

**"ANDROMET" Grzegorz Klonowski**  
63-300 Pleszew ul.Ks. Niesiołowskiego16a  
tel 62 742 90 77\

**ECO-TECH Arkadiusz Banaszak**  
63-300 Pleszew, Al.Wojska Polskiego 2a  
kom: 660 428 457  
e-mail: a.banaszak@poczta.fm

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213250-0 Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa hali produkcyjnej - budowa laboratorium  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 283/29 arkusz mapy 1; obręb Czołnuchów  
INWESTOR : JHJ Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś 11, 63-308 Gizałki  
BRANŻA : Budowlana

OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2017

---

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45213250-0	ROBOTY BUDOWLANE	1	90
1.1		STAN ZEROWY	1	16
1.1.1		Roboty ziemne	1	5
1.1.2		Fundamenty	6	16
1.2		STAN SUROWY	17	42
1.2.1		Ściany	17	28
1.2.2		Stropy i schody	29	34
1.2.3		Dach	35	42
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY	43	90
1.3.1		Stolarka i ślusarka	43	49
1.3.2		Tynki	50	60
1.3.3		Malowanie	61	62
1.3.4		Posadzki	63	79
1.3.5		Elewacja	80	90

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45213250-0		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>STAN ZEROWY</b>			
1.1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1.1	KNR 2-01 0218-02 z.sz. 2.3.11 9905	B.01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (95%) (16,10+9,80)*0,5*11,91*1,00*0,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146,523	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,523</b>
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0310-02	B.01.00.00	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (5%) (16,10+9,80)*0,5*11,91*1,00*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,712	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,712</b>
3 d.1. 1.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia, analiza indywidualna	B.01.00.00	Wymiana gruntu polegająca na wbudowaniu dostarczonego piasku w przygotowanym korycie, zagęszczeniu warstwami do wskaźnika zagęszczenia Js = 0,98, wyprofilowaniu i obrobieniu powierzchni.  poz. 1+poz. 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 154,235	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,235</b>
4 d.1. 1.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	B.01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem z odkładu (poz. 1 i 2) spycharkami w gruncie kat. III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  poz. 1+poz. 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 154,235	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,235</b>
5 d.1. 1.1	analiza indywidualna	B.00.00.00	Koszty jednorazowe sprzętu dojazd odl 10 km  1	szt szt	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.2			<b>Fundamenty</b>			
6 d.1. 1.2	KNR 2-02 0281-03	B.04.00.00	Podłoże betonowe, beton C8/10 o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu, (11,10+13,85+8,75+10,03)*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,968	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,968</b>
7 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm  (11,10+13,85+8,75+10,03)*8*0,000888 1,50*180*0,000888 1,00*180*0,000222	t t t t	 0,311 0,240 0,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,591</b>
8 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-04	B.04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton C30/37, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (11,10+13,85+7,40+10,03)*1,60*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,904	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,904</b>
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0101-06	B.08.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych (M6,M4, M2) na zaprawie cementowej M-15 (15,03+11,91+13,85+8,88)*0,60*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,451	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,451</b>
10 d.1. 1.2	KNR 9-15 0301-01	B.16.00.00	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament 4.0 Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe (15,03+11,91+13,85+8,88)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,901	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,901</b>
11 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-07 analiza indywidualna M	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża - pierwsza warstwa  ławy [11,10+(13,85+8,75+10,03)*2]*0,50 mury fundamentowe [15,03+11,91+(13,85+8,88)*2]*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,180 43,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,620</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-08 analiza indywidualna M	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - druga warstwa  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,620</b>
13 d.1. 1.2	KNR 2-02 0602-07 analiza indywidualna M	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża - pierwsza warstwa  (11,75+13,85+8,75+10,03)*1,60+15,03*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,766	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,766</b>
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0602-08 analiza indywidualna M	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - druga warstwa  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,766	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,766</b>
15 d.1. 1.2	KNR 0-41 0115-01	B.19.00.00	Docieplenie ścian fundamentowych styropianem Styrodur XPS 30 frezowanym gr 12 cm, mocowanymi punktowo dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową - klejem do styropianu (13,97+9,12)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,854	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,854</b>
16 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-07	B.02.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  [(12,90+10,30)*0,5*4,50+(10,30+6,60)*0,5*4,26]*0,60 (14,80+8,75)*0,5*11,66*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  52,918 34,324	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,242</b>
<b>1.2</b>			<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Ściany</b>			
17 d.1. 2.1	KNR 0-27 0163-02	B.08.00.00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust) kl.15 o wym. 250x375x238 mm (15,03+11,91+13,85+8,88)*(3,80+3,00+3,22+0,74)-(1,50*1,44*18+2,50*3,00*2+1,60*2,05+1,00*2,05+13,35*0,25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471,902	
					<b>RAZEM</b>	<b>471,902</b>
18 d.1. 2.1	KNR 2-02 0114-01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  (15,03+11,91+9,00)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,391	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,391</b>
19 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-01	B.08.00.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków  18	szt  szt	  18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
20 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-02	B.08.00.00	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z pustaków  10	szt  szt	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-05	B.08.00.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,80*2*18+2,80*2*2+2,10*2+1,20*2	m  m	  82,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,600</b>
22 d.1. 2.1	KNNR-W 3 0408-02	B.00.00.00	Wiercenie otworów o śr. 16 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi  Konstr.stropu piwnicy 20*6*3	cm  cm	  360,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
23 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0701-05 analogia wsp R =0,5	B.00.00.00	Zakotwienie prętów zbrojeniowych w gotowych otworach głęb. 20 cm przy zastosowaniu żywicy HIT-HY 200-A  poz.22/20	szt.  szt.	  18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
24 d.1. 2.1	KNR 2-02 0208-08	B.04.00.00	Słupy żelbetowe, beton C20/25 prostokątne stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,50*0,55*11,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,218	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,218</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2.1	KNR 2-02 0208-09	B.04.00.00	Słupy żelbetowe, beton C20/25 prostokątne, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,35*0,35*11,70*5 0,35*0,55*11,70*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7,166 4,505	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,671</b>
26 d.1. 2.1	KNR 2-02 0210-01	B.04.00.00	Belki i podciągi żelbetowe; beton C20/25, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,35*0,55*(5,60+5,51)*2*2 0,35*0,40*4,22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8,555 0,591	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,146</b>
27 d.1. 2.1	KNR 2-02 0210-02	B.04.00.00	Belki i podciągi żelbetowe; beton C20/25, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,35*0,34*2,85*2 0,35*0,34*4,22*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,678 2,009	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,687</b>
28 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-02	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  (poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)*0,08	t  t	  2,138	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,138</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Stropy i schody</b>			
29 d.1. 2.2	KNR AT-44 0113-02	B.09.00.00	Stropy TERIVA 8.0 34/45 na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m, beton C20/25 - transport materiałów wyciągiem  (14,80+8,75)*0,5*11,66 (14,80+8,75)*0,5*11,66-4,22*4,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  137,297 117,674	
					<b>RAZEM</b>	<b>254,971</b>
30 d.1. 2.2	KNR AT-44 0302-03	B.04.00.00	Wierńce o wymiarach 41x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L", beton C20/25  15,03+11,91+9,00+13,85	m  m	  49,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,790</b>
31 d.1. 2.2	KNR 2-02 0212-11	B.04.00.00	Wierńce monolityczne beton C20/25 na ścianach wewnętrznych  0,35*0,34*(5,60+5,51)*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,288	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,288</b>
32 d.1. 2.2	KNR 2-02 0212-12	B.04.00.00	Wierńce monolityczne beton C20/25 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  (15,03+11,91+8,85+13,85)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,103	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,103</b>
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	B.04.00.00	Schody żelbetowe proste, z betonu C20/25 na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  3,20*4,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,880</b>
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  wierńce stropowe (15,03+11,91+8,85+13,85)*2*4*0,000617 (5,60+5,51+0,35*3)*2*2*4*0,000617 (0,98*410+1,20*200)*0,000125 wierńce w ścianach (15,03+11,91+8,85+13,85)*4*0,000888 0,90*200*0,000222 pręty rozdzielcze (12,10*2*2+5,60*2)*2*0,000888 0,55*100*0,000125 schody poz.33*0,020	t  t t t t t t t t t	  0,245 0,120 0,080 0,176 0,040 0,106 0,007 0,298	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,072</b>
<b>1.2.3</b>			<b>Dach</b>			
35 d.1. 2.3	KNR 2-05 0102-01	B.07.00.00	Wiązary kratowe  0,520	t  t	  0,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,520</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 2.3	KNR 2-05 0102-06	B.07.00.00	Stężenia dachów  poz.35*0,20	t  t	  0,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,104</b>
37 d.1. 2.3	cena rynkowa	B.07.00.00	Dostawa elementów stalowej konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie (system: Sa21/2; EP 70um+ PUR 50um) poz.35+poz.36	t  t	  0,624	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,624</b>
38 d.1. 2.3		B.00.00.00	Koszty jednorazowe sprzętu -sprowadzenie dźwigu  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.1. 2.3	KSNR 7 0602-02 analogia	B.10.00.00	Lekka obudowa dachu płaskiego z blachy stalowej trapezowej powlekanej TR160/1, powlekanej z ociepleniem systemem dwuwarstwowym zamkniętym wełną mineralną podkładową do izolacji stropodachów o grub. 150 mm + 50 mm wełny mineralnej dwugęstościowej do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe mocowanym mechanicznie wraz z wykonaniem paroizolacji folią PE (15,60+8,90)*0,5*11,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142,835	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,835</b>
40 d.1. 2.3	analiza indywidualna	B.10.00.00	Pokrycie membraną dachową PCV gr 1,5 mm systemem mechanicznym wraz z wykonaniem obróbek towarzyszących  (16,30+9,60)*0,5*12,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,185	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,185</b>
41 d.1. 2.3	NNRNKB 202 0517-04 analogia	B.10.00.00	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej poliuretanem RAL7005 półokrągłych o śr. 15 cm  14,00	m  m	  14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
42 d.1. 2.3	NNRNKB 202 0519-04 analogia	B.10.00.00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej poliuretanem RAL7005 okrągłych o śr. 15 cm  11,7	m  m	  11,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
<b>1.3</b>			<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
43 d.1. 3.1	analiza indywidualna M	B.13.00.00	Bramy stalowe przemysłowe segmentowe powlekane, ocieplone pianką poliuretanową gr 42 mm z automatycznym otwieraniem wyposażone w kpl syst.zabezpieczeń, RAL7005 2,50*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
44 d.1. 3.1	analiza indywidualna M	B.13.00.00	Drzwi stalowe, ocieplone, ocynkowane, malowane proszkowo na kol. RAL 7005  1,60*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,280</b>
45 d.1. 3.1	KSNR 2 1003-05, 1002-01	B.13.00.00	Drzwi zewnętrzne pełne, płaskie 90x200 cm odpornym na warunki atmosferyczne, UV i zadrapania, kol.antracyt, wsp. przewodzenia ciepła 1,15 W/m2K, z ościeżnicą i okuciami, antywyważeniowe -kl. RC2 0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
46 d.1. 3.1	KNR 0-19 1022-10	B.13.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2  1,50*1,44*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,880</b>
47 d.1. 3.1	analiza indywidualna	B.13.00.00	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 225 mm kol. RAL7024  1,5*18	m  m	  27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
48 d.1. 3.1	analiza indywidualna	B.13.00.00	Parapety wewnętrzne PCV o szer 250 mm kol.biały  1,5*18	m  m	  27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 3.1	KNR 2-02 1209-02 analogia wsp R i S = 0,6	B.13.00.00	Balustrady z profili stalowych zamkniętych proste ze stali kwasoodpornej gat 304 szlif (satyna)  3,50*3+3,20+1,50+1,70+1,10+4,30+4,20	m  m	  26,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,500</b>
<b>1.3.2</b>			<b>Tynki</b>			
50 d.1. 3.2	KNR K-04 0102-02	B.19.00.00	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.15 cm na sufitach, zaprawą klejową do styropianu  (14,80+8,75)*0,5*11,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
51 d.1. 3.2	KNR K-04 0103-03	B.19.00.00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z betonu  poz. 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
52 d.1. 3.2	KNR K-04 0103-08	B.19.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach  poz. 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
53 d.1. 3.2	KNR 2-02 0803-06	B.11.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  (14,80+8,75)*0,5*11,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
54 d.1. 3.2	KNR 2-02 0803-03	B.11.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (14,91+11,66+8,75+12,68)*3,73-2,50*3,00 (14,91+11,66+8,75+12,68)*3,19-1,60*2,05 (14,91+11,66+8,75+12,68)*3,15 (0,35*4*2+0,35)*(3,73+3,19+3,15) 0,55*2*(5,60+5,51)*2*2 (0,40+0,35)*4,22 0,44*(3,95*2+1,70+4,22)	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>	  171,540 149,840 151,200 31,721 48,884 3,165 6,081	
					<b>RAZEM</b>	<b>562,431</b>
55 d.1. 3.2	KNR 2-02 0810-04	B.11.00.00	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 10 cm  0,10*7*(3,73+3,19+3,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,049	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,049</b>
56 d.1. 3.2	KNR 2-02 0810-05		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm  (1,60+2,05*2+2,50+3,00*2)*0,15 0,20*4,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,130 0,844	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,974</b>
57 d.1. 3.2	KNR 2-02 2009-04	B.11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz. 52+poz. 53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274,594	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,594</b>
58 d.1. 3.2	KNR 2-02 2009-02	B.11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz. 54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  562,431	
					<b>RAZEM</b>	<b>562,431</b>
59 d.1. 3.2	KNR 2-02 2009-05	B.11.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach  poz. 55+poz. 56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,023	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,023</b>
60 d.1. 3.2	KNR AT-12 0201-05	B.11.00.00	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 poz. 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
<b>1.3.3</b>			<b>Malowanie</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-03	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kol.białym powierzchni - tynków sufitów gipsowanych z gruntowaniem  poz.57+poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  411,891	
					<b>RAZEM</b>	<b>411,891</b>
62 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-03	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kol.jasnych powierzchni - tynków ścian gipsowanych z gruntowaniem  poz.58+poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572,454	
					<b>RAZEM</b>	<b>572,454</b>
<b>1.3.4</b>			<b>Posadzki</b>			
63 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.04.00.00	Podkład z betonu C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  (14,80+8,75)*0,5*11,66*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,730</b>
64 d.1. 3.4	KNR 2-02 0616-02 analogia wsp RMS =2,0	B.12.00.00	Izolacja dwuwarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,3 mm  (14,80+8,75)*0,5*11,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
65 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913, z. sz.5.2.9912 analogia	B.12.00.00	Nawierzchnia betonowa, beton C25/30 o grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
66 d.1. 3.4	KNR AT-41 0404-01	B.12.00.00	Posadzki przemysłowe z posypek utwardzających powierzchniowo o bardzo wysokiej odporności na ścieranie, wyk.warstwą o grubości 3 mm z mechanicznym zatarciem poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
67 d.1. 3.4	KNR AT-41 0502-03	B.12.00.00	Impregnacja posypki utwardzającej impregnatem pielęgnująco-wzmocniającym i uszczelniającym do powierzchni betonowych poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
68 d.1. 3.4	KNR AT-17 0105-04 analiza indywidualna wsp 1,2	B.12.00.00	Cięcie piłą diamentową dylatacji szer 5-6 mm w posadzce o grubości 18 cm wraz z późniejszym poszerzeniem szer. szczelin do 8 mm na głęb. 20 mm oraz szfowanie krawędzi szczelin poz.70*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,162	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,162</b>
69 d.1. 3.4	analiza indywidualna	B.12.00.00	Wypełnienie dolnej części szczeliny dylatacyjnej do wys.25 mm poniżej powierzchni posadzki zasypką cementowo-piaskową poz.70	m  m	  68,649	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,649</b>
70 d.1. 3.4	KNR AT-33 0104-02 analiza indywidualna M	B.12.00.00	Wypełnienie górnej części szczelin dylatacyjnych sznurem dylatacyjnym śr.10 mm oraz elastyczną, poliuretanową masą jednoskładnikową z zagruntowaniem krawędzi szczelin poz.65/2,0	m  m	  68,649	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,649</b>
71 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-03	B.12.00.00	Izolacja akustyczna z płyt styropianowych akustycznych EPS 045 o 63/60 mm pozioma na sucho - jedna warstwa  strop I piętra 137,297	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,297</b>
72 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-03	B.12.00.00	Izolacja akustyczna z płyt styropianowych akustycznych EPS 045 o 43/40 mm pozioma na sucho - jedna warstwa  strop II piętra 137,297-4,22*3,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,628	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,628</b>
73 d.1. 3.4	KNR 2-02 0616-01	B.12.00.00	Izolacja jednowarstwowa z folii izolacyjnej gr 0,2 mm  (poz.71+poz.72)*1,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263,084	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,084</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analogia wsp R i S = 0,6	B.12.00.00	Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" z zatarciem mechanicznym na ostro z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego włókien polipropylenowych fibrylowanych (ok 0,9kg/m3) w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.71+poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,925	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,925</b>
75 d.1. 3.4	ZKNR C-1 0309-01	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża pod układanie płytek gresowych  poz.76+poz.78+poz.77*0,08+poz.79*0,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284,171	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,171</b>
76 d.1. 3.4	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3. f	B.18.00.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki o grubości 8 mm. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,925	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,925</b>
77 d.1. 3.4	KNR 0-12II 1119-06 z.sz. 5.3.e	B.18.00.00	Cokoliki z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm układane na na klej elastyczny kl.C2TE metodą kombinowaną  (14,91+11,66+8,75+12,68+0,35*4*2+0,35+0,10*7)*2	m  m	  103,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,700</b>
78 d.1. 3.4	KNR 0-12II 1121-05 z.sz. 5.3.e	B.18.00.00	Okładziny schodów z płytek gresowych nieszkliwionych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R10, stopnice ryflowane, układane na klej elastyczny kl.C2TE metodą kombinowaną. 3,20*3,95+0,173*1,50*20-0,20*2,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,340</b>
79 d.1. 3.4	KNR 0-12II 1122-04 z.sz. 5.3.e	B.18.00.00	Cokoliki schodowe z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm układane na klej elastyczny kl.C2TE metodą kombinowaną  (0,36+0,253)*10+1,50	m  m	  7,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,630</b>
<b>1.3.5</b>			<b>Elewacja</b>			
80 d.1. 3.5	KNR K-04 0101-05	B.19.00.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża  13,85*11,70+9,00*12,00+12,16*3,50-2,50*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,105	
					<b>RAZEM</b>	<b>305,105</b>
81 d.1. 3.5	KNR K-04 0102-01	B.19.00.00	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.15 cm na ścianach, zaprawą klejową do styropianu  14,00*11,70+9,15*12,00+12,31*3,50-2,50*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309,185	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,185</b>
82 d.1. 3.5	KNR K-04 0103-02	B.19.00.00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x220 mm z wydłużoną strefą rozpierania (5 szt/m2) + zaslepki styropianowe poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309,185	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,185</b>
83 d.1. 3.5	KNR K-04 0104-01	B.19.00.00	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką, przy użyciu zaprawy do zatapiania siatki  <naroża ścian budynku> 12,00*3+0,30*2 <naroża otworów> (2,50+3,00*2)+(1,50+1,44*2)*18+(1,00+2,05*2)	m  m m	  36,600 92,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,040</b>
84 d.1. 3.5	KNR K-04 0104-01	B.19.00.00	Montaż profili okapnikowych, przy użyciu zaprawy do do zatapiania siatki  14,00+9,15	m  m	  23,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,150</b>
85 d.1. 3.5	KNR K-04 0103-07	B.19.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki (gramatura 155 g/m2) na ścianach, przy użyciu zaprawy do zatapiania siatki poz.81 (13,97+9,12)*0,30-2,50*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  309,185 6,177	
					<b>RAZEM</b>	<b>315,362</b>
86 d.1. 3.5	KNR K-04 0108-01	B.19.00.00	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek  poz.81+(2,50+3,00*2)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,460</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 3.5	KNR K-04 0109-02	B.19.00.00	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm  (13,97+9,12)*0,30-2,50*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,177	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,177</b>
88 d.1. 3.5	cena rynkowa	B.00.00.00	Daszki zewnętrzne elewacyjne modułowe z poliwęglanu komorowego o konstrukcji aluminiowej o głęb 100 cm  9,30+14,30	m  m	  23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
89 d.1. 3.5	KNR 2-02 1604-02	B.19.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  14,00*12,00+(9,15+1,05)*12,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  293,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>293,460</b>
90 d.1. 3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B.19.00.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,80,81,82,83,85,86)			