

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku biurowego.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Męczenników 11; 13-200 Działdowo dz. nr ew. 184  
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Działdowie  
ADRES INWESTORA : ul. Męczenników 11; 13-200 Działdowo  
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru  
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.08.2018

Data zatwierdzenia

Objęty opracowaniem obiekt budowlany to budynek o funkcji biurowej oparty na planie prostokąta przekryty dachem dwuspadowym, projektowana rozbudowa kryta dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 20°. Budynek stanowi zwartą bryłę. W okolicy dominują budynki mieszkalne wielorodzinne i garażowe w kolorach pastelowych.

Projektowane zamierzenie budowlane polega na rozbudowie i przebudowie istniejącego budynku.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki oraz parametry zabudowy

" powierzchnia działki - 904,26 m<sup>2</sup>

" powierzchnia biologicznie czynna - 35,17 m<sup>2</sup>

" powierzchnia utwardzona - 590,45 m<sup>2</sup>

" powierzchnia zabudowy rozbudowy - 47,86 m<sup>2</sup>

" powierzchnia zabudowy - 278,64 m<sup>2</sup>

" kubatura budynku po rozbudowie - 1317,77 m<sup>3</sup>

" wysokość budynku po rozbudowie - 8,80 m licząc od poziomu projektowanego terenu przy głównym wejściu,

Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe:

Ławy fundamentowe: żelbetowe z betonu B20, zbrojone stalą A-III 34 GS oraz A-I St3S, szerokość: 60cm, wysokość: 40cm; Podbeton B10 gr. 10 cm.

Ściany zewnętrzne- bloczek gazobetonowy kl. 600, gr. 24 cm na zaprawie cementowo - wapiennej, ocieplony styropianem FS 70 gr. 15 cm, tynk cienkowarstwowy silikonowy zgodnie z rysunkami architektonicznymi

Ściany wewnętrzne- bloczek gazobetonowy na zaprawie cementowo - wapiennej, gr. 12 cm dla ścian działowych

Wieżce- monolityczne o wymiarach 24x24 cm z betonu B25, zbrojone stalą A-III 34 GS, strzemiona  $\varnothing$ 6 ze stali A-I St3S w rozstawie co 24 cm.

Nadproża- żelbetowe, prefabrykowane typu L19.

Dach drewniany z drewna sosnowego kl. C27

Izolacje przeciwwodne:

- pionowa ścian fundamentowych (Abizol R+2P)

- pozioma ścian fundamentowych (papa termozgrzewalna)

- izolacja konstrukcji dachowej: folia dachowa wstępnego krycia (wiatroizolacja)

Izolacje termiczne:

- posadzka: styropian 15cm

- ściany fundamentowe: styropian ekstrudowany 10cm

- ściany: styropian 15cm

Tynki: wewnętrzne- cementowo-wapienne kat.III, zewnętrzne- cienkowarstwowe silikonowe według technologii producenta

Posadzki: posadzka betonowa,

Pokrycie dachu: blacho-dachówka

Stolarka okienna i drzwiowa: PCV lub drewniana indywidualna;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII</b>					
1		<b>Brańża budowlana</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.					
1			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-03				
1	0125-07	4.83*10.03*1.15<rozkop>	m <sup>2</sup>	55.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.712</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-02				
1		(4.53*3+9.43)*0.70*0.65*1.3<rozkop>	m <sup>3</sup>	13.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.616</b>
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1		4.53*3+9.43 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0.70*0.20	m <sup>3</sup>	23.020 ===== 23.020 3.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.223</b>
1.2		<b>Roboty stanu surowego.</b>			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		ławy stopa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.193 0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.279</b>
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2		poz.4A*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	5.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.525</b>
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-01				
2		0.76*0.90*0.40	m <sup>3</sup>	0.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
2		poz.4A*0.33	m <sup>2</sup>	7.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.597</b>
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
2		poz.4A*1.05*0.24	m <sup>3</sup>	5.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.801</b>
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-01				
2		0.18*0.24*8.58*2 0.30*0.24*8.58 0.24*0.24*8.58*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.741 0.618 2.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
2		poz.4A*1.05*2	m <sup>2</sup>	48.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.342</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02				
2		poz.11	m <sup>2</sup>	48.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.342</b>
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
2		poz.4A*0.33	m <sup>2</sup>	7.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.597</b>
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.597</b>
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2		39.42*0.30	m <sup>3</sup>	11.826	

				<b>RAZEM</b>	<b>11.826</b>
15	KNR 2-01 d.1.0236-03 2z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96  poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		11.826
				<b>RAZEM</b>	<b>11.826</b>
16	KNR 2-02 d.1.1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  39.42*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		5.913
				<b>RAZEM</b>	<b>5.913</b>
17	NNRNKB d.1.202 0188c- 207 parter piętro okna  drzwi zew drzwi wewn słupy w ścianach	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (4.53*3+9.43)*2.91 (4.53*2+9.43)*2.80 -2.00*1.40*2 -1.20*1.40*2 -0.80*1.40 -0.90*2.10 -0.90*2.10*2 -0.24*8.58*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		66.988 51.772 -5.600 -3.360 -1.120 -1.890 -3.780 -16.474
				<b>RAZEM</b>	<b>86.536</b>
18	KNR 2-02 d.1.0126-01 2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  5	szt  szt		5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 2-02 d.1.0126-02 2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  3	szt  szt		3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-02 d.1.0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.50*2*4 2.40*2	m  m m		12.000 4.800
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
21	KNR 9-07 d.1.0209-02 2	Kanady wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm  8.78*2	m  m		17.560
				<b>RAZEM</b>	<b>17.560</b>
22	KNR 2-02 d.1.0210-03 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  4.41*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		0.254
				<b>RAZEM</b>	<b>0.254</b>
23	KNR 2-02 d.1.0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  40.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		40.530
				<b>RAZEM</b>	<b>40.530</b>
24	KNR 2-02 d.1.0212-12 2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  (4.53*3+9.43)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		1.326
				<b>RAZEM</b>	<b>1.326</b>
25	KNR 2-02 d.1.0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  (4.53*2+9.43)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		1.065
				<b>RAZEM</b>	<b>1.065</b>
26	KNR 2-02 d.1.0405-03/04 2	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 11.64 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.00/cos(20)	m <sup>2</sup>	47.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.888</b>
27	KNR 2-02 d.1.0406-02 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (4.41*2)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.		0.173
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
28	KNR 2-02 d.1.0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		47.888
				<b>RAZEM</b>	<b>47.888</b>

29	KNR AT-09 d.1.0102-03 2	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	47.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.888</b>
30	KNR 2-02 d.1.0410-04 2	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	47.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.888</b>
31	KNR 2-02 d.1.0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		40.53	m <sup>2</sup>	40.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.530</b>
32	KNR 2-02 d.1.0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	40.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.530</b>
33	KNR 2-02 d.1.0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	40.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.530</b>
<b>1.3</b>		<b>Zbrojenie</b>			
34	KNR 2-02 d.1.0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		1.800	t	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35	KNR 2-02 d.1.0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.34/4	t	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne.</b>			
36	NNRNKB d.1.202 0190a-404 parter piętro	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		(2.69+4.25+4.41+0.95)*3.00	m <sup>2</sup>	36.900	
		(2.69+1.80*2+1.64+2.49)*3.00	m <sup>2</sup>	31.260	
		-0.90*2.05*6	m <sup>2</sup>	-11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.090</b>
<b>1.5</b>		<b>Prace adaptacyjne istniejący budynek do rozbudowy</b>			
65	KNR 0-19 d.1.1024-11 5 analogia	Demontaż rolet zewnętrznych nadtynkowych w kolorze brąz	m <sup>2</sup>		
		1.05*1.05	m <sup>2</sup>	1.103	
		1.40*1.40	m <sup>2</sup>	1.960	
		2.00*1.40	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.863</b>
66	KNR K-04 d.1.0101-01 5	Przygotowanie podłoża - demontaż istniejącego ocieplenia	m <sup>2</sup>		
		85.00	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
67	KNR 4-01 d.1.0722-02 5	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
68	KNR 4-01 d.1.0354-12 5	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.40+2.00	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
69	KNR 4-01 d.1.0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR 4-01 d.1.0354-05 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.40	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
71	KNR 4-01 d.1.0304-02 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1.05*1.05*0.44	m <sup>3</sup>	0.485	
		1.40*1.40*0.44	m <sup>3</sup>	0.862	

		2.00*1.40*0.44	m <sup>3</sup>	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.579</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 4-01 d.1.0313-02 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.20*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
73	KNR 4-01 d.1.0313-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR 4-01 d.1.0329-03 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.10*1.00*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.756</b>
75	KNR 4-01 d.1.0703-03 5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	KNR 4-01 d.1.0711-07 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (1.00*2+2.10)*0.36 1.05*1.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.476 2.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.681</b>
77	KNR 4-01 d.1.0711-08 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.40*1.40*2 2.00*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.920 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne.</b>			
78	KNR-W 2-02 d.1.0514-01 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm parapety (2.00*2+1.40*2+0.80)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
79	KNR-W 2-02 d.1.0514-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm komin pas nadrynowy czapka (0.46+0.60)*2*0.33 4.45/cos(20)*4*0.50 4.41*4*0.50 (4.41*2+2.10*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700 9.471 8.820 8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.601</b>
80	KNR-W 2-02 d.1.0522-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej. 5.00*2	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81	KNR 0-15 d.1.0519-03 6	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm 4.45/cos(20)*4.41*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.768</b>
82	KNR 0-15 d.1.0521-03 6	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm 4.41	m m	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
83	KNR-W 2-02 d.1.0526-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.00*2	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
84	KNR 0-17 d.1.2608-03 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 19.00*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 0-23 d.1.2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>

86	KNR 0-23 d.1.2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  19.50*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>				
					20.475		
				<b>RAZEM</b>		<b>20.475</b>	
87	KNR 0-23 d.1.2614-10 6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.05*4	m  m				
					4.200		
				<b>RAZEM</b>		<b>4.200</b>	
88	KNR-W 2-02 d.1.0615-04 6	Izolacje na sucho pionowe - jedna warstwa  19.50*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>				
					11.700		
				<b>RAZEM</b>		<b>11.700</b>	
89	KNR 4-01 d.1.0105-02 6	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  19.50*0.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>				
					15.795		
				<b>RAZEM</b>		<b>15.795</b>	
90	KNR 2-02 d.1.1610-01 6	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  84.78*2+121.03*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>				
					411.620		
				<b>RAZEM</b>		<b>411.620</b>	
91	KNR 0-23 d.1.2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  19.00*7.65 -2.00*1.40*2 -1.20*1.40*2 -0.80*1.40 -0.90*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>				
					145.350		
					-5.600		
					-3.360		
					-1.120		
					-1.890		
				<b>RAZEM</b>		<b>133.380</b>	
92	KNR 0-23 d.1.2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  4.41*1.00*2 1.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>				
					8.820		
					6.000		
				<b>RAZEM</b>		<b>14.820</b>	
93	KNR 0-23 d.1.2612-03 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  (poz.91+poz.92)*4.16	szt.  szt.				
					616.512		
				<b>RAZEM</b>		<b>616.512</b>	
94	KNR 0-23 d.1.2612-09 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  19.00	m  m				
					19.000		
				<b>RAZEM</b>		<b>19.000</b>	
95	KNR 0-23 d.1.2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  ściany cokół aktyki 84.78*2+121.03*2 (11.94*2+19.90)*0.45 4.41*1.00*2 1.50*4 -2.00*1.40*6 -1.40*1.40*2 -1.20*1.40*4 -0.80*1.40*6 -1.00*1.00 -0.50*0.50*7 -0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>				
					411.620		
					19.701		
					8.820		
					6.000		
					-16.800		
					-3.920		
					-6.720		
					-6.720		
					-1.000		
					-1.750		
					-5.670		
				<b>RAZEM</b>		<b>403.561</b>	
96	KNR 0-23 d.1.2612-02 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((2.00+2*1.40)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.880	
		((1.20+2*1.40)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.400	
		(0.80+2*1.40)*0.3	m <sup>2</sup>	1.080	
		(0.90+2*2.10)*0.3	m <sup>2</sup>	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.890</b>
97	KNR 0-23 d.1.2612-07 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				7.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.890</b>
98	KNR 0-23 d.1.2612-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

		(2.00+2*1.40)*2	m	9.600	
		(1.20+2*1.40)*2	m	8.000	
		0.80+2*1.40	m	3.600	
		0.90+2*2.10	m	5.100	
		7.67*6	m	46.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.320</b>
99	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
6		poz.95	m <sup>2</sup>	403.561	
		(2.00+2*1.40)*0.30*6	m <sup>2</sup>	8.640	
		(1.40+2*1.40)*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.520	
		(1.20+2*1.40)*0.30*4	m <sup>2</sup>	4.800	
		(0.80+2*1.40)*0.30*6	m <sup>2</sup>	6.480	
		(1.00+2*1.00)*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		0.50*3*0.30*7	m <sup>2</sup>	3.150	
		(0.90+2*2.10)*0.30*3	m <sup>2</sup>	4.590	
		-poz.102	m <sup>2</sup>	-136.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.140</b>
100	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-09				
6		poz.99	m <sup>2</sup>	298.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.140</b>
104	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:91,92,93,95,96,97,98,99,100,101,102,103)			
6	z.sz.5.15				