

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45216123-2 Roboty budowlane w zakresie obiektów ratownictwa górskiego

**NAZWA INWESTYCJI** : **BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO STACJI GOPR**  
**ADRES INWESTYCJI** : **ul. Olimpijska; Karpacz**  
INWESTOR : Grupa Regionalna Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, Grupa Karkonoska  
ADRES INWESTORA : ul. Sudecka 79; 58-500 Jelenia Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kurpiel  
DATA OPRACOWANIA : 13.12.2017

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawa sporządzenia opracowania:

1. Projekt budowlany:
  - architektura: mgr inż. arch. Bogna Skrzydlewska Antos
  - konstrukcja: mgr inż. Józef Szybiński

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
13.12.2017

Data zatwierdzenia

## ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE - MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE - WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT:

Ściśle wg. projektu.

Wszystkie wbudowywane materiały drewniane muszą być zaimpregnowane środkami grzybo- i owadobójczymi.

Materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty, atesty lub certyfikaty.

Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy zabezpieczyć zgodnie z § 20, 21 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wywóz ziemi, gruzu i odpadów samochodem samowyladowczym na najbliższe składowisko odpadów.

Kosztorys opracowano zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr. 130, poz. 1389).

## ROBOTY TYMCZASOWE I TOWARZYSZĄCE:

- Rusztowanie zewnętrzne, instalacja odgromowa rusztowań, siatki osłonowe, koszt zatrudnienia rusztowania.
- Opłata składowiskowa.

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
A	Roboty podstawowe	1	207
A.1	Stan surowy	1	89
A.1.1	Roboty ziemne	1	5
A.1.2	Fundamenty, konstrukcja żelbetowa, ściany, ścianki	6	37
A.1.3	Izolacje fundamentów i ścian	38	44
A.1.4	Dach	45	56
A.1.5	Elewacja	57	86
A.1.6	Podłoga	87	89
A.2	Roboty wykończeniowe	90	189
A.2.1	Okna, drzwi, stolarka	90	111
A.2.2	Podłogi, posadzki	112	155
A.2.3	Tynki, okładziny, malowanie ścian i sufitów	156	184
A.2.3.1	Sufity	156	169
A.2.3.2	Ściany	170	184
A.2.4	Roboty inne	185	189
A.3	Maszt antenowy	190	190
A.4	Platforma przyschodowa	191	191
A.5	PZT	192	207

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>A</b>		<b>Roboty podstawowe</b>			
<b>A.1</b>		<b>Stan surowy</b>			
<b>A.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31 d.A.1. 0803-03 0803-1 04 <sup>1)</sup>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1324,0	m <sup>2</sup>	1 324,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 324,00</b>
2	KNR-W 4-01 d.A.1. 0109-11 0109-1 12 <sup>2)</sup>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,05	m <sup>3</sup>	66,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,20</b>
3	KNR-W 2-01 d.A.1. 0203-08 0210-1 04 <sup>3)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m <sup>3</sup>	45,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,43</b>
4	KNR-W 2-01 d.A.1. 0212-08 <sup>3)</sup> 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odklad w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		<lawy>poz.10A*0,62*1,0	m <sup>3</sup>	72,11	
		<stopy, plyty>1,99*1,99*0,77+2,29*2,29*0,77+[0,45*1,99*2*0,77*3]+[0,57+0,63]*2,29*0,77+1,72*2,15*0,77*2+1,72*2,66*0,77	m <sup>3</sup>	22,56	
		-poz.3	m <sup>3</sup>	-45,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,24</b>
5	KNR-W 2-01 d.A.1. 0501-03 <sup>3)</sup> 1	Reczne zasypywanie wykopow ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odleglosc do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	49,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,24</b>
<b>A.1.2</b>		<b>Fundamenty, konstrukcja żelbetowa, ściany, ścianki</b>			
6	KNR-W 2-02 d.A.1. 0233-04 <sup>4)</sup> 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		<St 01>1,80*1,80*0,50*2	m <sup>3</sup>	3,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
7	KNR-W 2-02 d.A.1. 0233-03 <sup>4)</sup> 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		<St 02,03,04>1,50*1,50*0,50*4	m <sup>3</sup>	4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
8	KNR-W 2-02 d.A.1. 0205-01 <sup>4)</sup> 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		<PF 0,1;0,2>1,75*1,72*0,40*2+2,26*1,72*0,40	m <sup>3</sup>	3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
9	KNR-W 2-02 d.A.1. 0232-01 <sup>4)</sup> 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		<Ł 0,1-0,6 długość>24,0*2+12,90+15,20*2+10,0*2+3,74-1,50*3-1,80 A (obliczenia pomocnicze)		108,74	
		0,60*0,40*poz.9A+<Ł 0,7>1,27*0,40*0,40+<Ł 0,8>0,55*1,60*0,40+<odsadzka pod komin>0,78*0,30*0,40	m <sup>3</sup>	108,74 26,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,75</b>
10	KNR-W 2-02 d.A.1. 0101-05 <sup>4)</sup> 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<długość ścian>poz.9A+1,50*3+1,80-0,30*4-0,40+1,27+1,60 A (obliczenia pomocnicze)		116,31	
		0,24*0,25*poz.10A	m <sup>3</sup>	116,31 6,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,98</b>
11	KNR 2-02 d.A.1. 0255-01 0255-2 05 <sup>5)</sup>	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		<Sz0,1;0,2>1,35*1,55+1,35*3,05+<sz1,1>3,32*3,66	m <sup>2</sup>	18,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,36</b>
12	KNR 2-02 d.A.1. 0255-01 255-2 02 0255-05 <sup>5)</sup>	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości 5.0 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		<sz03>1,88*4,25	m <sup>2</sup>	7,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,99</b>
13	KNR-W 2-02 d.A.1. 0238-04 <sup>4)</sup> 2	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		<sł01;0,2;0,3;>0,30*0,30*3,82*5+<sł0,4>0,24*0,40*3,82+<tz1,1>0,83*0,24*1,39*2	m <sup>3</sup>	2,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 d.A.1. 0238-05 <sup>4)</sup> 2	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle s1,1 \rangle 0,5 * [0,495 + 0,295] * 0,24 * 3,82 + \langle s1,1 \rangle 0,30 * 0,24 * 3,66 * 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,89	 <b>0,89</b>
15	KNR-W 2-02 d.A.1. 0238-06 <sup>4)</sup> 2	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle s1,0,6 \rangle 0,7 * 0,8 > 0,20 * 0,20 * [1,55 * 2 + 3,05 * 2 + 4,25]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,54	 <b>0,54</b>
16	KNR-W 2-02 d.A.1. 0239-06 <sup>4)</sup> 2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant $\langle s1,0,8 \rangle 0,20 * 0,20 * 4,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,17	 <b>0,17</b>
17	KNR-W 2-02 d.A.1. 0242-02 <sup>4)</sup> 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle bz01 \rangle 0,30 * 0,57 * 12,80 + \langle bz02 \rangle 0,30 * 0,57 * 12,80 + \langle bz0,3 \rangle 0,30 * 0,60 * 12,80 + \langle bz04 \rangle 0,30 * 0,60 * [6,63 + 2,80] + \langle bz06 \rangle 0,30 * 0,30 * 4,06$ $\langle wieńce \text{ parteru} \rangle 0,24 * 0,24 * [13,14 + 2,45 + 10,24 + 13,14 + 13,14 + 2,99 + 2,75 + 11,34 + 10,24 + 11,10 + 4,06 + 3,02]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,74 5,62	  <b>14,36</b>
18	KNR-W 2-02 d.A.1. 0242-03 <sup>4)</sup> 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle bz05 \rangle 0,24 * 0,57 * [5,80 * 2]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,59	 <b>1,59</b>
19	KNR-W 2-02 d.A.1. 0242-04 <sup>4)</sup> 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle nz0,1 \rangle 0,24 * 0,425 * 2,70 + \langle nz0,2 \rangle 0,24 * 0,425 * 1,30 + \langle nz0,3 \rangle 0,24 * 0,425 * 1,10 + \langle nz1,1 \rangle 0,24 * 0,425 * [2,69 * 2 + 1,085 * 2] + \langle nz1,2 \rangle 0,24 * 0,425 * 2,70 + \langle nz1,3 \rangle 0,24 * 0,425 * 1,0 + \langle bz0,7 \rangle 0,24 * 0,40 * [1,32 + 0,495 + 1,675] + \langle bz0,8 \rangle 0,30 * 0,30 * [1,47 + 1,35 + 1,24]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,37	 <b>2,37</b>
20	KNR-W 2-02 d.A.1. 0236-03 0236- 2 04 <sup>4)</sup>	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle 01 \rangle 6,18 * [3,475 + 2,855 + 2,645] * 2 + 4,06 * 5,14 + 6,56 * 9,76 + 1,12 * 4,32 + 0,56 * 1,47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201,49	 <b>201,49</b>
21	KNR-W 2-02 d.A.1. 0236-03 0236- 2 04 <sup>4)</sup>	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle 02 \rangle 12,66 * 2,18 + \langle 03 \rangle 12,66 * 2,51$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,38	 <b>59,38</b>
22	KNR-W 2-02 d.A.1. 0236-02 0236- 2 04 <sup>4)</sup>	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle 04 \rangle 6,10 * 1,41$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,60	 <b>8,60</b>
23	d.A.1. zgodnie z opi- 2 sem	Łącznik termiczny Schock Isokorb lub równoważny 6,10	m m	 6,10	 <b>6,10</b>
24	KNR K-02 d.A.1. 0104-09 <sup>6)</sup> 2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Parter [12,90*3+11,10*2+2,75+0,27+2,45+3,775+6,225+2,75+1,62+2,98+3,82]*3,89 -<okna>[1,10*2,65*2+0,90*0,90+2,70*1,80+1,80*1,50*2] -<drzwi>[1,20*2,10+1,20*2,0+1,0*2,0*3+0,90*2,0] Piętro $\langle os1,3 \rangle [1,39 * 12,69 + 0,5 * 10,0 * 4,68] * 2 + \langle os5 \rangle 1,39 * 10,0 + 0,5 * 10,0 * 4,68 + \langle osB \rangle 1,39 * 11,10 + 11,10 * 1,41 - 0,5 * 3,15 * 1,80 + 0,5 * 1,40 * 1,10 + 0,5 * 6,40 * 3,13 + \langle osC \rangle 1,39 * 24,00 + 0,5 * [22,20 + 18,50] * 1,60 + 0,5 * 10,20 * 4,30$ -<okna>[0,90*0,60+0,90*1,20*2+1,80*1,50+0,90*0,60+1,20*1,50+1,20*1,50+0,90*0,60+1,20*1,50+2,70*2,40] -<drzwi>[1,0*2,10*2+1,10*2,35+0,90*2,0+1,20*2,10+1,10*2,35] -poz.28/0,24-poz.29/0,24	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>	 340,53 -16,90 -12,72 246,26 -18,36 -13,69 -27,29	   <b>497,83</b>
25	KNR-W 2-02 d.A.1. 0132-01 <sup>4)</sup> 2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt. szt.	 16,00	 <b>16,00</b>
26	KNR-W 2-02 d.A.1. 0132-02 <sup>4)</sup> 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt. szt.	 12,00	 <b>12,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02 d.A.1. 0132-05 <sup>4)</sup> 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  <L19>1,20*[2+4]+1,50*[10+4]+1,80*[2+2]+2,10*[4+4]	m  m	  52,20	  RAZEM 52,20
28	KNR-W 2-02 d.A.1. 0211-01 <sup>4)</sup> 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane  <tz1,2>0,24*0,35*3,83*4+<tz1,3>0,24*0,35*3,35*2+<tz1,4>0,24*0,35*3,86*2+<tz1,5>0,24*0,35*3,05*3+<tz1,6>0,24*0,24*1,29*2+<tz1,7>0,24*0,35*3,83+<tz1,8>0,24*0,35*3,86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,06	  RAZEM 4,06
29	KNR-W 2-02 d.A.1. 0211-04 <sup>4)</sup> 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m  <wz1,1>0,24*0,30*6,40+<wz1,2>0,24*0,30*6,04+<wz1,3>0,24*0,25*10,86*2+<wz1,4>0,24*0,25*2,45*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,49	  RAZEM 2,49
30	KNR 2-02 d.A.1. 0218-02 0218-06 <sup>5)</sup> 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - ręczne układanie betonu  <wewn>2,92*4,32+<zewn>1,50*13,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,20	  RAZEM 32,20
31	KNR-W 2-02 d.A.1. 0259-02 <sup>4)</sup> 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  [poz.6+poz.7+poz.8+poz.9]*120/1000+[poz.11*0,24+poz.12*0,24]*0,95/1000+[poz.13+poz.14+poz.28+poz.29]*170/1000+[poz.17+poz.18+poz.19]*190/1000+[poz.20*0,20+poz.21*0,15+poz.22*0,16+poz.30*0,20]*120/1000	t  t	  16,66	  RAZEM 16,66
32	KNR-W 2-05 d.A.1. 0208-05 <sup>7)</sup> 2	Konstrukcje stalowe poddasza  1,3202	t  t	  1,32	  RAZEM 1,32
33	KNR-W 2-02 d.A.1. 0127-03 <sup>4)</sup> 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  <parter>3,89*[2,18*2+3,88+5,18+2,235*2+2,51*3+1,40+0,12+2,078+0,906+2,07+1,40+0,12+1,60+1,70+0,54+2,07+3,01+1,0+4,29+2,82+0,12+2,10+0,12+2,84+0,12+2,74+1,84+0,12+3,20+1,84]-1,0*2,05*9-1,30*2,05-1,70*2,05 <poddasze>3,60*[1,06+5,21+0,12+1,0+2,15+1,0+0,72+2,64+2,52+6,27+2,80*3+1,0+1,17+2,82+0,12+6,52+0,38+0,12+0,90+0,12+1,50+1,72+0,12+1,95+4,04*2+1,57+1,0+0,27+0,90+0,77+1,0+1,20+1,40+1,50+4,18*2+1,0+0,12+0,60+0,33+1,0+1,05]-1,10*2,05-1,0*2,05*13-0,90*2,05-1,20*2,05-1,30*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,52  250,97	  RAZEM 481,49
34	KNR-W 2-02 d.A.1. 0147-01 <sup>4)</sup> 2	Nadproża prefabrykowane  1,20*9+1,50+1,90+1,30+1,20*13+1,10+1,40+1,50	m  m	  35,10	  RAZEM 35,10
35	KNR-W 2-02 d.A.1. 0101-06 <sup>4)</sup> 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  <pod komin>0,78*0,35*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,22	  RAZEM 0,22
36	KNR K-03 d.A.1. 0215; 0216; 2 0217; zgodnie z opisem	Komin spalinowy z wentylacją  1	kpl.  kpl.	  1,00	  RAZEM 1,00
37	KNR-W 2-02 d.A.1. 0128-07 <sup>4)</sup> 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  3,71*2+6,68*3+4,28+2,49+4,43*6+4,28+4,06*4+4,45*4	m  m	  99,13	  RAZEM 99,13
<b>A.1.3</b>		<b>izolacje fundamentów i ścian</b>			
38	KNR-W 2-02 d.A.1. 0603-03 <sup>4)</sup> 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  <stopy, płyty, słupy>0,50*1,80*4*2+0,50*1,50*4*4+0,50*[1,72*2*2+1,75*2+2,26+1,72*2]+0,80*0,30*4*5+0,80*[0,24+0,40]*2+0,80*0,24*4*2+0,80*[0,495+0,295+0,24*2] <ławy>0,58*2*poz.9A+0,58*2*[1,27+1,60]+0,35*2*0,80 <ściany>poz.10A*0,55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,62  130,03  127,94	  RAZEM 293,59
39	KNR-W 2-02 d.A.1. 0603-04 <sup>4)</sup> 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m <sup>2</sup>	293,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,59</b>
40	KNR-W 2-02 d.A.1. 0602-03 <sup>4)</sup> 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  <stopy>[1,80*1,80-0,30*0,30]*2+[1,50*1,50-0,30*0,30]*4+1,75*1,72*2+2,26*1,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,85</b>
41	KNR-W 2-02 d.A.1. 0602-04 <sup>4)</sup> 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa  poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,85</b>
42	NNRNKB 202 d.A.1. 0618-01 <sup>8)</sup> 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  <poziom -0,02>poz.10A*0,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,91</b>
43	KNR 9-15 d.A.1. 0401-01 <sup>9)</sup> 3	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe  0,25*[24,24*2+15,44*2+1,82]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,30</b>
44	KNR 9-15 d.A.1. 0501-02 <sup>9)</sup> 3	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi  poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,30</b>
<b>A.1.4</b>		<b>Dach</b>			
45	KW 01 0601- d.A.1. 01 <sup>10)</sup> 4	Konstrukcja dachowa drewniana z tarcicy nasyczonej  13,974*9,78*2-0,5*11,88*7,88*2 0,5*[17,044+11,10]*7,88*2 0,5*5,944*7,88*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179,72	
			m <sup>2</sup>	221,77	
			m <sup>2</sup>	46,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,33</b>
46	KNR K-05 d.A.1. 0103-01 <sup>11)</sup> 4	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach  poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	448,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,33</b>
47	KNR K-05 d.A.1. 0104-06 <sup>11)</sup> 4	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm  poz.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	448,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,33</b>
48	KNR-W 2-02 d.A.1. 0410-01 <sup>4)</sup> 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	448,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,33</b>
49	NNRNKB 202 d.A.1. 0525-03 <sup>8)</sup> 4 zgodnie z opisem	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną płaską na rąbek podwójny  poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	448,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,33</b>
50	NNRNKB 202 d.A.1. 0541-01 <sup>8)</sup> 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <pasy nadrynnowe>0,25*[1,225+0,88+2,45+9,43+0,969+2,339+8,063+2,30]+<wiatrownice>0,25*[9,78*2+3,0+7,88*2+3,0+9,78*2+7,88*2+1,0*2]+<kominy>0,40*[[0,72+0,72]*2*2+[0,87+0,77]*2+[1,02+0,72]*2*2]+<kalenice>0,40*[13,974+17,044+5,944+3,94*2]+<kosze>0,40*[9,87*4+5,50*2+10,12+8,60]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,59</b>
51	KNR-W 2- d.A.1. 02(wł) 0522-02 4 <sup>12)</sup>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  1,225+0,88+2,45+9,43+0,969+2,339+8,063	m		
			m	25,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,36</b>
52	KNR-W 2-02 d.A.1. 0522-06 <sup>4)</sup> 4	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów  5	szt.		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
53	KNR-W 2- d.A.1. 02(wł) 0529- 4 0101 <sup>12)</sup>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  5,0*5	m		
			m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR K-05 d.A.1. 0406-02 <sup>11)</sup> 4	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55	TZKNBK V - d.A.1. 041 <sup>13)</sup> 4 zgodnie z opi- sem	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy tarasu	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*3,90*4	m <sup>3</sup>		0,35
		3,90*4	m	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
56	TZKNBK V - d.A.1. 043 <sup>13)</sup> 4 zgodnie z opi- sem	Konstrukcje szkieletowe budynków - łuk tarasu	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*6,0	m <sup>3</sup>		0,14
		6,0	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>A.1.5</b>		<b>Elewacja</b>			
57	KNR K-58 d.A.1. 0101-09 <sup>14)</sup> 5	Gruntowanie jednokrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.70+poz.76+poz.78+poz.82	m <sup>2</sup>	511,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>511,23</b>
58	KNR K-58 d.A.1. 0101-11 <sup>14)</sup> 5	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m <sup>2</sup>		
		poz.90+poz.91+poz.92+poz.93+poz.94+poz.96	m <sup>2</sup>	72,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,54</b>
59	KNR K-58 d.A.1. 0102-01 <sup>14)</sup> 5	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.70+poz.76+poz.82-poz.60	m <sup>2</sup>	416,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,72</b>
60	KNR K-58 d.A.1. 0103-01 <sup>14)</sup> 5	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<pn-zach>4,18*[13,46+0,16+3,145+3,145+0,16+1,34+0,20]	m <sup>2</sup>	90,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,33</b>
61	KNR K-58 d.A.1. 0102-04 <sup>14)</sup> 5	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	4,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,18</b>
62	KNR K-58 d.A.1. 0102-08 <sup>14)</sup> 5	Montaż narożnika ochronnego	m		
		poz.78/0,16+0,20+2,87+0,20*2	m	29,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,60</b>
63	KNR K-58 d.A.1. 0104-02 <sup>14)</sup> 5	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z ceramiki	m <sup>2</sup>		
		poz.70+poz.76-<S6>3,32*3,66	m <sup>2</sup>	256,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,41</b>
64	KNR K-58 d.A.1. 0104-03 <sup>14)</sup> 5	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.82+<S6>3,32*3,66	m <sup>2</sup>	250,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,64</b>
65	KNR K-58 d.A.1. 0105-01 <sup>14)</sup> 5	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścia- nach	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	416,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,72</b>
66	KNR K-58 d.A.1. 0106-01 <sup>14)</sup> 5	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścia- nach	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	90,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,33</b>
67	KNR K-58 d.A.1. 0105-04 <sup>14)</sup> 5	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na oście- żach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	4,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR K-58 d.A.1. 0105-06 14) 5	Dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt		
		10	szt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
69	KNR-W 2-02 d.A.1. 20202-01 4) 5	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m <sup>2</sup>		
		<pn-zach>24,56*0,91+0,5*[18,50+22,20]*1,60+0,5*10,20*4,30-1,20*1,50-1,10*2,35-0,90*0,60-1,20*2,10-1,20*1,50*2-0,90*0,60	m <sup>2</sup>	65,25	
		<pd-wsch>11,10*2,80-0,5*3,15*1,80+0,5*1,40*1,10+0,83*1,39*2+3,32*3,66+0,425*4,98*2+0,50*6,40+0,5*6,40*3,13-[0,90*2,10+0,90*1,20]*2+2,45*1,20*2	m <sup>2</sup>	60,86	
		<pd-zach>10,56*1,28+0,5*10,56*4,86-1,10*2,35-1,80*1,50	m <sup>2</sup>	33,89	
		<pn-wsch>0,5*11,88*5,23-2,70*2,40	m <sup>2</sup>	24,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,59</b>
70	KNR-W 2-02 d.A.1. 20203-02 4) 5	Boazeria z listew drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	184,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,59</b>
71	KNR-W 2-02 d.A.1. 20204-03 4) 5	Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова	m		
		[2,10*2+1,80]*2+[1,39+4,28+3,66+3,66*2+1,085]*2	m	47,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,47</b>
72	KNR-W 2-02 d.A.1. 20204-01 4) 5	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek	m		
		6,80*2*2+0,50+3,62+10,12+4,90*2+7,70*2+[1,39+4,98+4,48]*2	m	88,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,34</b>
73	KNR-W 2-02 d.A.1. 20203-03 4) 5	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	184,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,59</b>
74	KNR K-58 d.A.1. 0107-01 14) 5	Nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.76+poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>	95,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,47</b>
75	KNR K-58 d.A.1. 0107-02 14) 5	Nałożenie podkładu tynkarskiego - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	95,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,47</b>
76	KNR K-58 d.A.1. 0107-03 14) 5	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<pn-zach>11,10*3,0	m <sup>2</sup>	33,30	
		<pd-wsch>11,10*2,87-0,90*0,90-1,20*1,50-2,70*1,80	m <sup>2</sup>	24,39	
		<pd-zach>10,56*3,0-1,80*1,50*2	m <sup>2</sup>	26,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,97</b>
77	KNR K-58 d.A.1. 0107-04 14) 5	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych	m <sup>2</sup>		
		<balkon>6,10*1,20	m <sup>2</sup>	7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
78	KNR K-58 d.A.1. 0107-06 14) 5	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		0,16*[[1,80+1,50*2]*2+[2,05*2+1,20]+0,90*3]	m <sup>2</sup>	2,82	
		<balkon>0,16*[6,10+1,20*2]	m <sup>2</sup>	1,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,18</b>
79	KNR K-58 d.A.1. 0301-01 14) 5	Gruntowanie pod farbę akrylową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.76+poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>	95,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,47</b>
80	KNR K-58 d.A.1. 0301-02 14) 5	Gruntowanie pod farbę akrylową - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	95,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,47</b>
81	KNR K-58 d.A.1. 0302-02 14) 5	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych i pokrytych tynkiem silikonowo-akrylowym - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	95,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,47</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR AT-22 d.A.1. 0301-03 <sup>15)</sup> 5	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm  <pn-zach>4,18*13,46+1,0*11,10+[1,35+0,20*6]*1,48+[1,35+0,20*6]*2,98+[2,04+0,20*3]*4,18 <pd-wsch>[11,10-1,20]*0,85+0,16*0,87*2+13,46*4,13-1,10*2,65*2 <pd-zach>4,45*4,18+10,56*0,85+2,45*5,28 <pn-wsch>3,03*4,18+15,76*4,93-5,80*3,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89,77  58,45 40,51 49,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,49</b>
83	KNR-W 2-02 d.A.1. 20203-02 <sup>4)</sup> 5	Podbitka z listew drewnianych  2,45*9,78*2+0,70*[11,10*2+7,88*2+9,78*2+7,88*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,22</b>
84	KNR-W 2-02 d.A.1. 20203-03 <sup>4)</sup> 5	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie  poz.83+0,15*4*[poz.55+poz.56]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,18</b>
85	KNR AT-31 d.A.1. 0202-01 <sup>16)</sup> 5	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach  <kominy>[0,46+0,35]*2*1,0+[0,68+0,46]*2*2,0+[0,35*0,35]*2*1,0+[0,62+0,60]*2*1,0+[0,35+0,30]*2*1,0*2+[0,56+0,50]*2*1,0+[0,46+0,60]*2*1,0+[0,62+0,35]*2*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,65</b>
86	KNR-W 4-01(wł) 0323-5 0102 <sup>12)</sup>	Obsadzenie parapetów zewnętrznych kompletnie wykończonych  0,25*[1,10+1,10+0,90+2,70+1,80+1,80+2,69*2+0,90+0,90+0,90+1,10+1,80+0,90+1,20+1,20+0,90+1,20+2,70]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,12</b>
<b>A.1.6</b>		<b>Podłoża</b>			
87	KNR-W 2-02 d.A.1. 1103-01 <sup>4)</sup> 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  <powierzchnia P1>12,66*2,51+10,86*9,76-0,24*[2,98+3,82] A (obliczenia pomocnicze)  <powierzchnia P4>12,66*12,45 B (obliczenia pomocnicze)  <tłuczeń>0,15*[poz.87A+poz.87B]	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	   136,14 ===== 136,14 157,62 ===== 157,62  44,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,06</b>
88	KNR-W 2-02 d.A.1. 1103-01 <sup>4)</sup> 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  <piasek>0,05*[poz.87A+poz.87B]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,69</b>
89	KNR-W 2-02 d.A.1. 1101-03 <sup>4)</sup> 6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  0,10*[poz.87A+poz.87B]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,38</b>
<b>A.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>A.2.1</b>		<b>Okna, drzwi, stolarka</b>			
90	KNNR 7 0701-01 <sup>17)</sup> 1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2  0,90*0,60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
91	KNNR 7 0701-02 <sup>17)</sup> 1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2  0,90*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,81</b>
92	KNNR 7 0701-03 <sup>17)</sup> 1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2  0,90*1,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
93	KNNR 7 0701-04 <sup>17)</sup> 1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2  1,20*1,50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 7 0701- d.A.2. 05 17)	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
1		0,60*[3,0+0,87] 1,60*[2,15+0,87] 0,5*[1,491+3,53]*2,69 0,5*[1,491+3,53]*2,69 1,10*2,65 1,10*2,65 2,70*2,40 2,70*1,80 1,80*1,50*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>	2,32 4,83 6,75 6,75 2,92 2,92 6,48 4,86 8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,93</b>
95	KNR-W 4- d.A.2. 01 (wł) 0323- 1 0101 12)	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z tworzyw sztucznych kompletnie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		0,25*[0,60+1,60+2,69*2+2,70+1,10*2+2,70+1,80*3+1,20*3+0,90*2+0,90*4]	m <sup>2</sup>	7,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,40</b>
96	KNNR 7 0701- d.A.2. 06 17)	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
1		1,085*[2,10+1,43] 1,085*[2,10+1,43] 0,90*2,10 0,90*2,10 1,10*2,35 1,10*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,83 3,83 1,89 1,89 2,59 2,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,62</b>
97	KNNR 7 0703- d.A.2. 04 17)	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
1		<w1,w2>0,60*[3,0+0,87]+1,60*[2,15+0,87]	m <sup>2</sup>	7,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,15</b>
98	KNNR 7 0703- d.A.2. 02 17)	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
1		<D7>2,74*3,87	m <sup>2</sup>	10,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,60</b>
99	KNR-W 2-02 d.A.2. 1040-06 4) 1 zgodnie z opi- sem	Ściany przesuwne z paneli laminowanych z ramach aluminiowych	m <sup>2</sup>		
		4,20*3,60	m <sup>2</sup>	15,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,12</b>
100	KNNR 2 1104- d.A.2. 04 17)	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m <sup>2</sup>		
1		<DZ1>1,20*2,05	m <sup>2</sup>	2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
101	KNNR 2 1104- d.A.2. 05 17)	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m <sup>2</sup>		
1		<DZ2>1,20*2,05	m <sup>2</sup>	2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
102	KNNR 2 1103- d.A.2. 01 17)	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI 30	m <sup>2</sup>		
1		<D1,D2>1,20*2,0*3	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
103	KNNR 2 1103- d.A.2. 01 17)	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
1		<D3,D4>1,0*2,0*2+0,90*2,0+<Ds1>0,80*2,0*3	m <sup>2</sup>	10,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,60</b>
104	KNNR 2 1103- d.A.2. 01 17)	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
1		<D5,D6>0,90*2,0*21	m <sup>2</sup>	37,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,80</b>
105	KNNR 2 1103- d.A.2. 02 17)	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
1		<D8>1,60*2,0+<D9>1,20*2,0	m <sup>2</sup>	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
106	KNR-W 2-02 d.A.2. 1024-01 4) 1	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		<D12-14>1,0*2,0+0,80*2,0*3+0,80*1,80	m <sup>2</sup>	8,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,24</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR-W 2-02 d.A.2. 1024-02 4)	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
1		<D10,D11>0,95*2,0+0,90*2,0	m <sup>2</sup>	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
108	KNR-W 2-02 d.A.2. 1024-03 4)	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
1		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
109	KNNR 2 1104- d.A.2. 01 17)	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
1		39	szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
110	KNNR 2 1106- d.A.2. 03 17)	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
1		5,80*3,50*2	m <sup>2</sup>	40,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,60</b>
111	KNR-W 2-02 d.A.2. 1029-05 4)	Ścianki ustępowe	m <sup>2</sup>		
1	zgodnie z opisem	2,0*[2,80+1,0+0,04+1,47+1,30-0,80*3]	m <sup>2</sup>	8,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,42</b>
<b>A.2.2</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>			
112	KNR-W 2- d.A.2. 02(wł) 0615-01	Izolacje z folii	m <sup>2</sup>		
2	zgodnie z opisem	Krotność = 2			
		<parter - P1>poz.87A	m <sup>2</sup>	136,14	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	136,14	
		<pietro - P2, P5>221,31-<schody>3,0*2,82	m <sup>2</sup>	212,85	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	212,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,99</b>
113	KNR-W 2-02 d.A.2. 0608-03 4)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
2		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS poz.112A	m <sup>2</sup>	136,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,14</b>
114	KNR-W 2-02 d.A.2. 0608-03 4)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
2		Płyta styropianowa EPS gr. 4 cm poz.112B	m <sup>2</sup>	212,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,85</b>
115	KNR-W 2- d.A.2. 02(wł) 0615-01	Izolacje z folii gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
2	zgodnie z opisem	poz.113+poz.114	m <sup>2</sup>	348,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,99</b>
116	KNR 9-13 d.A.2. 0301-04 18)	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
2		poz.115	m <sup>2</sup>	348,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,99</b>
117	KNR 9-13 d.A.2. 0301-05 18)	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - dodatek za każde 10 mm grubości	m <sup>2</sup>		
2		Krotność = 6 poz.113	m <sup>2</sup>	136,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,14</b>
118	KNR 9-13 d.A.2. 0301-05 18)	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - dodatek za każde 10 mm grubości	m <sup>2</sup>		
2		Krotność = 4 poz.114	m <sup>2</sup>	212,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,85</b>
119	KNR AT-23 d.A.2. 0101-02 19)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
2		<parter>278,39-<garaż>125,80	m <sup>2</sup>	152,59	
		<piętro>215,79-<schody>2,75*2,82	m <sup>2</sup>	208,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,63</b>
120	KNR AT-23 d.A.2. 0206-03 19)	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.119	m <sup>2</sup>	360,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,63</b>
121	KNR AT-23 d.A.2. 0216-06 <sup>19)</sup> 2	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm  <parter>[12,66+12,21]*2+[4,14+4,14+2,20+1,82+2,51*4]*2+[2,078+0,906+0,30+1,32+1,30+2,07+0,54+1,70+2,98+0,10+1,0+0,10+2,59+3,01+1,0+0,17+1,30+1,26*2+2,07*2+2,44*2+2,07*2+2,82*2+1,84*2+2,10*2+1,84*2+2,84*2+1,84*2+2,74*2+1,40*2+6,12+2,74+0,12+2,84+1,20+2,84+0,12+0,24+4,29+4,78+2,07+4,29+3,70+2,98-0,24+1,70+0,54+2,07+1,35*2+4,01*2+1,40*2+1,30*2] <piętro>[6,27*2+5,44*2+3,55*2+2,80*2+5,70*2+2,80*2+1,65*2+2,80*2+6,27+6,39+4,20+6,39+2,64+6,27+6,84]+[0,90+1,72+0,12+1,30+1,50+6,52+1,30+6,52+0,38+0,12+1,50*2+2,20*2+3,20*2+4,04*2+3,63*2+4,04*2+2,17*2+1,95*2+2,17*2+1,72*2+2,55*2+4,18*2+0,90*2+0,60*2+1,50*2+2,20*2+5,25*2+4,18*2+2,82*2+6,10*2] <drzwi>1,20*2-1,0-0,90-0,90*5-1,0*2-0,90*12-1,20*3-0,90-1,0-0,80-0,90-0,90*2	m  m  m	  225,92  235,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,52</b>
122	KNR AT-23 d.A.2. 0301-04 <sup>19)</sup> 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm  <schody wewnętrzne>1,35*24	m  m	  32,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,40</b>
123	KNR AT-23 d.A.2. 0303-04 <sup>19)</sup> 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm  poz.122	m  m	  32,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,40</b>
124	KNR AT-23 d.A.2. 0309-04 <sup>19)</sup> 2	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania  [0,25+0,175+0,08]*12*2	m  m	  12,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,12</b>
125	KNR-W 2- d.A.2. 02(wł) 0615-01 <sup>12)</sup> 2 zgodnie z opisem	Izolacje z folii zgrzewane na zakładach  <garaż - P4>125,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,80</b>
126	KNR-W 2-02 d.A.2. 1101-03 <sup>4)</sup> 2 zgodnie z opisem	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu - B45 ze zbrojeniem włóknami polimerowymi  <garaż - P4>0,20*poz.125	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,16</b>
127	KNR-W 2-02 d.A.2. 1116-02 <sup>4)</sup> 2 zgodnie z opisem	Dodatek do R za zatarcie płyty betonowej na gładko z wykonaniem cokolików  poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,80</b>
128	KNR 9-13 d.A.2. 0301-01 <sup>18)</sup> 2	Wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80  <taras - P6>27,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
129	KNR 9-13 d.A.2. 0301-02 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 grubości 20 mm  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
130	KNR 9-13 d.A.2. 0301-03 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - dodatek za każde 10 mm grubości Krotność = 4 poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
131	KNR-W 2- d.A.2. 02(wł) 0615-01 <sup>12)</sup> 2 zgodnie z opisem	Izolacje z folii zgrzewane na zakładach  poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
132	KNR-W 2-02 d.A.2. 0608-03 <sup>4)</sup> 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 2- d.A.2. 02(wł) 0615-01 2 <sup>12)</sup> zgodnie z opi- sem	Izolacje z folii gr. 0,5 mm  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
134	KNR 9-13 d.A.2. 0301-02 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 gruboś- ci 20 mm  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
135	KNR 9-13 d.A.2. 0301-03 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - doda- tek za każde 10 mm grubości Krotność = 4 poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
136	KNR AT-23 d.A.2. 0206-03 <sup>19)</sup> 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,99</b>
137	KNR AT-23 d.A.2. 0216-06 <sup>19)</sup> 2	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarst- wowej; kształtki o długości 28-40 cm  12,34+2,45*2-1,10*2	m  m	  15,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,04</b>
138	KNR 9-13 d.A.2. 0301-01 <sup>18)</sup> 2	Wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80  <balkon>6,10*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
139	KNR 9-13 d.A.2. 0301-02 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 gruboś- ci 20 mm  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
140	KNR AT-23 d.A.2. 0206-03 <sup>19)</sup> 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
141	KNR AT-23 d.A.2. 0216-06 <sup>19)</sup> 2	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarst- wowej; kształtki o długości 28-40 cm  <balkon>6,10-0,90*2	m  m	  4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
142	KNR AT-23 d.A.2. 0101-02 <sup>19)</sup> 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  <schody zewnętrzne>poz.143*0,35+poz.144*0,15+poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,16</b>
143	KNR AT-23 d.A.2. 0301-04 <sup>19)</sup> 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm  <schody zewnętrzne>1,50*28	m  m	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
144	KNR AT-23 d.A.2. 0303-04 <sup>19)</sup> 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm  poz.143	m  m	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
145	KNR AT-23 d.A.2. 0206-03 <sup>19)</sup> 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  <spoczniki>1,50*[1,05+1,05+1,34]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,16</b>
146	KNR 9-13 d.A.2. 0301-01 <sup>18)</sup> 2	Wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80  <P7>2,75*13,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
147	KNR 9-13 d.A.2. 0301-02 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 gruboś- ci 20 mm  poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 9-13 d.A.2. 0301-03 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - dodatk za każde 10 mm grubości poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
149	KNR-W 2- d.A.2. 02(wf) 0615-01 2 <sup>12)</sup> zgodnie z opisem	Izolacje z folii zgrzewane na zakładach poz.148	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
150	KNR-W 2-02 d.A.2. 0608-03 <sup>4)</sup> 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
151	NNRNKB 202 d.A.2. 0618-03 <sup>8)</sup> 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
152	KNR 9-13 d.A.2. 0301-02 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 grubości 20 mm poz.151	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
153	KNR 9-13 d.A.2. 0301-03 <sup>18)</sup> 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - dodatk za każde 10 mm grubości Krotność = 6 poz.152	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
154	KNR AT-23 d.A.2. 0101-02 <sup>19)</sup> 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.153	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
155	KNR AT-23 d.A.2. 0206-03 <sup>19)</sup> 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.154	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,02</b>
<b>A.2.3</b>		<b>Tynki, okładziny, malowanie ścian i sufitów</b>			
<b>A.2.3.1</b>		<b>Sufity</b>			
156	KNR K-58 d.A.2. 0101-09 <sup>14)</sup> 3.1	Gruntowanie jednokrotne  <garaż - P5>[6,12+6,18]*[3,475+2,855+2,645]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,39</b>
157	KNR K-58 d.A.2. 0102-02 <sup>14)</sup> 3.1	Przyklejenie płyt styropianowych na powierzchniach sufitowych poz.156	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,39</b>
158	KNR K-58 d.A.2. 0104-03 <sup>14)</sup> 3.1	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu poz.157	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,39</b>
159	KNR K-58 d.A.2. 0105-02 <sup>14)</sup> 3.1	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na powierzchniach sufitowych poz.158	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,39</b>
160	KNR K-58 d.A.2. 0107-01 <sup>14)</sup> 3.1	Nalóżenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa poz.159	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,39</b>
161	KNR K-58 d.A.2. 0107-02 <sup>14)</sup> 3.1	Nalóżenie podkładu tynkarskiego - następna warstwa poz.160	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,39</b>
162	KNR K-58 d.A.2. 0107-04 <sup>14)</sup> 3.1	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych poz.161	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNNR 7 0702-02 <sup>17)</sup> d.A.2. 3.1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm  <parter>278,39-<garaz>125,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  152,59	<b>110,39</b>
164	KNR AT-32 0406-01 <sup>16)</sup> d.A.2. 3.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 100x100 cm sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zartarte grubości 10 mm [0,37*2+0,30]*[6,12+6,18]*2+[0,40*2+0,30]*[6,12+6,18] [0,40*2+0,30]*[3,475+2,855+2,645]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  39,11 9,87	<b>152,59</b>
165	KNR AT-32 0410-02 <sup>16)</sup> d.A.2. 3.1	Maszynowe przygotowanie podłoża  poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  48,98	<b>48,98</b>
166	KNR K-04 0201-05 <sup>6)</sup> d.A.2. 3.1	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem  poz.162+poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  159,37	<b>159,37</b>
167	KNR AT-12 0203-01 <sup>20)</sup> d.A.2. 3.1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 <D1, D2-><os 1-3>12,66*9,76+<os 3-5>10,86*11,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  243,02	<b>243,02</b>
168	KNR 9-12 0301-06 <sup>18)</sup> d.A.2. 3.1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi od spodu między krokiewiami  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  243,02	<b>243,02</b>
169	KNR K-04 0201-02 <sup>6)</sup> d.A.2. 3.1	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  243,02	<b>243,02</b>
<b>A.2.3.</b>		<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>243,02</b>
170	KNR K-58 0101-09 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Gruntowanie jednokrotne  <garaz - S4>6,10*3,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>
171	KNR K-58 0102-01 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>
172	KNR K-58 0102-08 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Montaż narożnika ochronnego  3,77	m  m	<b>RAZEM</b>  3,77	<b>3,77</b>
173	KNR K-58 0104-03 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu  poz.171	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>
174	KNR K-58 0105-01 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach  poz.173	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>
175	KNR K-58 0107-01 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Nalożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>
176	KNR K-58 0107-02 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Nalożenie podkładu tynkarskiego - następna warstwa  poz.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>
177	KNR K-58 0107-03 <sup>14)</sup> d.A.2. 3.2	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na ścianach  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  23,00	<b>23,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR AT-32 d.A.2. 0102-01 <sup>16)</sup> 3.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm  Parter <1,11>3,77*[12,66+12,21]*2+<1,12-1,15->3,59*[4,14+2,20+4,14+1,82+2,51*4]*2+<1,18-1,20>3,77*[2,94+2,18+3,30+2,18+3,64+2,235]*2+<1,1-1,17>2,50*[2,078+0,906+0,30+1,32+1,30+2,07+0,54+1,70+2,98+0,10+1,0+0,10+2,59+3,01+1,0+0,17+1,30+1,26*2+2,07*2+2,44*2+2,07*2+2,82*2+1,84*2+2,10*2+1,84*2+2,84*2+1,84*2+2,74*2+1,40*2+6,12+2,74+0,12+2,84+1,20+2,84+0,12+0,24+4,29+4,78+2,07+4,29+3,70+2,98-0,24+1,70+0,54+2,07+1,35*2+4,01*2+1,40*2+1,30*2]  Piętro <2,12-2,20>3,467*[[1,40+3,86+1,0+0,58]*2+6,27*2+5,44*2+3,55*2+2,80*2+5,70*2+2,80*2+1,65*2+2,80*2+6,27+6,39+4,20+6,39+2,64+6,27+6,84]+<2,1-2,21>2,975*[0,90+1,72+0,12+1,30+1,50+6,52+1,30+6,52+0,38+0,12+1,50*2+2,20*2+3,20*2+4,04*2+3,63*2+4,04*2+2,17*2+1,95*2+2,17*2+1,72*2+2,55*2+4,18*2+0,90*2+0,60*2+1,50*2+2,20*2+5,25*2+4,18*2+2,82*2+6,10*2] -poz.177 -poz.102*2-poz.103*2-poz.104*2-poz.105*2-poz.106*2-poz.107*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  800,90  796,85  -23,00 -146,28	<b>23,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1 428,47</b>
179	KNR AT-32 d.A.2. 0105-02 <sup>16)</sup> 3.2	Maszynowe przygotowanie podłoża  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 428,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 428,47</b>
180	KNR AT-32 d.A.2. 0202-01 <sup>16)</sup> 3.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 30x30 cm sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm  3,47*0,30*4*2+3,47*[0,30+0,06*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,79</b>
181	KNR AT-32 d.A.2. 0205-02 <sup>16)</sup> 3.2	Maszynowe przygotowanie podłoża  poz.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,79</b>
182	KNR K-04 d.A.2. 0201-05 <sup>6)</sup> 3.2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem  poz.178+poz.177+poz.180-poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 328,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 328,82</b>
183	KNR AT-22 d.A.2. 0101-02 <sup>15)</sup> 3.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  <parter>2,0*[2,10*2+1,84*2+2,84*2+1,84*2]+<piętro>2,0*[1,50*2+2,20*2+2,17*2+1,95*2+2,17*2+1,72*2+2,55*2+4,18*2+1,50*2+2,20*2+3,55*2+2,80*2]-1,0*2,0*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,44</b>
184	KNR AT-22 d.A.2. 0204-02 <sup>15)</sup> 3.2	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm  poz.183	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,44</b>
<b>A.2.4</b>		<b>Roboty inne</b>			
185	KNR-W 2-02 d.A.2. 1213-04 <sup>4)</sup> 4 zgodnie z opisem	Drabiny z kabłąkiem o długości ponad 4 m  4,70	m  m	  4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>
186	KNR-W 2-02 d.A.2. 1213-01 <sup>4)</sup> 4	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m  3,0	m  m	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
187	KW 01 05-02 d.A.2. 10) 4	Balustrady na drewnianych słupkach montowanych do konstrukcji, wypełnienie z płyt szklanych hartowanych i laminowanych  <tarasy>12,66+2,38+11,42+2,38+<balkon>6,10+1,20*2	m  m	  37,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,34</b>
188	KW 01 05-01 d.A.2. 10) 4	Balustrada ze stali nierdzewnej - pochwyty stalowy  <schody wewnętrzne>3,40*2+0,56+0,12+1,35 <schody zewnętrzne>3,50+1,35+3,50+1,35+2,90+1,88+1,70	m  m m	  8,83 16,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,01</b>
189	KNR-W 2-17 d.A.2. 0152-02 <sup>7)</sup> 4 zgodnie z opisem	Wywietrzaki grawitacyjne 120/170  24	szt.  szt.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>A.3</b>		<b>Maszt antenowy</b>			
190 d.A.3	cena producenta	Maszt antenowy - wykonanie, dostawa, montaż	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>A.4</b>		<b>Platforma przyschodowa</b>			
191 d.A.4		Platforma przyschodowa Ascendor PLK8	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>A.5</b>		<b>PZT</b>			
192 d.A.5	KNR-W 2-01 0212-08 z.sz 2.3.11 9905-01 3) zgodnie z opisem	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m <sup>3</sup>		
		1,0*1,0*poz.194A	m <sup>3</sup>	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
193 d.A.5	KNR-W 2-02 1103-01 4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,10*1,0*[poz.194A]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
194 d.A.5	KNR 13-12 0507-01 21) zgodnie z opisem	Ścianki oporowe prefabrykowane	t		
		<h=2; długość>43 A (obliczenia pomocnicze)		43,00	
		0,5*[0,12+0,30]*3,0*poz.194A*2,5	t	43,00	
				67,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,73</b>
195 d.A.5	KNR-W 2-01 0212-08 3) zgodnie z opisem	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III; Zasypanie wykopu	m <sup>3</sup>		
		poz.192	m <sup>3</sup>	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
196 d.A.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02 1)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.199+poz.200	m <sup>2</sup>	648,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>648,00</b>
197 d.A.5	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04 3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.196*0,20	m <sup>3</sup>	129,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,60</b>
198 d.A.5	KNR 2-31 0114-01 1)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.199+poz.200	m <sup>2</sup>	648,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>648,00</b>
199 d.A.5	KNR 2-31 0511-01 1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<chodniki>61,0	m <sup>2</sup>	61,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
200 d.A.5	KNR 2-31 0511-04 1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<dojazd, parking>587,0	m <sup>2</sup>	587,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>587,00</b>
201 d.A.5	KNR 6 0403-04 17)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		86,0	m	86,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
202 d.A.5	KNR 2-31 0407-01 1)	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		28,0	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
203 d.A.5	KNR-W 2-02 1103-01 4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		<opaska>0,5*4,50*13,01*0,50+[5,50+4,50]*1,0*0,50	m <sup>3</sup>	19,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,64</b>
204 d.A.5	KNR 2-21 0218-04 22)	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m <sup>3</sup>		
		0,05*poz.205	m <sup>3</sup>	17,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,15</b>
205 d.A.5	KNR 2-21 0402-03 22)	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		343,04	m <sup>2</sup>	343,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,04</b>
206 d.A.5	KW 01 04-01 <sup>10)</sup>	Ogrodzenia z pręseł z drutu ocynk. na słupkach stalowych ocynk. o rozstawie 2.5 m i wys. 1,4 m 128,0	m m	128,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,00</b>
207 d.A.5	KNR-W 2-02 1808-07 <sup>4)</sup> kalk. własna	Brama wjazdowa przesuwana automatyczna wysokości 1.4 m szerokość 5 m ze słupkami  1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	KOPRIN wyd.I 2002
7	WACETOB wyd.I 1992
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2008
10	Katalog własny autora kosztorysu,Prawa autorskie zastrzeżone
11	KOPRIN wyd.III 2012
12	Korekta nakładów i norm przywołanego katalogu,Prawa autorskie zastrzeżone
13	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984
14	Koprinet wyd.I 2013
15	ATHENASOFT wyd.I 2008
16	ATHENASOFT wyd.I 2005
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
18	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
19	ATHENASOFT wyd.I 2007
20	ATHENASOFT wyd.I 2003
21	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
22	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996