty 14x14. Murłatę należy mocować w wieńcu kotwami stalowymi fi16 co 1.5 m. Wszystkie elementy więźby drewnianej należy wykonać z drewna min. klasy C-24 - C27 po uprzednim zaimpregnowaniu środkami grzybobójczymi i ognioodpornymi.

Elementy konstrukcyjne więźby dachowej:

" krokwie - 7x16, 10x16

" płatew - 16x18

" słupki - 16x16

" murłaty - 14x14

Elementy drewniane stykające się ze ścianami należy zabezpieczyć papą.

POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE - Izolacja pozioma ścian - na wszystkich ścianach zewnętrznych i wewnętrznych fundamentowych stykających się z gruntem należy wykonać izolację poziomą w postaci 2 x ABIZOL (R + P)

Izolacja wodoszczelna pozioma na wysokości ław fundamentowych w postaci 2x papa lub folia fundamentowa.

Izolacje na wysokości ław fundamentowych połączyć z izolacją posadzek na gruncie, wykonaną z papy lub folii polietylenowej.

Izolacja cieplna podłóg na gruncie - styropian gr.10cm zabezpieczony od spodu folią paroszczelną z PCV lub papą.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia ( FOBOS - M2F)

TYNKI - Tynki wewnętrzne - tynk cem.-wap. i gipsowy.

Nie należy stosować tynków nieprzepuszczających powietrza.

STOLARKA - stolarka okienna i drzwiowa z PCV lub aluminiowa , według zestawienia.

OBROBKI BLACHARSKIE I WYKOŃCZENIOWE - Obróbki kominów i okapów należy wykonać z blachy aluminiowej koloru dachu gr. 0.55

mm. Rynny i rury spustowe z blachy aluminiowej w kolorze wykończenia podbitki gr. 0.55 mm lub PCV. Wykończenia elementów zewnętrznych drewnianych i podbitek należy wykonać z drewna odpowiednio go zabezpieczając lub wykończyć z desek czołowych i paneli EAVEMAS-TER z PCV w odpowiedniej kolorystyce.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 27	robory ziemne i fundamentowe		0.00				0.00%
2	28 - 35	strop nad piwnicą		0.00				0.00%
3	36 - 49	ściany parteru		0.00				0.00%
4	50 - 67	strop nad parterem +schody		0.00				0.00%
5	68 - 77	ściany pietra 1		0.00				0.00%
6	78 - 94	strop nad piętrem 1 +schody		0.00				0.00%
7	95 - 105	ściany pietra 2		0.00				0.00%
8	106 - 115	strop nad piętrem 2		0.00				0.00%
9	116 - 125	ściany pietra 3		0.00				0.00%
10	126 - 132	strop nad piętrem 3		0.00				0.00%
11	133 - 142	ściany nad stropem +kominy		0.00				0.00%
12	143 - 152	konstrukcja dachu		0.00				0.00%
13	153 - 177	dach krycie		0.00				0.00%
14	178 - 194	podłogi i posadzki		0.00				0.00%
15	195 - 214	strolarka		0.00				0.00%
16.1	215 - 215	stropy		0.00				0.00%
16.2	216 - 217	ściany		0.00				0.00%
16	215 - 217	tynki		0.00				0.00%
17	218 - 239	elewacja		0.00				0.00%
18	240 - 244	posadzki glazura		0.00				0.00%
19	245 - 250	malowanie klatki		0.00				0.00%
20	251 - 265	roboty zewnętrzna		0.00				0.00%
21	266 - 277	zagospodarowanie terenu		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>robory ziemne i fundamentowe</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 44*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1188.000</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 1188/10000	ha ha	 0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.25*(6.92+2+8.16+2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.010</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.85*2.2*(8.15+8.52+0.81*2+8.15+0.81+4.45+11.45+5.26*2+2.22+2.95+2.22+4.62+5.57+4.3+1.44+2.95+2.48+5.24+7.72+3.94+5.46+3.94+5.55+4.64+2.48*2+5.24+5.45+7.72*2+2.57+1.86+5.26+2.22+2.95+2.22+5.24+1.44+4.3+1.86) 1.2*3.5*5*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 336.450 7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.800</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 89.068	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.068</b>
6 d.1	<b>KNR 2-02 0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m "80" (4.3+5.57+1.44)*0.8*0.4*2 "100" (11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)*1*0.4 "120" (5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)*1.2*0.4 pod balkony 0.25*(1+3.17+1)*0.45*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.238 37.056 41.866 2.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.068</b>
7 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 "100" (11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)*5*1.59/1000 "120" (5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)*6*1.59/1000 "80" (4.3+5.57+1.44)*2*4*1.59/1000	t t t t	 0.736 0.832 0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.712</b>
8 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 "100" (11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)*4*0.888/1000 ((11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)/0.15)*0.9*0.888/1000 "120" (5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)*4*0.888/1000 ((5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)/0.15)*1.1*0.888/1000 "80" (4.3+5.57+1.44)*4*2*0.888/1000 (((4.3+5.57+1.44)*2)/0.15)*0.7*0.888/1000 pod balkony (1+3.17+1)*4*0.888/1000*5	t t t t t t t t	 0.329 0.494 0.310 0.568 0.080 0.094 0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.967</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 "100" ((11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)/0.3)*1.2*0.4/1000 "120" ((5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)/0.3)*1.2*0.4/1000 "80" (((4.3+5.57+1.44)*2)/0.3)*1.2*0.4/1000	t t t t	 0.148 0.140 0.036	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod balkony (2+3.17)/0.2)*0.9*0.222/1000	t	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.329</b>
10 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		rdzenie żelbetowe (3.6*4*4+1.1*4*5)*0.888/1000	t	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
11 d.1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		fi 6 (3.6/0.2)*0.8*0.222*4/1000	t	0.013	
		((1.1/0.2)*0.8*0.222*5)/1000	t	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
12 d.1	<b>KNR 2-02 0211-02</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowa- ne 0.38*0.38*3.6*4+0.6*0.38*0.38*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.426</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- dament.betonowych "80" (4.3+5.57+1.44)*0.4 "100" (11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+ 2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)*0.4 "120" (5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)*0.4 pod balkony 0.25*(1+3.17+1)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.524 37.056 34.888 6.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.931</b>
14 d.1	<b>KNR 2-02 0604-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa "80" (4.3+5.57+1.44)*0.4*2 "100" (11.45+4.45+8.15+8.52+8.15+4.45+11.45+4.43+2.05+2.57+3.56+0.38+2.54+ 2.54+0.38+3.56+2.48*2+2.57+4.43+2.05)*0.4*2 "120" (5.45+5.24+7.72*4+6.7*4+7.39*2+4.07)*0.4*2 pod balkony (2+3.17)*0.8*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.048 74.112 69.776 41.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.296</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  przy piwnicy ((5.07*2+4.07*2)*3.15-(1.1*2+1.3*0.6))*0.38 pozostałe 60cm 0.38*0.6*(8.15*2+8.52+0.81*4+5.45*3+4.45+11.45+7.72*4+6.48*2+7.39*2+2.57* 2+3.94*2+5.46+5.24+10.69+2.48*2+4.3*2+5.57*2+1.44*2) pod balkony (1+1+3.17)*0.3*5*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20.749 41.250 1.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.938</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	<b>KNR 2-02 0126-04</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przy piwnicy ((5.07*2+4.07*2)*3.15-(1.1*2+1.3*0.6))*2 pozostałe 60cm (8.15*2+8.52+0.81*4+5.45*3+4.45+11.45+7.72*4+6.48*2+7.39*2+2.57*2+3.94* 2+5.46+5.24+10.69+2.48*2+4.3*2+5.57*2+1.44*2)*0.6*2 pod balkony (1+1+3.17)*0.3*5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109.204 217.104 15.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.818</b>
19 d.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- jenie płyt styropianowych do ścian (33.81+116.84+2.48*2+1.82*2+33.81-4.45+0.81+4.3+0.38+5.24)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.604</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (5.45+4.45)*3.4-(2*1.1+1.3*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.680</b>
21 d.1	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (5.45+4.45)*3.4-(2*1.1+1.3*0.6)*5 (33.81+116.84+2.48*2+1.82*2+33.81-4.45+0.81+4.3+0.38+5.24)*0.6*5	szt szt szt	 18.760 598.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.780</b>
22 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (5.45+4.45)*3.4-(2*1.1+1.3*0.6) (33.81+116.84+2.48*2+1.82*2+33.81-4.45+0.81+4.3+0.38+5.24)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.680 119.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.284</b>
23 d.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.4+0.6*13	m m	 11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
24 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju (5.45+4.45)*3.4-(2*1.1+1.3*0.6) (33.81+116.84+2.48*2+1.82*2+33.81-4.45+0.81+4.3+0.38+5.24)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.680 119.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.284</b>
25 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 187.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 187.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.400</b>
26 d.1	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1188.000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 218.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 218.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.400</b>
<b>2 strop nad piwnicą</b>					
28 d.2	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*6	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 20.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 12.6	m m	 12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
31 d.2	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 (4.83*2+5.07*2)*0.38*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.806</b>
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (4.83*2+5.07*2)*4*0.888/1000 (1.96*0.888*34/1000)*6 (3.10*5*0.888/1000)*6	t t t t	 0.070 0.355 0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.508</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ((4.83*2+5.07*2)/0.25)*0.222*1/1000.	t t	 0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (2.67*0.79*0.7)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.383</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie 1.2*3.37*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.264</b>
<b>3 ściany parteru</b>					
36 d.3	<b>KNR 2-02 0604-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa ((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)*0.25 (10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.780 22.360	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.140</b>
37 d.3	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		zewnętrzne (((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)*3.05- (5.45+4.45)*0.45)	m <sup>2</sup>	334.461	
	<b>analogia</b>	wewnętrzne (10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*2.6	m <sup>2</sup>	232.544	
		-- stolarka -(1.3*2.2*2+1.1*2*3+2*2.3*3+1.5*1.5*2+1.2*1.5*3)*2	m <sup>2</sup>	-72.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.965</b>
38 d.3	<b>NNRNKB 202 0190a-03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		0.22*2.6*2	m <sup>2</sup>	1.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 5*2	szt		
			szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 8*2+9*2	szt		
			szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
41 d.3	<b>NNRNKB 202 0195a-01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		wewnętrzne (6.2+3.4+1.2+1.41+2.79+3.93+2.81+1.8+2.21+1.57+3.69+2.37+2.38+4.5+2.8+ 0.87)*2*2.66	m <sup>2</sup>	233.708	
	<b>analogia</b>	-- stolarka -(0.9*2*3+0.9*2*5+1.1*2)*2	m <sup>2</sup>	-33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.508</b>
42 d.3	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		2.9*6	m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.5*2)*8*2	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.8*2*2)*2	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
45 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(2.4*2*3)*2	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
46 d.3	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny	m		
		3.3*11	m	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
47 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		rdzenie żelbetowe (4*12.25*6)*0.888/1000	t	0.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.261</b>
48 d.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		fi 6 (12.25/0.25)*0.8*0.222*6/1000	t	0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
49 d.3	<b>KNR 2-02 0211-02</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*12.25*6	m <sup>3</sup>	4.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.594</b>
<b>4 strop nad parterem +schody</b>					
50 d.4	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
		368.80	m <sup>2</sup>	368.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.800</b>
51 d.4	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$7*3*2+6.6*4*2+7*3*2+3*1*2+5.2*1*2+2.2*1*2$	m	157.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.600</b>
52 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka	t		
		$4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000$	t	0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
53 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka	t		
		$3.5*(10.82)*1.1/1000$	t	0.042	
		$3.5*2*2*(6*1.1)/1000$	t	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
54 d.4	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m <sup>3</sup>		
		$2.7*0.25*0.35*3$	m <sup>3</sup>	0.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.709</b>
55 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$1.96*0.888*34/1000*3*2$	t	0.355	
		$3.10*5*0.888/1000*3*2$	t	0.083	
		belka przy schodach			
		$10*0.888*2*2/1000$	t	0.036	
		$6*0.888*1*2/1000$	t	0.011	
		$((11.62*2+5.40*2+7.52*3*2+10.82*2+7.85*2)*2*0.888)/1000$	t	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.692</b>
56 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$(15*0.222*0.86*3)*2/1000$	t	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
57 d.4	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		$1.2*3.37*3*2$	m <sup>2</sup>	24.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.264</b>
58 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$3*4*2$	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
59 d.4	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie klatka	m <sup>2</sup>		
		$2.4*2.7*2$	m <sup>2</sup>	12.960	
		$1.73*1.3$	m <sup>2</sup>	2.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.209</b>
60 d.4	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		$1.73*1.3$	m <sup>2</sup>	2.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.249</b>
61 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane -płyta spocznika	t		
		$3.2*0.888*28/1000*2$	t	0.159	
		$2.6*27*0.888/1000*2$	t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.284</b>
62 d.4	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		$(1.3*4.48+1.3*1.96+2.25)*2$	m <sup>2</sup>	21.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.244</b>
63 d.4	<b>KNR 2-02 0218-03</b>	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm	m <sup>2</sup>		
		$(1.3*4.48+1.3*1.96+2.25)*2$	m <sup>2</sup>	21.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.244</b>
64 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$250*0.888/1000*2$	t	0.444	
		$(37+22+20)*0.888*1.2/1000*2$	t	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
65 d.4	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m <sup>3</sup>		
		$0.25*0.24*((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)$	m <sup>3</sup>	6.667	
		$(10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.25*0.24$	m <sup>3</sup>	5.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.033</b>
66 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)*0.888*4/1000$	t	0.395	
		$(10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.888*4/1000$	t	0.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.713</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  fi 6 $((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)/0.25)*$ $0.8*0.222/1000$ $((10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)/0.25)*0.8*0.222/1000$	t   t  t	   0.079  0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
<b>5 ściany pietra 1</b>					
68 d.5	<b>NNRNKB 202 0194b- 01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem  zewnątrzne $((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+7.14+2.48*1+6.86)*2)*2.6$ wewnętrzne $(10.82+(7.85*2+5.45*2+8.02)*2)*2.6$ -- stolarka $-(1.1*2*3+2*2.3*3+1.5*1.5*2+1.2*1.5*3+2*1.2)*2$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   257.088  208.156  -65.400	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>399.844</b>
69 d.5	<b>NNRNKB 202 0190a- 03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  $0.15*2.6*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
70 d.5	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków  $6*2$	szt  szt	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
71 d.5	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków  $14*2$	szt  szt	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
72 d.5	<b>NNRNKB 202 0195a- 01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  wewnętrzne $(6.2+3.4+1.2+1.41+2.79+3.93+2.81+1.8+2.21+3.69+2.37+2.38+4.5+2.8+0.87)*2*2.66$ -- stolarka $-(0.9*2*3+0.9*2*5)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.355  -28.800	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>196.555</b>
73 d.5	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  $7.53*6$	m  m	  45.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.180</b>
74 d.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  $(1.5*2)*6*2$	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
75 d.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  $(1.8*2*2)*2$	m  m	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
76 d.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  $(2.4*2*4)*2$	m  m	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
77 d.5	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny  $2.9*11$	m  m	  31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
<b>6 strop nad piętrzem 1 +schody</b>					
78 d.6	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I  353	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.000</b>
79 d.6	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie  $7*3*2+6.6*4*2+7*3*2+3*1*2$	m  m	  142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
80 d.6	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka  $4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000$	t  t	  0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
81 d.6	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5*(10.82)*1.1/1000	t	0.042	
		3.5*2*2*(6*1.1)/1000	t	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
82 d.6	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m <sup>3</sup>		
		2.7*0.25*0.35*2	m <sup>3</sup>	0.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.473</b>
83 d.6	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.96*0.888*34/1000*3*2	t	0.355	
		3.10*5*0.888/1000*3*2	t	0.083	
		belka przy schodach			
		10*0.888*1*2/1000	t	0.018	
		6*0.888*1*2/1000	t	0.011	
		((11.62*2+5.40*2+7.52*3*2+10.82*2+7.85*2)*2*0.888)/1000	t	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.674</b>
84 d.6	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie- belka klatki	t		
		(15*0.222*0.86*2)*2/1000	t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
85 d.6	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie- balkon	m <sup>2</sup>		
		1.2*3.37*3*2	m <sup>2</sup>	24.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.264</b>
86 d.6	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3*4*2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
87 d.6	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie klatka	m <sup>2</sup>		
		2.4*2.7*2	m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
88 d.6	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- płyta spocznika	t		
		3.2*0.888*28/1000*2	t	0.159	
		2.6*27*0.888/1000*2	t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.284</b>
89 d.6	<b>KNR 2-02 0218-03</b>	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.3*4.48+1.3*1.96+2.25)*2	m <sup>2</sup>	21.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.244</b>
90 d.6	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		(1.3*4.48+1.3*1.96+2.25)*2	m <sup>2</sup>	21.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.244</b>
91 d.6	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		162*0.888/1000*2	t	0.288	
		43*1.2*0.888/1000*2	t	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
92 d.6	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju -wieniec	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.24*((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)	m <sup>3</sup>	6.667	
		(10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.25*0.24	m <sup>3</sup>	5.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.033</b>
93 d.6	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)*0.888*4/1000	t	0.395	
		(10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.888*4/1000	t	0.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.713</b>
94 d.6	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		fi 6			
		((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)/0.25)*	t	0.079	
		0.8*0.222/1000			
		((10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)/0.25)*0.8*0.222/1000	t	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
<b>7 ściany pietra 2</b>					
95 d.7	<b>NNRNKB 202 0194b- 01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		zewnętrzne			
		((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+7.14+2.48*1+6.86)*2)*2.6	m <sup>2</sup>	257.088	
		wewnętrzne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.82+(7.85*2+5.45*2+8.02)*2)*2.6	m <sup>2</sup>	208.156	
	analogia	-- stolarka	m <sup>2</sup>	-65.400	
		-(1.1*2*3+2*2.3*3+1.5*1.5*2+1.2*1.5*3+2*1.2)*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>399.844</b>
96 d.7	<b>NNRNKB 202 0190a- 03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		0.15*2.6*2	m <sup>2</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
97 d.7	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 6*2	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
98 d.7	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 14*2	szt		
			szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
99 d.7	<b>NNRNKB 202 0195a- 01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		wewnętrzne	m <sup>2</sup>	225.355	
		(6.2+3.4+1.2+1.41+2.79+3.93+2.81+1.8+2.21+3.69+2.37+2.38+4.5+2.8+0.87)*2*2.66	m <sup>2</sup>		
	analogia	-- stolarka	m <sup>2</sup>	-28.800	
		-(0.9*2*3+0.9*2*5)*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>196.555</b>
100 d.7	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		7.53*6	m	45.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.180</b>
101 d.7	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		2.9*6	m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
102 d.7	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.5*2)*6*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
103 d.7	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.8*2*2)*2	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
104 d.7	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(2.4*2*4)*2	m	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
105 d.7	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny	m		
		2.9*11	m	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
<b>8 strop nad piętem 2</b>					
106 d.8	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
		353	m <sup>2</sup>	353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.000</b>
107 d.8	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		7*3*2+6.6*4*2+7*3*2+3*1*2	m	142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
108 d.8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka	t		
		4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000	t	0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
109 d.8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka	t		
		3.5*(10.82)*1.1/1000	t	0.042	
		3.5*2*2*(6*1.1)/1000	t	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
110 d.8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.96*0.888*34/1000*3*2	t	0.355	
		3.10*5*0.888/1000*3*2	t	0.083	
		((11.62*2+5.40*2+7.52*3*2+10.82*2+7.85*2)*2*0.888)/1000	t	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.645</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.8	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie- balkon	m <sup>2</sup>		
		1.2*3.37*3*2	m <sup>2</sup>	24.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.264</b>
112 d.8	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3*2*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113 d.8	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju -wieniec	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.24*((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)	m <sup>3</sup>	6.667	
		(10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.25*0.24	m <sup>3</sup>	5.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.033</b>
114 d.8	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)*0.888*4/1000	t	0.395	
		(10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.888*4/1000	t	0.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.713</b>
115 d.8	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		fi 6			
		((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)/0.25)*0.8*0.222/1000	t	0.079	
		((10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)/0.25)*0.8*0.222/1000	t	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
<b>9 ściany pietra 3</b>					
116 d.9	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		zewnętrzne	m <sup>2</sup>	257.088	
		wewnętrzne	m <sup>2</sup>	208.156	
		-- stolarka	m <sup>2</sup>	-65.400	
	<b>analogia</b>	-(1.1*2*3+2*2.3*3+1.5*1.5*2+1.2*1.5*3+2*1.2)*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>399.844</b>
117 d.9	<b>NNRNKB 202 0190a-03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		0.15*2.6*2	m <sup>2</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
118 d.9	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		6*2	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
119 d.9	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		14*2	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
120 d.9	<b>NNRNKB 202 0195a-01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		wewnętrzne	m <sup>2</sup>	225.355	
		(6.2+3.4+1.2+1.41+2.79+3.93+2.81+1.8+2.21+3.69+2.37+2.38+4.5+2.8+0.87)*2*2.66	m <sup>2</sup>		
		-- stolarka	m <sup>2</sup>	-28.800	
	<b>analogia</b>	-(0.9*2*3+0.9*2*5)*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>196.555</b>
121 d.9	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		7.53*6	m	45.180	
		1.4*6	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.580</b>
122 d.9	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.5*2)*6*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
123 d.9	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.8*2*2)*2	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
124 d.9	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(2.4*2*3)*2	m	28.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
125 d.9	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny 2.9*11	m m	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
<b>10 strop nad piętrem 3</b>					
126 d.10	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 376.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	376.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.600</b>
127 d.10	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 7*3*2+4.4*1*2+6.6*5*2+7*3*2+4.4*1*2+3*4*2	m m	191.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.600</b>
128 d.10	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka 4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000	t t	0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
129 d.10	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka 3.5*(10.82)*1.1/1000 3.5*2*2*(6*1.1)/1000	t t t	0.042 0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
130 d.10	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju -wieniec 0.25*0.24*((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2) (10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.25*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.667 5.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.033</b>
131 d.10	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)*0.888*4/ 1000 (10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)*0.888*4/1000 (11.62*2+5.40*2+7.52*2*2+10.82*2+7.85*2)*2*0.888/1000	t t t t	0.395 0.318 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.893</b>
132 d.10	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 (((11.62+4.45+1+8.02+1+4.2+2.67+3.94+2.48+1.82+5.44+4.3+4.62)*2)/0.25)* 0.8*0.222/1000 ((10.82+(7.85*2+2.7+1.99+5.45*2+8.02)*2)/0.25)*0.8*0.222/1000	t t t	0.079 0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
<b>11 ściany nad stropem +kominy</b>					
133 d.11	<b>NNRNKB 202 0194b- 01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz- nych - transport materiałów wyciągiem  zewewnętrzne (2.48*2+7.44)*2*1.67 (8.36+1.0*2)*2*1.67 15.5*2 analogia (33.59-8.36*2+33.59-7.44*2)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.416 34.602 31.000 8.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.557</b>
134 d.11	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi -wieniec (2.48*2+7.44+8.36+1*2)*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.845</b>
135 d.11	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((2.48*2+7.44+8.36+2)*2*4)*0.888/1000 (0.5*4*20*0.888)/1000	t t t	0.162 0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.198</b>
136 d.11	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 ((2.48*2+7.44+8.36+2)/0.25*0.9)*2*0.222/1000 (20*0.7*2*0.222)/1000	t t t	0.036 0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
137 d.11	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane 1.68*0.25*0.25*8 20*0.25*0.25*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840 0.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.165</b>
138 d.11	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.- wap. gr.1ceg. 0.12*(33.59*2-8.36*2-7.44*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.270	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
139 d.11	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł  0.49*1.21*2*2.73 0.49*1.21*2*2.17 0.49*0.6*4*2.73 0.49*2.4*2.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.237 2.573 3.210 3.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.313</b>
140 d.11	<b>KNR-W 2-02 0903-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.IV na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 0.49*2*2*1.21*2*2.73 0.49*2*2*1.21*2*2.17 0.49*2*2*0.6*4*2.73 0.49*2*2*2.4*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.193 11.483 14.084 14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.180</b>
141 d.11	<b>KNR 0-28 2630-05 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farba podkładowa 54.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.180</b>
142 d.11	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 54.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.180</b>
<b>12 konstrukcja dachu</b>					
143 d.12	<b>KNR-W 2-02 0406-01</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej  34.50*2*0.14*0.14-(7.77*2*0.14*0.14+6.9*0.14*0.14*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.777</b>
144 d.12	<b>KNR-W 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej 34.50*2*0.16*0.18  (7.77*2*0.16*0.18+6.9*0.16*0.18*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.987  0.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.832</b>
145 d.12	<b>KNR-W 2-02 0406-07</b>	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej 0.06*0.16*33.09*2+7.77*0.06*0.16*2+6.9*0.06*0.16*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.917</b>
146 d.12	<b>KNR-W 2-02 0407-04</b>	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej  0.16*0.16*1.18*23  0.16*0.16*1.19*3*2  0.16*0.16*1.19*3*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.695  0.183  0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.061</b>
147 d.12	<b>KNR-W 2-02 0408-02</b>	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej  0.16*0.07*2*(5.06*14) 0.16*0.07*(3.78*2*2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.587 0.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.926</b>
148 d.12	<b>KNR-W 2-02 0409-01</b>	Jętki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej  0.16*0.07*(5.06*20) 0.16*0.07*(3.78*2) 0.16*0.07*(1.57*2*1+0.83*6*2+1.73*2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.133 0.085 0.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.442</b>
149 d.12	<b>KNR-W 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej 6.95*2*0.16*0.07*17*2+0.16*0.07*6.95*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.449</b>
150 d.12	<b>KNR-W 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej 6.95*2*0.16*0.1*4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.779</b>
151 d.12	<b>KNR-W 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej (1.6+1.40+1.1+0.9+0.55)*2*2*0.07*0.16 (2.2+4+2.8+1.4)*2*0.07*0.16 (3.1+3.7+1.8+1.5+0.7)*2*0.07*0.16 (2.8+2.20+1.5+0.9)*2*2*0.07*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.249 0.233 0.242 0.332	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>
152 d.12	<b>KNR-W 2-02 0408-08</b>	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*(5.3*2+5*2*2) 0.12*0.16*(5*2+5.6*2*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.791 0.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.605</b>
<b>13 dach krycie</b>					
153 d.13	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 507.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	507.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.260</b>
154 d.13	<b>KNR AT-09 0101-03</b>	Łaczenie - rozstaw łat 25 cm 507.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	507.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.260</b>
155 d.13	<b>KNR AT-09 0802-02</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> 507.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	507.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.260</b>
156 d.13	<b>KNR AT-09 0802-10</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 34.50+4.26*2+5.74*2	m m	54.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.500</b>
157 d.13	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (0.6*(5.6*2+5.0*2+5.3*2+5*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
158 d.13	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (0.6*(5.6*2+5.0*2+5.3*2+5*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
159 d.13	<b>KNR AT-09 0802-09</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 6.65*2*2+0.6*2*2+0.5*2*2	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
160 d.13	<b>KNR AT-09 0802-07</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - PAS NADRYNNOWY (7.11+2.65+4.75+4.18)*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.476</b>
161 d.13	<b>KNR AT-09 0802-07</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbki kominów ((0.49*2+0.6*2)*4+(0.49*2+1.21*2)*4+(2.4*2+0.49*2))*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.025</b>
162 d.13	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.13	<b>KNR AT-09 0104-02</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzaki dachowe 8*2	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
164 d.13	<b>KNR AT-09 0104-02</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzaki dachowe 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
165 d.13	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 37.46 3.9*2	m m m	37.460 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.260</b>
166 d.13	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 8*12.30 2.7*2	m m m	98.400 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.800</b>
167 d.13	<b>KNR-W 2-02 0502-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe 14.5*2+0.5*(2.39+2.48+1.6+2.95+5.23)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.650</b>
168 d.13	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
169 d.13	<b>KNR 0-15II 0527-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - styropapa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.5*2	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
170 d.13	<b>KNR-W 2-02 0503-04</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		14.5*2	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
171 d.13	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.82*2+5.54*2+7.44*2+2.48*4+8.36*2+1*4)*0.35	m <sup>2</sup>	21.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.084</b>
172 d.13	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.82*2+5.54*2+7.44*2+2.48*4+8.36*2+1*4)*0.25	m <sup>2</sup>	15.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.060</b>
173 d.13	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - balkon	m <sup>2</sup>		
		(1.2+3.37+1.2)*0.16*24	m <sup>2</sup>	22.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.157</b>
174 d.13	<b>KNR 0-18 2614-01</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m <sup>2</sup>		
		37.46*0.83	m <sup>2</sup>	31.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.092</b>
175 d.13	<b>KNR 0-18 2614-02</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		37.46*2	m	74.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.920</b>
176 d.13	<b>KNR 0-18 2614-03</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki	m		
		37.46+0.83*12	m	47.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.420</b>
177 d.13	<b>KNR 0-15II 0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej -wylaz	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14 podłogi i posadzki</b>					
178 d.14	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(30.8*2+56.6*2+45.3*2+65.2*2)*0.2	m <sup>3</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
179 d.14	<b>KNR-W 2-02 1102-03</b>	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z gruzu	m <sup>3</sup>		
		(30.8*2+56.6*2+45.3*2+65.2*2)*0.2	m <sup>3</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
180 d.14	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(30.8*2+56.6*2+45.3*2+65.2*2)*0.1	m <sup>3</sup>	39.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.580</b>
181 d.14	<b>KNR-W 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		395.80	m <sup>2</sup>	395.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.800</b>
182 d.14	<b>KNR-W 2-02 0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		395.80	m <sup>2</sup>	395.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.800</b>
183 d.14	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		395.80	m <sup>2</sup>	395.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.800</b>
184 d.14	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		(30.8*2+56.6*2+45.3*2+65.2*2)	m <sup>2</sup>	395.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.800</b>
185 d.14	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(30.8*2+56.6*2+45.3*2+65.2*2)*0.07	m <sup>3</sup>	27.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.706</b>
186 d.14	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		395.80	m <sup>2</sup>	395.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.800</b>
187 d.14	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		364.80*3+20.6	m <sup>2</sup>	1115.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.000</b>
188 d.14	<b>KNR-W 2-02 0609-05 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa 364.80*3+20.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.000</b>
189 d.14	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (364.80*3+20.6)*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
190 d.14	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 364.80*3+20.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.000</b>
191 d.14	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 364.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.800</b>
192 d.14	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 364.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.800</b>
193 d.14	<b>KNR 0-21 4007-01</b>	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 364.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.800</b>
194 d.14	<b>KNR 0-15II 0526-02</b>	Osadzenie włazu na strych 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15 strolarka</b>					
195 d.15	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.5*1.2*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
196 d.15	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.5*1.5*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
197 d.15	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 2*1.2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
198 d.15	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 1.3*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
199 d.15	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 2*2.3*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.400</b>
200 d.15	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.3*2.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
201 d.15	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
202 d.15	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
203 d.15	<b>KNR-W 2-02 1027-03</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m2 1.1*2*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
204 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
205 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 16	szt szt	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
207 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
209 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
210 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
211 d.15	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212 d.15	<b>KNR-W 2-02 1209-02</b>	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		(1+3.27+1)*24	m	126.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.480</b>
213 d.15	<b>KNR-W 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe prętowe	m		
		19.30*2	m	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
214 d.15	<b>KNR-W 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe - pochwyt	m		
		15*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>16 tynki</b>					
<b>16.1 stropy</b>					
215 d.16. 1	<b>KNR-W 2-02 0804-02</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		20.6+401.4+376.60*3	m <sup>2</sup>	1551.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1551.800</b>
<b>16.2 ściany</b>					
216 d.16. 2	<b>KNR-W 2-02 0804-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		piwnica (5.07*2+4.07*2)*2.55-(2*1.1+1.3*0.6)	m <sup>2</sup>	43.634	
		piętro 1 2 3 i parter ((4.2+5.48+1.29+2.79+0.12+1.41+1+2.79+3.93+2.36+3.93+0.65+0.9+0.86+0.9+0.81+0.97+1.1+2.41+5.48+1.8*2+2.81*4+2.21*2)*2.6-(2.3*2+1.2*1.5*2+0.9*2*3*2+2*1.1))*4*2	m <sup>2</sup>	1133.312	
		((6.2*4+4+3.4*3+2.16+2+1.22*2+0.12+3.12)*2.6-(2*2.3+1.5*1.5+1.1*2+0.9*2*4))*2*4	m <sup>2</sup>	885.872	
		((6.2+4.2+5.45+1.99+2.49+2.5+1.2+2.62+0.9+0.97+0.12+0.75+2.8+2.41+2.38*2+2.37*2+3.69*2+3.24*2+2.8*2+4.5*2)*2.6-(2*1.1+0.9*2*6+1.5*1.5+1.2*1.5+2*2.3))*2*4	m <sup>2</sup>	1336.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>3398.866</b>
217 d.16. 2	<b>KNR-W 2-02 0804-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		klatka ((7.85*2+2.7*2)*11.30-(2.2*1.3+1.1*2*12))*2	m <sup>2</sup>	418.340	
		wiatrołap i pom. gospodarcze ((4.05*2+1.99+2.12+1.57*2+2.7*2)*2.6-(1.3*2.2*2+1.1*2*2))*2	m <sup>2</sup>	87.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
<b>17 elewacja</b>					
218 d.17	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		(1.2*1.5*24+1.5*1.5*16+2*1.2*6+1.3*0.6+2*2.3*24+1.3*2.2*2)	m <sup>2</sup>	210.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.500</b>
219 d.17	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.45+11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+4.45+4.3+5.74+1.82+3.94+2.48+5.29+2.48+3.94+1.82+5.74+4.3)*3.37	m <sup>2</sup>	377.036	
		(11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+6.86+2.48+7.44+2.48+5.29+2.48+7.44+2.48+6.86)*8.52	m <sup>2</sup>	894.089	
		(2.88*2+7.44)*2*1.61+(1.4*2+8.32)*2*1.61	m <sup>2</sup>	78.310	
		-(1.2*1.5*24+1.5*1.5*16+2*1.2*6+1.3*0.6+2*2.3*24+1.3*2.2*2)	m <sup>2</sup>	-210.500	
		10.3*2	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.535</b>
220 d.17	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		1.5*2*2+0.6*2*2+6.64*0.25*2+7.52*0.25*2	m <sup>2</sup>	15.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
221 d.17	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		((1.2+1.5*2)*0.15*24+(1.5+2*1.5)*0.15*16+(2+2*1.2)*0.15*6+(1.3+2*0.6)*0.15+(2+2*2.3)*0.15*24+(1.3+2*2.2)*0.15*2)	m <sup>2</sup>	55.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.725</b>
222 d.17	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		1159.535*5	szt	5797.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>5797.675</b>
223 d.17	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(4.45+11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+4.45+4.3+5.74+1.82+3.94+2.48+5.29+2.48+3.94+1.82+5.74+4.3)*3.37	m <sup>2</sup>	377.036	
		(11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+6.86+2.48+7.44+2.48+5.29+2.48+7.44+2.48+6.86)*8.52	m <sup>2</sup>	894.089	
		(2.88*2+7.44)*2*1.61+(1.4*2+8.32)*2*1.61	m <sup>2</sup>	78.310	
		-(1.2*1.5*24+1.5*1.5*16+2*1.2*6+1.3*0.6+2*2.3*24+1.3*2.2*2)	m <sup>2</sup>	-210.500	
		10.3*2	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.535</b>
224 d.17	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1.5*2*2+0.6*2*2+6.64*0.25*2+7.52*0.25*2	m <sup>2</sup>	15.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
225 d.17	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		((1.2+1.5*2)*0.15*24+(1.5+2*1.5)*0.15*16+(2+2*1.2)*0.15*6+(1.3+2*0.6)*0.15+(2+2*2.3)*0.15*24+(1.3+2*2.2)*0.15*2)	m <sup>2</sup>	55.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.725</b>
226 d.17	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(4.45+11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+4.45+4.3+5.74+1.82+3.94+2.48+5.29+2.48+3.94+1.82+5.74+4.3)	m	111.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.880</b>
227 d.17	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		12.35*4+3.79*4+13.91*6+10.62*2	m	169.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.260</b>
228 d.17	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju	m <sup>2</sup>		
		(4.45+11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+4.45+4.3+5.74+1.82+3.94+2.48+5.29+2.48+3.94+1.82+5.74+4.3)*3.37	m <sup>2</sup>	377.036	
		(11.62+4.45+1+8.32+1+8.35+1+8.32+1+4.45+11.62+6.86+2.48+7.44+2.48+5.29+2.48+7.44+2.48+6.86)*8.52	m <sup>2</sup>	894.089	
		(2.88*2+7.44)*2*1.61+(1.4*2+8.32)*2*1.61	m <sup>2</sup>	78.310	
		-(1.2*1.5*24+1.5*1.5*16+2*1.2*6+1.3*0.6+2*2.3*24+1.3*2.2*2)	m <sup>2</sup>	-210.500	
		10.3*2	m <sup>2</sup>	20.600	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1159.535</b>
229 d.17	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju	m <sup>2</sup>		
	<b>analogia</b>	1.5*2*2+0.6*2*2+6.64*0.25*2+7.52*0.25*2	m <sup>2</sup>	15.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
230 d.17	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju	m <sup>2</sup>		
	<b>analogia</b>	((1.2+1.5*2)*0.15*24+(1.5+2*1.5)*0.15*16+(2+2*1.2)*0.15*6+(1.3+2*0.6)*0.15+(2+2*2.3)*0.15*24+(1.3+2*2.2)*0.15*2)	m <sup>2</sup>	55.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.725</b>
231 d.17	<b>KNR-W 2-02 0918-01</b>	Licowanie płytkami - panele elewacyjne drewnopodobne	m <sup>2</sup>		
	<b>analogia</b>	193.57	m <sup>2</sup>	193.570	
		((4.3+5.74+1.28)*3.37-(2.2*1.3))*2	m <sup>2</sup>	70.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.147</b>
232 d.17	<b>KNR 0-28 2630-05</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farba podkładowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>analogia</b>	1159.535+15.48+55.725-193.57	m <sup>2</sup>	1037.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037.170</b>
233 d.17	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1159.535+15.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1175.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>1175.015</b>
234 d.17	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 55.725	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.725</b>
235 d.17	<b>KNR 0-28 2630-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk mozaikowy cokół  150.284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.284</b>
236 d.17	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 1.2*3.37*24+(0.15*(1*2+3.37)*24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.388</b>
237 d.17	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.2*2+3.34)*24	m m	 137.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.760</b>
238 d.17	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju 116.388	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.388</b>
239 d.17	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 116.388	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.388</b>
<b>18 posadzki glazura</b>					
240 d.18	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - balkon (1.2*3.37*24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.056</b>
241 d.18	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - klatka (8.2+4.2+21.20+5.9*2+9.4*3)*2 20.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.200 20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.800</b>
242 d.18	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  ((4.05*2+1.99+2.12-1.1+1.57*2+2.79*4+7.85*2)-(1.3*3+1.1*3))*2 (2.7*2+2.4*2+1.72+0.67+0.6+0.1)*2 (2.7*2+2.4*2+1.72+0.67+0.6+1.5)*2 (2.7+1.72+0.67+0.6+1.5)*2 (5.07*2+4.07*2-1.1)	m m m m m	 67.820 26.580 29.380 14.380 17.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.340</b>
243 d.18	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (45*0.28*1.3+0.175*50*1.3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.510</b>
244 d.18	<b>KNR 0-12 1119-05</b>	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (45*0.28+50*0.175)*2	m m	 42.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.700</b>
<b>19 malowanie klatki</b>					
245 d.19	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  (238.43+21.2*4)*2+20.6+41.23+(8.2+4.2)*2+(4.05*2+1.99+2.12+1.57*2+2.7*2)*2.6*2-(1.3*2.2*3+1.1*2*14)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 762.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.230</b>
246 d.19	<b>KNR-W 2-02 2011-03</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na stropach na podłożu betonowym (21.2*4)*2+20.6+(4.2+8.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
247 d.19	<b>KNR-W 2-02 2011-08</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (21.2*4)*2+20.6+(4.2+8.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
248 d.19	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (238.43)*2+41.23+(4.05*2+1.99+2.12+1.57*2+2.7*2)*2.6*2-(1.3*2.2*3+1.1*2*14)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 547.230	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>547.230</b>
249 d.19	<b>KNR-W 2-02 2011-07</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (238.43)*2+41.23+(4.05*2+1.99+2.12+1.57*2+2.7*2)*2.6*2-(1.3*2.2*3+1.1*2*14)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	547.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.230</b>
250 d.19	<b>KNR-W 2-02 1510-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		762.23	m <sup>2</sup>	762.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.230</b>
<b>20 roboty zewnętrzna</b>					
251 d.20	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
		1.2*(0.25*(0.85+1.97))	m <sup>3</sup>	0.846	
		0.38*0.9*(1.5+3.8+8.15)	m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.446</b>
252 d.20	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.3*(0.85+1.97)*0.25	m <sup>3</sup>	0.212	
		0.38*3.35*(1.5+3.8+8.15)	m <sup>3</sup>	17.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.334</b>
253 d.20	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1.05*(0.85+1.97)*2	m <sup>2</sup>	5.922	
		3.35*(8.15+3.8+1.5)+(0.4*(0.38+8.15+3.8+1.5))	m <sup>2</sup>	50.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.512</b>
254 d.20	<b>KNR 0-28 2630-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk mozaikowy cokół	m <sup>2</sup>		
		56.512	m <sup>2</sup>	56.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.512</b>
255 d.20	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.50*(8.15+3.8+1.5)	m <sup>2</sup>	6.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.725</b>
256 d.20	<b>KNR-W 2-02 1209-02</b>	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		1.5+8.15+3.8+1.5	m	14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
257 d.20	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		3*1.3	m <sup>3</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
258 d.20	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		4.2*(1.9)*0.2	m <sup>3</sup>	1.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.596</b>
259 d.20	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.1*1.2+0.5*1.5*3.05	m <sup>3</sup>	10.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.808</b>
260 d.20	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		15.96	m <sup>2</sup>	15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
261 d.20	<b>KNR 0-12 1120-05</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(16*0.35*1.2+1.2*1.5+1.5*3.04+0.15*1.2*16)	m <sup>2</sup>	15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
262 d.20	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
		((8.78*2+1.44+1.53*2+3.02*0.35*2)*2*0.5)*2	m <sup>3</sup>	48.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.348</b>
263 d.20	<b>KNR 2-31 0404-04</b>	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		((4.26*2+0.94+0.25*2+4.03+1.49)+0.35*4+3*2)*2	m	45.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.760</b>
264 d.20	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10.3*2	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
265 d.20	<b>KNR-W 2-02 1214-03 analogia</b>	balustrada dla niepełnosprawnych	m		
		(4.2+5.5)*2	m	19.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
<b>21</b>	<b>zagospodarowanie terenu</b>				
266 d.21	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek 860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
267 d.21	<b>KNR-W 2-01 0212-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 860*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
268 d.21	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (3+5+5+32.30+3.66+3.35+5.75+2.3*4+13.60+5.77+3.3+1.5+4.79+7.8+10+ 39.70+6.5+3+3.05+8+21.3+5+17.50)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.626</b>
269 d.21	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  (3+5+5+32.30+3.66+3.35+5.75+2.3*4+13.60+5.77+3.3+1.5+4.79+7.8+10+ 39.70+6.5+3+3.05+8+21.3+5+17.50)	m m	 218.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.070</b>
270 d.21	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  803	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.000</b>
271 d.21	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  803	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.000</b>
272 d.21	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 803	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.000</b>
273 d.21	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380.000</b>
274 d.21	<b>KNR 2-01 0417-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji na odległość 100 m spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) 0.138	ha ha	 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
275 d.21	<b>KNR 2-21 0207-02</b>	Orka glebogryzarką kat.gruntu III  1380.1/10000	ha ha	 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
276 d.21	<b>KNR 2-21 0405-02</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mecha- nicznej na gruncie kat.III bez nawożenia 1380.1/10000	ha ha	 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
277 d.21	<b>KNR 2-21 0323-01</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zapra- wy dołów śr./głębok. 0.5 m 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>robory ziemne i fundamentowe</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m <sup>2</sup>	44*27 = 1188.000	0.000	0.00
2 d.1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska		ha	1188/10000 = 0.119	0.000	0.00
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	3.25*(6.92+ 2+8.16+2) = 62.010	0.000	0.00
4 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	343.8	0.000	0.00
5 d.1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym		m <sup>3</sup>	89.068	0.000	0.00
6 d.1	<b>KNR 2-02 0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m		m <sup>3</sup>	89.068	0.000	0.00
7 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	1.712	0.000	0.00
8 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	1.967	0.000	0.00
9 d.1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.329	0.000	0.00
10 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	(3.6*4*4+ 1.1*4*5)* 0.888/1000 = 0.071	0.000	0.00
11 d.1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.018	0.000	0.00
12 d.1	<b>KNR 2-02 0211-02</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane		m <sup>3</sup>	0.38*0.38* 3.6*4+0.6* 0.38*0.38*4 = 2.426	0.000	0.00
13 d.1	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych		m <sup>2</sup>	82.931	0.000	0.00
14 d.1	<b>KNR 2-02 0604-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	194.296	0.000	0.00
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		m <sup>3</sup>	63.938	0.000	0.00
16 d.1	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków		szt	1	0.000	0.00
17 d.1	<b>KNR 2-02 0126-04</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.		szt	1	0.000	0.00
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	341.818	0.000	0.00
19 d.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m <sup>2</sup>	(33.81+ 116.84+ 2.48*2+ 1.82*2+ 33.81- 4.45+0.81+ 4.3+0.38+ 5.24)*0.6 = 119.604	0.000	0.00
20 d.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m <sup>2</sup>	(5.45+4.45) *3.4-(2* 1.1+1.3* 0.6) = 30.680	0.000	0.00
21 d.1	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		szt	616.78	0.000	0.00
22 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m <sup>2</sup>	150.284	0.000	0.00
23 d.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	3.4+0.6*13 = 11.200	0.000	0.00
24 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju		m <sup>2</sup>	150.284	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m <sup>3</sup>	187.40	0.000	0.00
26 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		m <sup>2</sup>	1188	0.000	0.00
27 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)		m <sup>3</sup>	218.40	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 strop nad piwnicą</b>							
28 d.2	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	1.5*6 = 9.000	0.000	0.00
29 d.2	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I		m <sup>2</sup>	20.6	0.000	0.00
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	12.6	0.000	0.00
31 d.2	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14		m <sup>3</sup>	(4.83*2+ 5.07*2)* 0.38*0.24 = 1.806	0.000	0.00
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.508	0.000	0.00
33 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	((4.83*2+ 5.07*2)/ 0.25)* 0.222*1/ 1000. = 0.018	0.000	0.00
34 d.2	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m <sup>3</sup>	(2.67*0.79* 0.7)*5 = 7.383	0.000	0.00
35 d.2	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie		m <sup>2</sup>	1.2*3.37*6 = 24.264	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>ściany parteru</b>						
36 d.3	<b>KNR 2-02 0604-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	50.14	0.000	0.00
37 d.3	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	494.965	0.000	0.00
38 d.3	<b>NNRNKB 202 0190a-03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	0.22*2.6*2 = 1.144	0.000	0.00
39 d.3	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	5*2 = 10.000	0.000	0.00
40 d.3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	8*2+9*2 = 34.000	0.000	0.00
41 d.3	<b>NNRNKB 202 0195a-01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych		m <sup>2</sup>	200.508	0.000	0.00
42 d.3	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	2.9*6 = 17.400	0.000	0.00
43 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.5*2)*8*2 = 48.000	0.000	0.00
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.8*2*2)*2 = 14.400	0.000	0.00
45 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(2.4*2*3)*2 = 28.800	0.000	0.00
46 d.3	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny		m	3.3*11 = 36.300	0.000	0.00
47 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	(4*12.25*6)*0.888/1000 = 0.261	0.000	0.00
48 d.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	(12.25/0.25)*0.8*0.222*6/1000 = 0.052	0.000	0.00
49 d.3	<b>KNR 2-02 0211-02</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane		m <sup>3</sup>	0.25*0.25*12.25*6 = 4.594	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4 strop nad parterem +schody</b>							
50 d.4	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I		m <sup>2</sup>	368.80	0.000	0.00
51 d.4	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie		m	7*3*2+6.6* 4*2+7*3*2+ 3*1*2+5.2* 1*2+2.2*1* 2 = 157.600	0.000	0.00
52 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	4.1*(11.62* 2+8.02*2* 2+6.08*2+ 5.62*2)* 0.7*2/1000 = 0.452	0.000	0.00
53 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	0.134	0.000	0.00
54 d.4	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14		m <sup>3</sup>	2.7*0.25* 0.35*3 = 0.709	0.000	0.00
55 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.692	0.000	0.00
56 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	(15*0.222* 0.86*3)*2/ 1000 = 0.017	0.000	0.00
57 d.4	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie		m <sup>2</sup>	1.2*3.37*3* 2 = 24.264	0.000	0.00
58 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	3*4*2 = 24.000	0.000	0.00
59 d.4	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie klatka		m <sup>2</sup>	15.209	0.000	0.00
60 d.4	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4		m <sup>2</sup>	1.73*1.3 = 2.249	0.000	0.00
61 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - płyta spocznika		t	0.284	0.000	0.00
62 d.4	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 10		m <sup>2</sup>	(1.3*4.48+ 1.3*1.96+ 2.25)*2 = 21.244	0.000	0.00
63 d.4	<b>KNR 2-02 0218-03</b>	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm		m <sup>2</sup>	(1.3*4.48+ 1.3*1.96+ 2.25)*2 = 21.244	0.000	0.00
64 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.612	0.000	0.00
65 d.4	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14		m <sup>3</sup>	12.033	0.000	0.00
66 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.713	0.000	0.00
67 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.143	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	ściany pietra 1						
68 d.5	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	399.844	0.000	0.00
69 d.5	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	0.15*2.6*2 = 0.780	0.000	0.00
70 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	6*2 = 12.000	0.000	0.00
71 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	14*2 = 28.000	0.000	0.00
72 d.5	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych		m <sup>2</sup>	196.555	0.000	0.00
73 d.5	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	7.53*6 = 45.180	0.000	0.00
74 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.5*2)*6*2 = 36.000	0.000	0.00
75 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.8*2*2)*2 = 14.400	0.000	0.00
76 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(2.4*2*4)*2 = 38.400	0.000	0.00
77 d.5	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny		m	2.9*11 = 31.900	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6 strop nad piętrzem 1 +schody</b>							
78 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I		m <sup>2</sup>	353	0.000	0.00
79 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie		m	$7*3*2+6.6*4*2+7*3*2+3*1*2 = 142.800$	0.000	0.00
80 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	$4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000 = 0.452$	0.000	0.00
81 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	0.134	0.000	0.00
82 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14		m <sup>3</sup>	$2.7*0.25*0.35*2 = 0.473$	0.000	0.00
83 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.674	0.000	0.00
84 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie- belka klatki		t	$(15*0.222*0.86*2)*2/1000 = 0.011$	0.000	0.00
85 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie- balkon		m <sup>2</sup>	$1.2*3.37*3*2 = 24.264$	0.000	0.00
86 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	$3*4*2 = 24.000$	0.000	0.00
87 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie klatka		m <sup>2</sup>	$2.4*2.7*2 = 12.960$	0.000	0.00
88 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- płyta spocznika		t	0.284	0.000	0.00
89 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-03</b>	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm		m <sup>2</sup>	$(1.3*4.48+1.3*1.96+2.25)*2 = 21.244$	0.000	0.00
90 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 10		m <sup>2</sup>	$(1.3*4.48+1.3*1.96+2.25)*2 = 21.244$	0.000	0.00
91 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.38	0.000	0.00
92 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju -wieniec		m <sup>3</sup>	12.033	0.000	0.00
93 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.713	0.000	0.00
94 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.143	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7	<b>ściany pietra 2</b>						
95 d.7	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	399.844	0.000	0.00
96 d.7	<b>NNRNKB 202 0190a-03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	0.15*2.6*2 = 0.780	0.000	0.00
97 d.7	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	6*2 = 12.000	0.000	0.00
98 d.7	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	14*2 = 28.000	0.000	0.00
99 d.7	<b>NNRNKB 202 0195a-01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych		m <sup>2</sup>	196.555	0.000	0.00
100 d.7	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	7.53*6 = 45.180	0.000	0.00
101 d.7	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	2.9*6 = 17.400	0.000	0.00
102 d.7	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.5*2)*6*2 = 36.000	0.000	0.00
103 d.7	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.8*2*2)*2 = 14.400	0.000	0.00
104 d.7	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(2.4*2*4)*2 = 38.400	0.000	0.00
105 d.7	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny		m	2.9*11 = 31.900	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8 strop nad piętrzem 2</b>							
106 d.8	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I		m <sup>2</sup>	353	0.000	0.00
107 d.8	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie		m	7*3*2+6.6*4*2+7*3*2+3*1*2 = 142.800	0.000	0.00
108 d.8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000 = 0.452	0.000	0.00
109 d.8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	0.134	0.000	0.00
110 d.8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.645	0.000	0.00
111 d.8	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie- balkon		m <sup>2</sup>	1.2*3.37*3*2 = 24.264	0.000	0.00
112 d.8	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	3*2*2 = 12.000	0.000	0.00
113 d.8	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju -wieniec		m <sup>3</sup>	12.033	0.000	0.00
114 d.8	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.713	0.000	0.00
115 d.8	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.143	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9</b>	<b>ściany pietra 3</b>						
116 d.9	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	399.844	0.000	0.00
117 d.9	<b>NNRNKB 202 0190a-03</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	0.15*2.6*2 = 0.780	0.000	0.00
118 d.9	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	6*2 = 12.000	0.000	0.00
119 d.9	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		szt	14*2 = 28.000	0.000	0.00
120 d.9	<b>NNRNKB 202 0195a-01</b>	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych		m <sup>2</sup>	196.555	0.000	0.00
121 d.9	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	53.58	0.000	0.00
122 d.9	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.5*2)*6*2 = 36.000	0.000	0.00
123 d.9	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(1.8*2*2)*2 = 14.400	0.000	0.00
124 d.9	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	(2.4*2*3)*2 = 28.800	0.000	0.00
125 d.9	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pod pion kanalizacyjny		m	2.9*11 = 31.900	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	<b>strop nad piętrem 3</b>						
126 d.1 0	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I		m <sup>2</sup>	376.60	0.000	0.00
127 d.1 0	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie		m	7*3*2+4.4*1*2+6.6*5*2+7*3*2+4.4*1*2+3*4*2 = 191.600	0.000	0.00
128 d.1 0	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	4.1*(11.62*2+8.02*2*2+6.08*2+5.62*2)*0.7*2/1000 = 0.452	0.000	0.00
129 d.1 0	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka		t	0.134	0.000	0.00
130 d.1 0	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju -wieniec		m <sup>3</sup>	12.033	0.000	0.00
131 d.1 0	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.893	0.000	0.00
132 d.1 0	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.143	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11	<b>ściany nad stropem +kominy</b>						
133 d.1 1	<b>NNRNKB 202 0194b-01</b>	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem		m <sup>2</sup>	115.557	0.000	0.00
134 d.1 1	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi -wieniec		m <sup>3</sup>	(2.48*2+7.44+8.36+1*2)*2*0.25*0.25 = 2.845	0.000	0.00
135 d.1 1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.198	0.000	0.00
136 d.1 1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		t	0.042	0.000	0.00
137 d.1 1	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane		m <sup>3</sup>	1.165	0.000	0.00
138 d.1 1	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.		m <sup>2</sup>	0.12* (33.59*2-8.36*2-7.44*2) = 4.270	0.000	0.00
139 d.1 1	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł		m <sup>3</sup>	12.313	0.000	0.00
140 d.1 1	<b>KNR-W 2-02 0903-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.IV na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie		m <sup>2</sup>	54.18	0.000	0.00
141 d.1 1	<b>KNR 0-28 2630-05</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą podkładową		m <sup>2</sup>	54.180	0.000	0.00
142 d.1 1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m <sup>2</sup>	54.180	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12	<b>konstrukcja dachu</b>						
143 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0406-01</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	34.50*2* 0.14*0.14- (7.77*2* 0.14*0.14+ 6.9*0.14* 0.14*2) = 0.777	0.000	0.00
144 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	2.832	0.000	0.00
145 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0406-07</b>	Podwaliny krótkie o dł. do 2m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	0.06*0.16* 33.09*2+ 7.77*0.06* 0.16*2+6.9* 0.06*0.16*2 = 0.917	0.000	0.00
146 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0407-04</b>	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup> drew.	1.061	0.000	0.00
147 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0408-02</b>	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	1.926	0.000	0.00
148 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0409-01</b>	Jętki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	1.442	0.000	0.00
149 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	6.95*2* 0.16*0.07* 17*2+0.16* 0.07*6.95*2 = 5.449	0.000	0.00
150 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	6.95*2* 0.16*0.1*4* 2 = 1.779	0.000	0.00
151 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	1.056	0.000	0.00
152 d.1 2	<b>KNR-W 2-02 0408-08</b>	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		m <sup>3</sup>	1.605	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	dach krycie						
153 d.1 3	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m		m <sup>2</sup>	507.26	0.000	0.00
154 d.1 3	<b>KNR AT-09 0101-03</b>	Łacenie - rozstaw łat 25 cm		m <sup>2</sup>	507.26	0.000	0.00
155 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-02</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	507.26	0.000	0.00
156 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-10</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori		m	34.50+ 4.26*2+ 5.74*2 = 54.500	0.000	0.00
157 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu		m <sup>2</sup>	(0.6*(5.6* 2+5.0*2+ 5.3*2+5*2)) = 25.080	0.000	0.00
158 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu		m <sup>2</sup>	(0.6*(5.6* 2+5.0*2+ 5.3*2+5*2)) = 25.080	0.000	0.00
159 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-09</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe		m	6.65*2*2+ 0.6*2*2+ 0.5*2*2 = 31.000	0.000	0.00
160 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-07</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - PAS NADRYNNOWY		m <sup>2</sup>	(7.11+ 2.65+4.75+ 4.18)*0.2*2 = 7.476	0.000	0.00
161 d.1 3	<b>KNR AT-09 0802-07</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbki kominów		m <sup>2</sup>	((0.49*2+ 0.6*2)*4+ (0.49*2+ 1.21*2)*4+ (2.4*2+ 0.49*2))* 0.25 = 7.025	0.000	0.00
162 d.1 3	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie		szt.	1	0.000	0.00
163 d.1 3	<b>KNR AT-09 0104-02</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzaki dachowe		szt.	8*2 = 16.000	0.000	0.00
164 d.1 3	<b>KNR AT-09 0104-02</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzaki dachowe		szt.	6	0.000	0.00
165 d.1 3	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm		m	45.26	0.000	0.00
166 d.1 3	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm		m	103.8	0.000	0.00
167 d.1 3	<b>KNR-W 2-02 0502-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepek asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe		m <sup>2</sup>	14.5*2+0.5* (2.39+ 2.48+1.6+ 2.95+5.23)* 2 = 43.650	0.000	0.00
168 d.1 3	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	14.5*2 = 29.000	0.000	0.00
169 d.1 3	<b>KNR 0-15II 0527-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -styropapa		m <sup>2</sup>	14.5*2 = 29.000	0.000	0.00
170 d.1 3	<b>KNR-W 2-02 0503-04</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej		m <sup>2</sup>	14.5*2 = 29.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
171 d.1 3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m <sup>2</sup>	(1.82*2+ 5.54*2+ 7.44*2+ 2.48*4+ 8.36*2+1*4) *0.35 = 21.084	0.000	0.00
172 d.1 3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m <sup>2</sup>	(1.82*2+ 5.54*2+ 7.44*2+ 2.48*4+ 8.36*2+1*4) *0.25 = 15.060	0.000	0.00
173 d.1 3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - balkon		m <sup>2</sup>	(1.2+3.37+ 1.2)*0.16* 24 = 22.157	0.000	0.00
174 d.1 3	<b>KNR 0-18 2614-01</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka		m <sup>2</sup>	37.46*0.83 = 31.092	0.000	0.00
175 d.1 3	<b>KNR 0-18 2614-02</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe		m	37.46*2 = 74.920	0.000	0.00
176 d.1 3	<b>KNR 0-18 2614-03</b>	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki		m	37.46+ 0.83*12 = 47.420	0.000	0.00
177 d.1 3	<b>KNR 0-15II 0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej -wylaz		szt	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
14	<b>podłogi i posadzki</b>						
178 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m <sup>3</sup>	(30.8*2+ 56.6*2+ 45.3*2+ 65.2*2)*0.2 = 79.160	0.000	0.00
179 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1102-03</b>	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z gruzu		m <sup>3</sup>	(30.8*2+ 56.6*2+ 45.3*2+ 65.2*2)*0.2 = 79.160	0.000	0.00
180 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m <sup>3</sup>	(30.8*2+ 56.6*2+ 45.3*2+ 65.2*2)*0.1 = 39.580	0.000	0.00
181 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	395.80	0.000	0.00
182 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa		m <sup>2</sup>	395.80	0.000	0.00
183 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	395.80	0.000	0.00
184 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	(30.8*2+ 56.6*2+ 45.3*2+ 65.2*2) = 395.800	0.000	0.00
185 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m <sup>3</sup>	(30.8*2+ 56.6*2+ 45.3*2+ 65.2*2)* 0.07 = 27.706	0.000	0.00
186 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m <sup>2</sup>	395.80	0.000	0.00
187 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	364.80*3+ 20.6 = 1115.000	0.000	0.00
188 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0609-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	364.80*3+ 20.6 = 1115.000	0.000	0.00
189 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m <sup>3</sup>	(364.80*3+ 20.6)*0.04 = 44.600	0.000	0.00
190 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m <sup>2</sup>	364.80*3+ 20.6 = 1115.000	0.000	0.00
191 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	364.80	0.000	0.00
192 d.1 4	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m <sup>2</sup>	364.80	0.000	0.00
193 d.1 4	<b>KNR 0-21 4007-01</b>	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm		m <sup>2</sup>	364.80	0.000	0.00
194 d.1 4	<b>KNR 0-15II 0526-02</b>	Osadzenie włazu na strych		szt	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15	<b>strolarka</b>						
195 d.1 5	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.5*1.2*24 = 43.200	0.000	0.00
196 d.1 5	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.5*1.5*16 = 36.000	0.000	0.00
197 d.1 5	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	2*1.2*6 = 14.400	0.000	0.00
198 d.1 5	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.3*0.6 = 0.780	0.000	0.00
199 d.1 5	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia		m <sup>2</sup>	2*2.3*24 = 110.400	0.000	0.00
200 d.1 5	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie		m <sup>2</sup>	1.3*2.2*4 = 11.440	0.000	0.00
201 d.1 5	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie		m <sup>2</sup>	1.1*2*2 = 4.400	0.000	0.00
202 d.1 5	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie		m <sup>2</sup>	1.1*2 = 2.200	0.000	0.00
203 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 1027-03</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.1*2*24 = 52.800	0.000	0.00
204 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m		szt	24	0.000	0.00
205 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m		szt	16	0.000	0.00
206 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m		szt	16	0.000	0.00
207 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m		szt	1	0.000	0.00
208 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.		szt	24	0.000	0.00
209 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.		szt	16	0.000	0.00
210 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.		szt	16	0.000	0.00
211 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - zewn.		szt	1	0.000	0.00
212 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 1209-02</b>	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym		m	(1+3.27+1)*24 = 126.480	0.000	0.00
213 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe prętowe		m	19.30*2 = 38.600	0.000	0.00
214 d.1 5	<b>KNR-W 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe - pochwyt		m	15*2 = 30.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	16					
16	16	16					
16	16	16					
215	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach		m <sup>2</sup>	20.6+ 401.4+ 376.60*3 = 1551.800	0.000	0.00
d.1	0804-02						
6.1							



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
16.2	ściany						
216 d.1 6.2	<b>KNR-W 2-02 0804-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach		m <sup>2</sup>	3398.866	0.000	0.00
217 d.1 6.2	<b>KNR-W 2-02 0804-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach		m <sup>2</sup>	506	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
17	elewacja						
218 d.1 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa		m <sup>2</sup>	(1.2*1.5* 24+1.5*1.5* 16+2*1.2* 6+1.3*0.6+ 2*2.3*24+ 1.3*2.2*2) = 210.500	0.000	0.00
219 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m <sup>2</sup>	1159.535	0.000	0.00
220 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m <sup>2</sup>	1.5*2*2+ 0.6*2*2+ 6.64*0.25* 2+7.52* 0.25*2 = 15.480	0.000	0.00
221 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		m <sup>2</sup>	((1.2+1.5*2)* *0.15*24+ (1.5+2*1.5)* *0.15*16+ (2+2*1.2)* 0.15*6+ (1.3+2*0.6)* *0.15+(2+ 2*2.3)* 0.15*24+ (1.3+2*2.2)* *0.15*2) = 55.725	0.000	0.00
222 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	1159.535*5 = 5797.675	0.000	0.00
223 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m <sup>2</sup>	1159.535	0.000	0.00
224 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m <sup>2</sup>	1.5*2*2+ 0.6*2*2+ 6.64*0.25* 2+7.52* 0.25*2 = 15.480	0.000	0.00
225 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m <sup>2</sup>	((1.2+1.5*2)* *0.15*24+ (1.5+2*1.5)* *0.15*16+ (2+2*1.2)* 0.15*6+ (1.3+2*0.6)* *0.15+(2+ 2*2.3)* 0.15*24+ (1.3+2*2.2)* *0.15*2) = 55.725	0.000	0.00
226 d.1 7	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej		m	(4.45+ 11.62+ 4.45+1+ 8.32+1+ 8.35+1+ 8.32+1+ 4.45+ 11.62+ 4.45+4.3+ 5.74+1.82+ 3.94+2.48+ 5.29+2.48+ 3.94+1.82+ 5.74+4.3) = 111.880	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
227 d.1 7	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	12.35*4+ 3.79*4+ 13.91*6+ 10.62*2 = 169.260	0.000	0.00
228 d.1 7	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju		m <sup>2</sup>	1159.535	0.000	0.00
229 d.1 7	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju		m <sup>2</sup>	1.5*2*2+ 0.6*2*2+ 6.64*0.25* 2+7.52* 0.25*2 = 15.480	0.000	0.00
230 d.1 7	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju		m <sup>2</sup>	((1.2+1.5*2) *0.15*24+ (1.5+2*1.5) *0.15*16+ (2+2*1.2)* 0.15*6+ (1.3+2*0.6) *0.15+(2+ 2*2.3)* 0.15*24+ (1.3+2*2.2) *0.15*2) = 55.725	0.000	0.00
231 d.1 7	<b>KNR-W 2-02 0918-01</b>	Licowanie płytkami - panele elewacyjne drewnopodobne		m <sup>2</sup>	264.147	0.000	0.00
232 d.1 7	<b>KNR 0-28 2630-05</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą podkładową		m <sup>2</sup>	1159.535+ 15.48+ 55.725- 193.57 = 1037.170	0.000	0.00
233 d.1 7	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m <sup>2</sup>	1159.535+ 15.48 = 1175.015	0.000	0.00
234 d.1 7	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm		m <sup>2</sup>	55.725	0.000	0.00
235 d.1 7	<b>KNR 0-28 2630-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk mozaikowy cokół		m <sup>2</sup>	150.284	0.000	0.00
236 d.1 7	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian		m <sup>2</sup>	1.2*3.37* 24+(0.15* (1*2+3.37)* 24) = 116.388	0.000	0.00
237 d.1 7	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	(1.2*2+ 3.34)*24 = 137.760	0.000	0.00
238 d.1 7	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - warstwa kleju		m <sup>2</sup>	116.388	0.000	0.00
239 d.1 7	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m <sup>2</sup>	116.388	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>18</b>	<b>posadzki glazura</b>						
240 d.1 8	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - balkon		m <sup>2</sup>	(1.2*3.37*24) = 97.056	0.000	0.00
241 d.1 8	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - klatka		m <sup>2</sup>	167.8	0.000	0.00
242 d.1 8	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm		m	155.34	0.000	0.00
243 d.1 8	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą		m <sup>2</sup>	(45*0.28*1.3+0.175*50*1.3)*2 = 55.510	0.000	0.00
244 d.1 8	<b>KNR 0-12 1119-05</b>	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm		m	(45*0.28+50*0.175)*2 = 42.700	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	malowanie klatki						
245 d.1 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu		m <sup>2</sup>	(238.43+ 21.2*4)*2+ 20.6+ 41.23+ (8.2+4.2)* 2+(4.05*2+ 1.99+2.12+ 1.57*2+2.7* 2)*2.6*2- (1.3*2.2*3+ 1.1*2*14)*2 = 762.230	0.000	0.00
246 d.1 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2011-03</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym		m <sup>2</sup>	(21.2*4)*2+ 20.6+(4.2+ 8.2)*2 = 215.000	0.000	0.00
247 d.1 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2011-08</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		m <sup>2</sup>	(21.2*4)*2+ 20.6+(4.2+ 8.2)*2 = 215.000	0.000	0.00
248 d.1 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		m <sup>2</sup>	(238.43)*2+ 41.23+ (4.05*2+ 1.99+2.12+ 1.57*2+2.7* 2)*2.6*2- (1.3*2.2*3+ 1.1*2*14)*2 = 547.230	0.000	0.00
249 d.1 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2011-07</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		m <sup>2</sup>	(238.43)*2+ 41.23+ (4.05*2+ 1.99+2.12+ 1.57*2+2.7* 2)*2.6*2- (1.3*2.2*3+ 1.1*2*14)*2 = 547.230	0.000	0.00
250 d.1 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych		m <sup>2</sup>	762.23	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20	<b>roboty zewnętrzna</b>						
251 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m		m <sup>3</sup>	5.446	0.000	0.00
252 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		m <sup>3</sup>	17.334	0.000	0.00
253 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie		m <sup>2</sup>	56.512	0.000	0.00
254 d.2 0	<b>KNR 0-28 2630-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk mozaikowy cokół		m <sup>2</sup>	56.512	0.000	0.00
255 d.2 0	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m <sup>2</sup>	0.50*(8.15+3.8+1.5) = 6.725	0.000	0.00
256 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 1209-02</b>	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym		m	1.5+8.15+3.8+1.5 = 14.950	0.000	0.00
257 d.2 0	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu		m <sup>3</sup>	3*1.3 = 3.900	0.000	0.00
258 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe		m <sup>3</sup>	4.2*(1.9)*0.2 = 1.596	0.000	0.00
259 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m <sup>3</sup>	7.1*1.2+0.5*1.5*3.05 = 10.808	0.000	0.00
260 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujujący		m <sup>2</sup>	15.96	0.000	0.00
261 d.2 0	<b>KNR 0-12 1120-05</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą		m <sup>2</sup>	(16*0.35*1.2+1.2*1.2*1.5+1.5*3.04+0.15*1.2*16) = 15.960	0.000	0.00
262 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m		m <sup>3</sup>	((8.78*2+1.44+1.53*2+3.02*0.35*2)*2+0.5)*2 = 48.348	0.000	0.00
263 d.2 0	<b>KNR 2-31 0404-04</b>	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej		m	((4.26*2+0.94+0.25*2+4.03+1.49)+0.35*4+3*2)*2 = 45.760	0.000	0.00
264 d.2 0	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m <sup>2</sup>	10.3*2 = 20.600	0.000	0.00
265 d.2 0	<b>KNR-W 2-02 1214-03 analogia</b>	balustrada dla niepełnosprawnych		m	(4.2+5.5)*2 = 19.400	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21	<b>zagospodarowanie terenu</b>						
266 d.2 1	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek		m <sup>2</sup>	860	0.000	0.00
267 d.2 1	<b>KNR-W 2-01 0212-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m <sup>3</sup>	860*0.25 = 215.000	0.000	0.00
268 d.2 1	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m <sup>3</sup>	(3+5+5+ 32.30+ 3.66+3.35+ 5.75+2.3* 4+13.60+ 5.77+3.3+ 1.5+4.79+ 7.8+10+ 39.70+6.5+ 3+3.05+8+ 21.3+5+ 17.50)*0.3* 0.3 = 19.626	0.000	0.00
269 d.2 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	(3+5+5+ 32.30+ 3.66+3.35+ 5.75+2.3* 4+13.60+ 5.77+3.3+ 1.5+4.79+ 7.8+10+ 39.70+6.5+ 3+3.05+8+ 21.3+5+ 17.50) = 218.070	0.000	0.00
270 d.2 1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm		m <sup>2</sup>	803	0.000	0.00
271 d.2 1	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m <sup>2</sup>	803	0.000	0.00
272 d.2 1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m <sup>2</sup>	803	0.000	0.00
273 d.2 1	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m <sup>2</sup>	1380	0.000	0.00
274 d.2 1	<b>KNR 2-01 0417-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji na odległość 100 m spycharkami o mocy 55 kW (75 KM)		ha	0.138	0.000	0.00
275 d.2 1	<b>KNR 2-21 0207-02</b>	Orka glebogryzarką kat.gruntu III		ha	1380.1/ 10000 = 0.138	0.000	0.00
276 d.2 1	<b>KNR 2-21 0405-02</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia		ha	1380.1/ 10000 = 0.138	0.000	0.00
277 d.2 1	<b>KNR 2-21 0323-01</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m		szt.	20	0.000	0.00

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł