

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NOWEGO BUDYNKU WĘZŁA C.O. - ZESPÓŁ BOISK  
SPORTOWYCH CHROBREGO GŁOGÓW  
ADRES INWESTYCJI: Głogów , ul. Wita Stwosza, działka nr 652  
NAZWA INWESTORA: CHROBRY GŁOGÓW S.A.  
ADRES INWESTORA: 67-200 GŁOGÓW; UL.RUDNOWSKA 17B

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
1			<b>BUDYNEK WĘZŁA CENTRALNEGO OGRZEWANIA .</b>			
1.1			<b>STAN ZEROWY</b>			
1.1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1. 1		KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m3		
			Przedmiar jak w pozycji 20 154,04 * 0,15		23,106	
			Przedmiar jak w pozycji 30 73,59		73,590	
			Przedmiar jak w pozycji 40 63,39		63,390	
			Przedmiar jak w pozycji 50 3,98		3,980	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		164,066	
			164,070	m3	<b>164,070</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,070</b>
2 d.1.1. 1		KNR 201-01-25-03-00	Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z wywozem taczkami	m2		
			Usunięcie humusu - odkład . 8,00 * 20,00 - 7,95 * 0,75		154,038	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		154,038	
			154,040	m2	<b>154,040</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,040</b>
3 d.1.1. 1		KNR 201-02-01-05-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,25 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m3		
			Ława fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55) * 2,00 * (1,30 - 0,15)		101,890	
			(7,25 + 0,55 + 0,45) * 1,55 * (1,30 - 0,15)		14,706	
			Podłoga gruntowa 7,55 * 5,43 * (0,20 + 0,10 + 0,006 + 0,20 * 0,015)		12,668	
			7,25 * 5,43 * (0,20 + 0,10 + 0,006 + 0,20 * 0,015)		12,165	
			Podest wejściowy (2,00 + 0,50 + 1,20) * 1,20 * (0,20 + 0,05 + 0,10)		1,554	
			Minus pozycja 40 - odkład -69,39		-69,390	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		73,593	
			73,590	m3	<b>73,590</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,590</b>
4 d.1.1. 1		KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m3		
			Bilans mas ziemnych 69,39	m3	69,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,390</b>
5 d.1.1. 1		KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m3		
			Ława fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45 - 1,00) * 0,10 * 0,75		3,866	
			1,00 * 0,10 * 1,12		0,112	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		3,978	
			3,980	m3	<b>3,980</b>	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>3,980</b>
6 d.1.1. 1		KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3		
			Ława fundamentowa -wykop (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55) * 2,00 * (1,30 - 0,15) (7,25 + 0,55 + 0,45) * 1,55 * (1,30 - 0,15) Podkład betonowy -(minus) -(0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45 - 1,00) * 0,10 * 0,75 -1,00 * 0,10 * 1,12 Ława fundamentowa -(minus) -(0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45 - 1,00) * 0,55 * 0,40 -1,00 * 0,92 * 0,40 Ściana fundamentowa-(minus) -(0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45) * 0,25 * (0,85 + 0,05 - (0,52 / 2)) Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 92,500		101,890  14,706  -3,866  -0,112  -11,341  -0,368  -8,408  <u>92,501</u> <b>92,500</b>	
				m3		
					RAZEM	<b>92,500</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Fundamenty żelbetowe i ściany fundamentowe</b>			
7 d.1.1. 2		KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m3		
			Podkład piaskowy (7,55 * 5,43 - 1,00 * 0,37) * 0,20 (7,25 * 5,43) * 0,20 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 16,000		8,125 7,874 <u>15,999</u> <b>16,000</b>	
				m3		
					RAZEM	<b>16,000</b>
8 d.1.1. 2		KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3		
			Podkład betonowy (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45 - 1,00) * 0,10 * 0,75 1,00 * 0,10 * 1,12 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 3,980		3,866  0,112 <u>3,978</u> <b>3,980</b>	
				m3		
					RAZEM	<b>3,980</b>
9 d.1.1. 2		KNR 202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25-wodoodporny W6	m3		
			Ława fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45 - 1,00) * 0,55 * 0,40 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 11,340		11,341  <u>11,341</u> <b>11,340</b>	
				m3		
					RAZEM	<b>11,340</b>
10 d.1.1. 2		KNR 202-02-02-03-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-25-wodoodporny W6	m3		
			1,00 * 0,92 * 0,40 Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0,368 <u>0,368</u>	

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,370	m3	<b>0,370</b>	
					RAZEM	<b>0,370</b>
11 d.1.1. 2		KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		
			Poz.Ł 1 213,12 / 1000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,210	Mg	0,213 <u>0,213</u> <b>0,210</b>	
					RAZEM	<b>0,210</b>
12 d.1.1. 2		KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg		
			Poz.Ł 1 61,05 / 1000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,060	Mg	0,061 <u>0,061</u> <b>0,060</b>	
					RAZEM	<b>0,060</b>
13 d.1.1. 2		KNR 202-01-36-02-00	Fundament z bloczków betonowych B25 na zaprawie cementowej M-15	m3		
			Ściana fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45) * 0,25 * (0,85 + 0,05) Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 11,820	m3	11,824 <u>11,824</u> <b>11,820</b>	
					RAZEM	<b>11,820</b>
<b>1.1.3</b>			<b>Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych</b>			
14 d.1.1. 3		KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych - dwukrotnie	m2		
			Ława fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45 - 1,00) * 0,60 * 2 1,00 * 1,00 * 2	m2 m2	61,860 2,000	
					RAZEM	<b>63,860</b>
15 d.1.1. 3		KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
			Ława fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45) * 0,40 * 2 Ściana fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45) * (0,85 + 0,05) * 2	m2 m2	42,040 94,590	
					RAZEM	<b>136,630</b>
16 d.1.1. 3		KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej - dwukrotnie	m2		
			136,63	m2	136,630	
					RAZEM	<b>136,630</b>
17 d.1.1. 3		KNR 040-01-09-01-00	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - płyta XPS	m2		
			Ściana fundamentowa (0,45 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 0,45 + 5,95 * 3 + 0,45 + 0,55 + 7,55 + 0,55 + 7,25 + 0,55 + 0,45) * 0,85		44,668	

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 44,670	m2	44,668 <b>44,670</b>	
					RAZEM	<b>44,670</b>
18 d.1.1. 3		KNR 040-01-04-01-01	Uszczelnienie emulsją izolacji ściany zewnętrznej fundamentowej w warunkach wilgoci gruntowej	m2		
			44,67	m2	44,670	
					RAZEM	<b>44,670</b>
19 d.1.1. 3		KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m2-dwukrotnie.	m2		
			Magazyn 44,45 Wezeł c.o. 43,02	m2 m2	44,450 43,020	
					RAZEM	<b>87,470</b>
<b>1.1.4</b>			<b>Podsyпка i podbeton pod posadzki przyziemia</b>			
20 d.1.1. 4		KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m3		
			Podest wejściowy (2,00 + 0,50 + 1,20) * 1,20 * 0,20 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,890	m3	0,888 0,888 <b>0,890</b>	
					RAZEM	<b>0,890</b>
21 d.1.1. 4		KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3		
			Magazyn 44,45 * 0,10 Węzeł c.o. 43,02 * 0,10 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 8,750	m3	4,445 4,302 8,747 <b>8,750</b>	
					RAZEM	<b>8,750</b>
<b>1.2</b>			<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Ściany nadziemia</b>			
22 d.1.2. 1		KNR 202-06-09-12-00	Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr 15 cm na sucho	m2		
			8,00 * 3,09	m2	24,720	
					RAZEM	<b>24,720</b>
23 d.1.2. 1		KNR 202-01-60-02-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 cm	m2		
			Parter (16,49 + 5,70) * 2 * 2,60 Dach 16,49 * 2 * 0,65 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 136,830	m2	115,388 21,437 136,825 <b>136,830</b>	
					RAZEM	<b>136,830</b>
24 d.1.2. 1		KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
25 d.1.2. 1		KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt		
			2	szt	2,000	

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
26 d.1.2. 1		KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr		
			0,90 * 3 * 2	metr	5,400	
					RAZEM	5,400
27 d.1.2. 1		KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr		
			1,50 * 2 * 2	metr	6,000	
					RAZEM	6,000
28 d.1.2. 1		KNR 202-01-26-05-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr		
			2,40 * 2 * 2	metr	9,600	
					RAZEM	9,600
1.2.2			<b>Ściany nośne i działowe</b>			
1.2.2. 1			Ściany nośne			
29 d.1.2. 2.1		KNR 202-01-60-02-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 cm	m2		
			5,70 * 2,60	m2	14,820	
					RAZEM	14,820
30 d.1.2. 2.1		KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr		
			1,50 * 2 * 2	metr	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.2. 2			Ściany działowe			
31 d.1.2. 2.2		KNR 202-01-95-01-00	Ścianki budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 11,5 cm	m2		
			Obudowa pustaków wentylacyjnych (0,80 + 0,32) * 2,60 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 2,910	m2	2,912 2,912 2,910	
					RAZEM	2,910
32 d.1.2. 2.2		KNR 202-01-22-05-11	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	metr		
			3,60 * 4	metr	14,400	
					RAZEM	14,400
1.2.3			<b>Dach , pokrycie dachu i odwodnienie</b>			
33 d.1.2. 3		KNR 202-01-20-02-30	Obudowa komina z cegły klinkierowej	m2		
			Komin dachowy (0,44 + 0,80) * 2 * 0,65 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1,610	m2	1,612 1,612 1,610	
					RAZEM	1,610
34 d.1.2. 3		KNNR N002-06-04-02-00	Paroizolacja	m2		
			Dach (0,25 + 7,55 + 0,25 + 7,85 + 0,25) * 5,70 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 92,060	m2	92,055 92,055 92,060	
					RAZEM	92,060

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 3		KNR 202-06-13-02-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr 150 mm	m2		
			Dach (0,25 + 7,55 + 0,25 + 7,85 + 0,25) * 5,70 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 92,060	m2	92,055 <u>92,055</u> <b>92,060</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,060</b>
36 d.1.2. 3		KNR 202-06-13-02-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na klej gr 100-150 mm - warstwa spadkowa	m2		
			Dach (0,25 + 7,55 + 0,25 + 7,85 + 0,25) * 5,70 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 92,060	m2	92,055 <u>92,055</u> <b>92,060</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,060</b>
37 d.1.2. 3		KNR 202-25-18-08-00	Mocowanie profili -kształtek gzymsowych	metr		
			5,70 * 2	metr	11,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
38 d.1.2. 3		KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na klej	m2		
			3,40 * 1,15	m2	3,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,910</b>
39 d.1.2. 3		KNR 202-06-09-01-02	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 1-3 cm na wierzchu konstrukcji na klej - kliny	m2		
			3,91	m2	3,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,910</b>
40 d.1.2. 3		KNR 202-05-34-03-00	Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - dwukrotnie	m2		
			Dach (0,15 + 0,25 + 7,55 + 0,25 + 7,85 + 0,25 + 0,15) * 5,70 Daszek 3,40 * 1,15 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 97,680	m2	93,765  3,910 <u>97,675</u> <b>97,680</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,680</b>
41 d.1.2. 3		KNR 202-05-06-01-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,55 mm szer do 25 cm	m2		
			Komin dachowy (0,42 + 0,80) * 2 * 0,25 Pas nadrynnowy 5,70 * 2 * 0,25 Mur ogniowy 16,45 * 2 * 0,25 Połączenie ze starym budynkiem 8,10 * 0,25 Daszek (3,40 + 1,15) * 2 * 0,25 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 15,990	m2	0,610  2,850  8,225  2,025  2,275 <u>15,985</u> <b>15,990</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,990</b>
42 d.1.2. 3		KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,55 mm szer ponad 25 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Atyka 16,55 * 0,59 * 2 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 19,530	m2	19,529 <u>19,529</u> <b>19,530</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,530</b>
43 d.1.2. 3		KNR 202-05-08-07-01	Rynny dachowe prostokątne z blachy tytan-cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr		
			5,70 * 2	metr	11,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
44 d.1.2. 3		KNR 202-05-08-06-01	Rynny dachowe prostokątne z blachy tytan-cynk 0,55 mm w rozwinięciu 35 cm	metr		
			Daszek 1,50 * 2 + 3,40	metr	6,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
45 d.1.2. 3		KNR 202-05-10-06-01	Rury spustowe prostokątne z blachy tytan-cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr		
			Dach 3,15 * 2	metr	6,300	
			Daszek 0,55	metr	0,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Stropy , rdzenie i wieńce</b>			
1.2.4. 1			Stropy			
46 d.1.2. 4.1		KNR 202-02-30-02-60	Strop żelbetowy na belkach TERIVA-4./1 o rozstawie co 60 cm dł 6,0 m transport wyciągiem	m2		
			15,90 * 6,00	m2	95,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,400</b>
1.2.4. 2			Wieńce i rdzenie			
47 d.1.2. 4.2		KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m3		
			Poz.5.1 (54 - 5,70) * 0,24 * 0,24	m3	2,782	
			Poz.5.2 34 * 0,24 * 0,24	m3	1,958	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,740</b>
48 d.1.2. 4.2		KNR 202-02-12-11-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
			Poz.5.1 5,70 * 0,24 * 0,24		0,328	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,330	m3	<u>0,328</u> <b>0,330</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
49 d.1.2. 4.2		KNR 202-02-08-05-01	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 z betonu B-25	m3		
			Poz.4.1 0,24 * 0,24 * 3,45 * 14		2,782	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 2,780	m3	<u>2,782</u> <b>2,780</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,780</b>
50 d.1.2. 4.2		KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg		



## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Poz.4.1+5.1.+5.2 94,13 / 1000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,090	Mg	0,094 <u>0,094</u> <b>0,090</b>	
					RAZEM	<b>0,090</b>
51 d.1.2. 4.2		KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		
			Poz.4.1+5.1.+5.2 457,85 / 1000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,460	Mg	0,458 <u>0,458</u> <b>0,460</b>	
					RAZEM	<b>0,460</b>
1.2.4. 3			Płyty , daszki .			
52 d.1.2. 4.3		KNR 202-02-05-01-02	Płyta posadzkowa żelbetowe z betonu B-25	m3		
			Magazyn 44,45 * 0,20 Węzeł c.o. 43,02 * 0,20 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 17,490	m3	8,890  8,604 <u>17,494</u> <b>17,490</b>	
					RAZEM	<b>17,490</b>
53 d.1.2. 4.3		KNR 202-02-16-02-01	Płyta żelbetowa daszka płaskiego grub 15 cm z betonu B-25	m2		
			Daszek 3,40 * 1,15	m2	3,910	
					RAZEM	<b>3,910</b>
54 d.1.2. 4.3		KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg		
			Poz.D.1 18,65 / 1000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,020	Mg	0,019 <u>0,019</u> <b>0,020</b>	
					RAZEM	<b>0,020</b>
55 d.1.2. 4.3		KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		
			Poz.P.1 693,23 / 1000 Poz.D.1 23,78 / 1000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,720	Mg	0,693  0,024 <u>0,717</u> <b>0,720</b>	
					RAZEM	<b>0,720</b>
<b>1.3</b>			<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Tynki</b>			
56 d.1.3. 1		KNR 242-01-01-08-00	Tynk 1-warstwowy na ścianach gipsowy gładzony grub 15 mm BAUMIT - ręcznie	m2		
			Magazyn (7,85 + 5,70) * 2 * 2,60 Węzeł c.o. (7,55 + 5,70) * 2 * 2,60	m2  m2	70,460  68,900	
					RAZEM	<b>139,360</b>

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.3. 1		KNR 242-03-01-08-00	Tynk 1-warstwowy na stropie gładzony grub 15 mm wyprawa gipsowa BAUMIT - ręcznie	m2		
			Magazyn 44,45	m2	44,450	
			Węzeł c.o. 43,02	m2	43,020	
					RAZEM	87,470
58 d.1.3. 1		KNR 202-01-29-01-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.1.3. 1		KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>1.3.2</b>			<b>Posadzki</b>			
1.3.2. 1			Posadzki pomiędzy kondygnacjami			
60 d.1.3. 2.1		KNR 202-11-16-05-00	Posadzka epoksydowa .	m2		
			Magazyn 44,45	m2	44,450	
			Węzeł c.o. 43,02	m2	43,020	
					RAZEM	87,470
<b>1.3.3</b>			<b>Stolarka</b>			
61 d.1.3. 3		KNR 202-12-04-04-01	Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m2 EI30	m2		
			1,00 * 2,25 * 1	m2	2,250	
			1,20 * 2,25 * 1	m2	2,700	
					RAZEM	4,950
62 d.1.3. 3		KNR 202-10-26-06-00	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m2		
			1,20 * 2,25 * 1	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
63 d.1.3. 3		KNR 202-01-21-05-00	Otwory okienne z luksferów .	m2		
			2,25 * 0,48 * 3	m2	3,240	
			0,45 * 2,00 * 2	m2	1,800	
					RAZEM	5,040
64 d.1.3. 3		KNR 202-12-10-01-01	Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow do 1 m2	m2		
			Węzeł c.o. 1,96 * 0,40 * 3		2,352	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 2,350	m2	2,352 2,350	
					RAZEM	2,350
<b>1.3.4</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
65 d.1.3. 4		KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2		
			Magazyn (5,70 + 7,85) * 2 * 2,60 - 1,20 * 2,25 * 2 5,70 * 7,85		65,060 44,745	

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Węzeł c.o. (5,70 + 7,55) * 2 * 2,60 5,70 + 7,55 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 191,960	m2	68,900 13,250 <u>191,955</u> <b>191,960</b>	
					RAZEM	<b>191,960</b>
66 d.1.3. 4		KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m2		
			191,96	m2	191,960	
					RAZEM	<b>191,960</b>
<b>1.4</b>			<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Elewacja budynku</b>			
67 d.1.4. 1		KNR 202-25-22-01-00	Montaż listwy cokołowej	metr		
			8,85 - 1,20 + 6,50 + 0,27 * 2 + 16,85 + 6,50 + 0,27 * 2	metr	38,580	
					RAZEM	<b>38,580</b>
68 d.1.4. 1		KNR 202-25-09-04-01	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej grub 15 cm klejonymi w technologii ETICS	m2		
			Ściany Nr 3 5,70 * 2 * 3,80	m2	43,320	
					RAZEM	<b>43,320</b>
69 d.1.4. 1		KNR 202-25-05-01-00	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi grub 5 cm klejonymi w technologii ETICS	m2		
			Atyka od wewnątrz (16,85 * ((0,42 + 0,15) / 2)) * 2 Daszek od spodu 3,40 * 1,15 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 13,510	m2	9,605  3,910 <u>13,515</u> <b>13,510</b>	
					RAZEM	<b>13,510</b>
70 d.1.4. 1		KNR 202-25-09-04-01	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej grub 15 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej MOSAIK PUTZ	m2		
			Ściany Nr 2 2,00 * 1,80 * 2 0,50 * 2,25 * 2	m2 m2	7,200 2,250	
					RAZEM	<b>9,450</b>
71 d.1.4. 1		KNR 202-25-17-07-00	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej grub 15 cm z zastosowaniem tzw. betonu elastycznego STONO	m2		
			Ściany Nr 1 (8,85 + 0,40 + 0,25 + 0,25 + 0,40 + 16,85 + 0,40 + 0,25 + 0,25 + 0,40) * 3,55 Minus poz. 700 - 9,45 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 91,020	m2	100,465  -9,450 <u>91,015</u> <b>91,020</b>	
					RAZEM	<b>91,020</b>
72 d.1.4. 1		KNR 202-25-23-01-00	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ściany	szt		
			Przedmiar jak w pozycji 680+690+700+710 (43,32 + 13,51 + 9,45 + 47,70) * 6	szt	683,880	
					RAZEM	<b>683,880</b>

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.4. 1		KNR 241-05-05-03-00	Tynk cienkowarst mozaikowy MOSAIK PUTZ	m2		
			Ściany Nr 1 (8,85 + 0,40 + 0,25 + 0,25 + 0,40 + 16,85 + 0,40 + 0,25 + 0,25 + 0,40) * 0,10	m2	2,830	
					RAZEM	2,830
74 d.1.4. 1		KNR 202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną (grafit)	m2		
			Przedmiar jak w pozycji 680+690 43,32 + 13,51	m2	56,830	
					RAZEM	56,830
75 d.1.4. 1		KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety	m2		
			Parapety zewnętrzne . 0,54 * 3 * 0,25 2,06 * 2 * 0,25 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1,440	m2	0,405 1,030 <u>1,435</u> 1,440	
					RAZEM	1,440
1.5			<b>Roboty zewnętrzne - pozostałe.</b>			
1.5.1			<b>Roboty zewnętrzne.</b>			
76 d.1.5. 1		KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr		
			Opsaka-podest wejściowy 8,85 + 1,15 + 2 + 0,50 + 0,50 + 6,50 + 0,50 + 0,50 + 16,85 + 0,50 + 0,50 + 6,50	metr	44,850	
					RAZEM	44,850
77 d.1.5. 1		KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr		
			44,85	metr	44,850	
					RAZEM	44,850
78 d.1.5. 1		KNR 231-05-11-01-00	Opaska z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			Opaska (44,85 - 3,40) * 0,50 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 20,730	m2	20,725 <u>20,725</u> 20,730	
					RAZEM	20,730
79 d.1.5. 1		KNR 231-05-11-03-00	Podest wejściowy z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			Podest 3,40 * 1,15	m2	3,910	
					RAZEM	3,910
80 d.1.5. 1		KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.1.5. 1		KNR 202-12-19-08-01	Uchwyty do flag	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.2			<b>Roboty adaptacyjne-pozostałe.</b>			

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.5. 2		KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			Przejście między budynkami 1,20 * 2,45 * 0,45 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1,320	m3	1,323 <u>1,323</u> <b>1,320</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
83 d.1.5. 2		KNR 401-03-13-03-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek	m3		
			0,25 * 0,15 * 2 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,080	m3	0,075 <u>0,075</u> <b>0,080</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
84 d.1.5. 2		KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr		
			1,40 * 2	metr	2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
85 d.1.5. 2		KNR 401-03-13-06-00	Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I NP 180 mm	metr		
			0,15 * 2 * 2	metr	0,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
86 d.1.5. 2		KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr		
			2,8	metr	2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
87 d.1.5. 2		KNR 401-07-04-03-00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej	m2		
			1,00 * 0,25	m2	0,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
88 d.1.5. 2		KNR 401-07-05-02-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 30 cm	metr		
			2,25 * 2 + 1,00	metr	5,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
89 d.1.5. 2		KNR 401-07-05-01-00	Pokrycie zamurowanych ceglami bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr		
			5,5	metr	5,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
90 d.1.5. 2		KNR 401-08-04-03-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m2	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91 d.1.5. 2		KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m2		
			Dotychczasowy węzeł (2,22 + 2,40) * 2 * 2,60 + 2,22 * 2,40 Dotychczasowe pom.techniczne (2,58 + 2,40) * 2 * 2,60 + 2,58 * 2,40	m2 m2	29,352 32,088	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,440</b>
92 d.1.5. 2		KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			Dotychczasowy węzeł			

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,22 * 2,40	m2	5,328	
			Dotychczasowe pom.techniczne			
			2,58 * 2,40	m2	6,192	
					RAZEM	11,520
93 d.1.5. 2		KNR 401-12- 04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
			Dotychczasowy węzeł			
			(2,22 + 2,40) * 2 * 2,60	m2	24,024	
			Dotychczasowe pom.techniczne			
			(2,58 + 2,40) * 2 * 2,60	m2	25,896	
					RAZEM	49,920