

---

# PRZEDMIAR ROBOT - ROBOTY BUDOWLANE

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Roboty żelbetowe  
45262520-2 Roboty murowe  
45320000-6 Izolacje ścian fundamentowych nowobudowanych i istniejących (poziome i pionowe)  
45321000-3 Docieplenie ścian zew budynku  
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych  
45431000-7 Posadzki betonowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Stolarka budowlana  
45313000-4 Montaż szybu windy i windy  
45223210-1 Ślusarka budowlana  
45233200-1 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji -montaż kostki brukowej  
45212225-9 Dostarczenie wyposażenia poczekalni ośrodka

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W GRABICY  
ADRES INWESTYCJI : GRABICA DZIAŁKA NR 248  
INWESTOR : GMINA GRABICA  
ADRES INWESTORA : 97-306 GRABICA  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 886786111  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 20-04-2011 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20-04-2011 R.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1			<b>Piwnica</b>			
d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05 1)	ST-2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  (3.83+3.5+4.2+4.7)*1.07*0.2+2.16*1.26*0.2*2+2.16*1.89*0.2*2<schody wew + spoczniaki P-0,8+1,6+2,8>+3.25*4.1*0.15+3.25*0.15*1.0+1.76*2.8*0.15<schody zew główne i boczne> 0.6*3.0*0.1<daszek nad garażem>+2.6*2.3*0.15<stropodach nad wejściem głównym>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.42  1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03 1)	ST-2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  0.25*5.7*1.4*2<wjazd do garażu/mur oporowy zew>+(2.41+0.99*3)*0.3*1.0<zsypanie>+(3.18*2+2.75)*0.3*1.0<ściany fund-wejście główne> (33.6+1.61+13.18+5.75+18.11+5.97+27.99+7.69+23.9+65.49)*0.1<P-od 0,2 do 0,6+0,9 do 0,12 posadzki betonowe> (17.50+15.86)*2*0.5*0.1<opaska betonowa>+3.8*6.5*0.15+4.0*0.1*1.5<utwardzenie podejść na gruncie dla rowerów+wsypu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.34  20.33  7.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.31</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02 1)	ST-2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (5.61*2.5*2<P-06>+2.4*1.25<P-0,8>+5.03*2.5<P-0,9>+2.62*2.5<P-0,10>+6.0*2.5+2.62*2.5+1.3*3*2.5<P-0,2>+2.7*2.5+7.1*2.5+1.6*2.5*2+2.6*2.5+1.4*2.5-0.8*2.0*18<P-0,12>)*0.12 5.59*2.5*0.25<P-0,12>+0.8*1.3*0.25*2+1.6*1.3/2*2*0.25<ściany schodów zew gł>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.42  4.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.95</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01 1)	ST-2	Rozebranie kominów wolnostojących  2.8*0.38*0.51<P-0,6>+0.3*0.3*2.5<P-07>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
d.1.1	KNR 2-31 0810-03 2) 1)	ST-2	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm  6.4*2.63<wjazd do garażu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.83</b>
d.1.1	KNR 4-01 0354-10 3) 1)	ST-2	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  2.4*2.0<wrota wjazdowe do garażu- przekazać inwestorowi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
d.1.1	KNR 4-01 0354-04 3) 1) analogia	ST-2	Demontaż skrzydeł drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
d.1.1	KNR 4-01 0329-05 3) 1)	ST-2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  1.10*2.4*0.38<drzwi wejściowe wew do P-0,2>+2.15*1.25*2*0.38+1.75*1.25*0.38<okna w P-0,12>+0.3*2.3*0.38<poszerzenie otworu drzwiowego do pom 0,12>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0353-14 1) 1)	ST-2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad, zawiasów itp  38	szt.  szt.	  38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 1) 1) analogia	ST-2	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  4.12*2*0.9<balustrada wejście gł>+3.83*0.9<balustrada schodów wew>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.86</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 1) 1)	ST-2	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
12	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0331-06</b> 4) 1	ST-2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.5*2<ściana oddzielająca P-0,11 i 0,12> 1.15*2+3.1*2+2.8*2+2.0*2<wrota garaż +wsyp >	m  m m	  5.00 18.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0106-05</b> d.1. 1) analogia	ST-2	Usunięcie z piwnic budynku gruzu  10.497+36.307+15.955+0.768<poz 1 do 4>+16.832*0.12<Poz 5>+<poz 12>23.1*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.78</b>
14	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-19</b> d.1. 1)	ST-2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km  10.497+36.307+15.955+0.768<poz 1 do 4>+16.832*0.12<Poz 5>+<poz 12>23.1*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.78</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-20</b> d.1. 1)	ST-2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5 10.497+36.307+15.955+0.768<poz 1 do 4>+16.832*0.12<Poz 5>+<poz 12>23.1*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.78</b>
<b>1.2</b>			<b>Parter</b>			
16	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0807-04</b> d.1. 2)	ST-2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  <P0,02>8.22+<P0,14>29.54+<P0,10+0,11>22.3+0.86+<P0,13>4.19+<brudownik>1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.11</b>
17	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0818-05</b> d.1. 2)	ST-2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <P-0,07>14.4+<P0,03>12.8+<P-0,04>17.6+<P0,05>23.45+<P-0,09>15.92+3.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.83</b>
18	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0812-05</b> d.1. 2) uwaga p.tab. 1)	ST-2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  <P-0,09>8.64+<P-sanitariaty>5.81+5.81+4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.76</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0346-03</b> d.1. 2)	ST-2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  <P1,17>6.0*3.0+3.0*3.0+<P1,19>1.8*3.0+<P1,13>3.3*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
20	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0346-02</b> d.1. 2)	ST-2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.  <P1,18>4.87*3.0+<P1,9>5.76*3.0+1.9*3.0+<P1,6>1.9*3.0+<P1,11+1,14>5.76*3.0+2.55*3.0+1.77*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.53</b>
21	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0821-08</b> d.1. 2)	ST-2	Rozebranie okładziny ściennej  <P1,18>1.5*1.5+<P1,16>1.2*1.50+<P1,15>1.2*1.5*2+<P-1,11 do 1,14>5.76*1.5*2+<P0,10>1.2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.73</b>
22	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0349-01</b> d.1. 2)	ST-2	Rozebranie kominów wolnostojących  3.0*0.38*0.51<P-1,10>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0329-05</b> <sup>3)</sup> 2	ST-2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  <drzwi wejściowe do P-1,16>1.10*2.2*0.25+<doświetlenie z luksywów w P-1,13>0.6*1.30*0.38+<poszerzenie wejścia do P-1,3>2.3*0.15*0.25+0.5*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
24	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>1306-01</b> 2 1) <b>analogia</b>	ST-2	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  <balustrada wew>(3.5+4.2)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.93</b>
25	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0331-06</b> <sup>4)</sup> 2	ST-2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3.0*12	m  m	  36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
26	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-09</b> <sup>3)</sup> 2	ST-2	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  12	szt.  szt.	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-04</b> <sup>3)</sup> 2 <b>analogia</b>	ST-2	Ostrożny demontaż skrzydeł drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  13	szt.  szt.	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
28	<b>KNR 0-19</b> d.1. <b>1022-11</b> <sup>5)</sup> 2 <b>analogia</b>	ST-2	Ostroży demontaż ścianki rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  1.8*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
29	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-12</b> <sup>3)</sup> 2 <b>analogia</b>	ST-2	Wykucie z muru podokienników betonowych  2.28+2.28+3.35+1.9+1.88+2.3+2.3+1.9+1.3+1.9+2.28+1.0<podokiennik bet wew>	m  m	  24.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.67</b>
30	d.1. <b>analiza indywidualna</b> 2	ST-2	Rozebranie izolacji termicznej ścian zew budynku wykonanej ze styropianu grub 14 cm w technologii lekko-mokrej  5.0*7.0-1.5*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
31	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0106-04</b> 2 1) <b>analogia</b>	ST-2	Usunięcie z parteru budynku gruzu  <poz 16>66.11*0.02+<Poz 19>42.3*0.12+<Poz 20>73.53*0.08+<poz22>0.581+<poz 28>24.67*0.3*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.38</b>
32	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0109-19</b> 2 1)	ST-2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km  <poz 15>66.11*0.02+<Poz 18>42.3*0.12+<Poz 19>73.53*0.08+<poz21>0.581+<poz 28>24.67*0.3*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.38</b>
33	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0109-20</b> 2 1)	ST-2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5 13.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.38</b>
<b>1.3</b>			<b>I piętro</b>			
34	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0807-04</b> 3 1)	ST-2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -inventaryzacja  <P1,08>3.08+1.08+<P1,05>5.35+1.05+<P1,19>7.6+<P1,16>4.0+1.26+<P1,14>4.85*1.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.02</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNR-W 4-01 0818-05</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-inwentaryzacja  <P-1,01+1,02+1,03+1,04>13.0+8.6+19.18+8.67+<P1,07+1,09+1,10+1,11+1,12>11.07+7.35+16.23+7.35+10.2+<P-1,13+1,15+1,17+1,18>13.22+17.4+6.98+14.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.27</b>
36	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <Ściana zew P-2,14+2,16>5.76*2.5*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.47</b>
37	<b>KNR-W 4-01 0346-02</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.  <P2,2>2.76*2.5*2+<P2,5>5.76*3.0+<P2,06>4.09*2.5+5.0*2.5*2+<P2,9>5.17*2.5+1.99*2.5+<P2,10>2.76*2.5+<P2,11>(3.4+1.78)*2.5+<P2,12>5.76*2.5+4.23*2.5+3.5*2.5+<P2,13>(4.23+2.23)*2.5+<P2,15+2,16>(3.51+2.18)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.16</b>
38	<b>KNR-W 4-01 0349-01</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Rozebranie kominów wolnostojących  3.3*0.38*0.51<P-2,6>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
39	<b>KNR 4-01 0329-05</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  <P-2,2>1.51*1.0*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
40	<b>KNR-W 4-01 1306-01</b> d.1. 3) 3) analogia	ST-2	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  <balustrada wew>1.5*0.9+<balkon>5.76*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.53</b>
41	<b>KNR 4-01 0331-06</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.5*12	m  m	  30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
42	<b>KNR 4-01 0354-09</b> d.1. 3) 3)	ST-2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  5	szt.  szt.	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
43	<b>KNR 4-01 0354-04</b> d.1. 3) 3) analogia	ST-2	Demontaż skrzydeł drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  5	szt.  szt.	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
44	<b>KNR 4-01 0354-12</b> d.1. 3) 3) analogia	ST-2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.6+2.28+1.6+1.0+1.6+1.88+1.61+1.61+0.85+1.6+1.6+1.3+1.6+1.0+2.28+1.31+1.61<podokiennik bet wew>	m  m	  26.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.33</b>
45	<b>KNR-W 4-01 0106-04</b> d.1. 3) 3) analogia	ST-2	Usunięcie z I piętra budynku gruzu  <poz 29>33.023*0.025+<poz31>5.472+<poz32>168.155*0.08+<poz33>0.64+<poz42>26.33*0.3*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.94</b>
46	<b>KNR-W 4-01 0109-19</b> d.1. 3) 3) 0109-20 1)	ST-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km  <poz 29>33.023*0.025+<poz31>5.472+<poz32>168.155*0.08+<poz33>0.64+<poz 42>26.33*0.3*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.94</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	<b>KNR-W 4-01 0109-20</b> d.1.3 <sup>1)</sup>	ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5 20.943	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.94</b>
<b>1.4</b>			<b>Stropodach</b>			
48	<b>KNR-W 4-01 0518-06</b> d.1.4 <sup>1)</sup>	ST-2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  15.52*16.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.08</b>
49	<b>KNR-W 4-01 0518-07</b> d.1.4 <sup>1)</sup>	ST-2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  15.52*16.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.08</b>
50	<b>KNR-W 4-01 0349-01</b> d.1.4 <sup>1)</sup>	ST-2	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem  1.0*0.38*0.51<P-2,6>+0.3*0.3*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
51	<b>KNR-W 4-01 0109-19 0109-20</b> d.1.4 <sup>1)</sup>	ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km  20.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.39</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne pod ławy i ściany fundamentowe klatki schodowej</b>			
52	<b>KNR 2-01 0122-01</b> <sup>6)</sup> d.2.1	ST-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  6.9*6.32*1.9<wykop pod wejście główne budynku Ośrodka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.86</b>
53	<b>KNR 2-01 0206-02 0214-04</b> <sup>7)</sup> d.2.1	ST-3	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 6.9*6.32*1.9<wykop pod wejście główne budynku Ośrodka>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.86</b>
54	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b> d.2.1 <sup>8)</sup>	ST-3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  28.455	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.46</b>
<b>2.2</b>			<b>Istniejący budynek</b>			
55	<b>KNR-W 4-01 0106-01</b> d.2.2 <sup>1)</sup>	ST-3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  <P-0,12>7.63*5.61*0.7+5.61*3.9*0.4+<P-0,10>7.69*0.7+<P-0,2>2.62*8.57*0.7+2.62*4.2*0.4+<P-04+0,5+0,6+0,7>(13.18+1.61+5.75+5.97+18.11)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.45</b>
56	<b>KNR-W 4-01 0106-05</b> d.2.2 <sup>1)</sup> analogia	ST-3	Usunięcie z piwnic budynku ziemi  <P-0,12>7.63*5.61*0.7+5.61*3.9*0.4+<P-0,10>7.69*0.7+<P-0,2>2.62*8.57*0.7+2.62*4.2*0.4+<P-04+0,5+0,6+0,7>(13.18+1.61+5.75+5.97+18.11)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.45</b>
<b>3</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Roboty żelbetowe</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty betonowe ław i ścian fundamentowych - dobudowa klatki schodowej</b>			
57	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b> d.3.1 <sup>9)</sup>	ST-8	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  (6.21*3+4.65+1.28+1.44)*0.1*0.7<podkład pod ławę fund> 1.6*1.75*0.1<podkład pod płytę windy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.82 0.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
58	<b>KNR-W 2-02 0202-05</b> d.3.1 <sup>9)</sup>	ST-8	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(6.21*3+4.65+1.28+1.44+1.0)*0.5*0.6<ława fund pod ściany zew i wew>	m <sup>3</sup>	8.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
59 d.3.1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	ST-8	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			1.5*1.65*0.2<plyta pod windę>	m <sup>3</sup>	0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
60 d.3.1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0235-01</b>	ST-8	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
			6.21*0.5+4.65*0.5+6.21*(0.5+1.35)/2*2+1.44*1.35<ściany fund>	m <sup>2</sup>	18.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.86</b>
61 d.3.1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0235-05</b>	ST-8	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m <sup>2</sup>		
			6.21*0.5+4.65*0.5+6.21*(0.5+1.35)/2*2+1.44*1.35<ściany fund>	m <sup>2</sup>	18.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.86</b>
<b>3.2</b>			<b>Schody żelbetowe wew - dobudowa klatka schodowa</b>			
62 d.3.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0219-02</b>	ST-8	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu		
			1.28*4.7+4.2*1.28<schody wew piwnica+parter-nowa klatka schod>	m <sup>2</sup> rzutu	11.39	
			5.1*1.28+4.6*1.28<schody wew klatka schodowa-nowa>	m <sup>2</sup> rzutu	12.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.81</b>
63 d.3.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0219-06</b>	ST-8	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m <sup>2</sup> rzutu		
			1.28*4.75+4.2*1.28<schody wew piwnica+parter - nowa klatka schod>	m <sup>2</sup> rzutu	11.46	
			5.1*1.28+4.6*1.28<schody wew klatka schodowa-nowa>	m <sup>2</sup> rzutu	12.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.88</b>
64 d.3.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0210-01</b>	ST-8	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			<wieniec środkowy>(6.3*2+4.6*2)*0.24*0.3+<wieniec górny>(7.2*2+4.6*2)*0.24*0.3+<nadproża>3.4*0.24*0.45*2	m <sup>3</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
65 d.3.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	ST-8	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			(7.2*2+6.2)*0.50	m <sup>2</sup>	10.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
66 d.3.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	ST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(<WG-1>52.36+<PG-1>27.92+<ława fund>35.52+<WG-2>36.69+<WP-1>45.11+<SCH-1>53.32+22.25+334.22+<SCH-2>36.74+10.44+88.18)/1000+<rdzenie zelbetowe+ nakrywa muru ściany ogniowej >0.12	t	0.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
67 d.3.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	ST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			(<WG-1>14.92+<PG-1>4.91+<ława fund>17.46+<WG-2>12.79+<WP-1>15.58+<SCH-1>3.24+<SCH-2>1.74)/1000+<rdzenie zelbetowe+ nakrywa muru ściany ogniowej >0.02	t	0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
<b>3.3</b>			<b>Klatka schodowa wew - wejście boczne parter-istniejące</b>			
68 d.3.3 <sup>10)</sup>	<b>KNR-W 4-03 1009-06</b> analogia	ST-8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym pod osadzenie prętów zbrojeniowych	otw.		
			50	otw.	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
69 d.3.3 <sup>1)</sup>	<b>KNR-W 4-01 0201-08</b>	ST-8	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.15*6.0<schody wew parter -wejscie boczne >+2.16*2.5<wejscie zew boczne>	m <sup>2</sup>	18.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.30</b>
70	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	ST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.3.3	1)		300	kg	300.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
71	<b>KNR-W 4-01 0203-10</b>	ST-8	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.3.3	1)		6.0*2.15*0.2+2.16*2.5*0.2	m <sup>3</sup>	3.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.66</b>
<b>3.4</b>			<b>I piętro- płyta stropowa</b>			
72	<b>KNR-W 4-03 1009-06</b>	ST-8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym pod osadzenie prętów zbrojeniowych	otw.		
d.3.4	10)		50	otw.	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
73	<b>KNR-W 4-01 0201-06</b>	ST-8	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
d.3.4	1)		2.15*5.61<płyta żelbetowa I piętro>	m <sup>2</sup>	12.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.06</b>
74	<b>KNR-W 4-01 0203-08</b>	ST-8	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.3.4	1)		5.61*2.15*0.2	m <sup>3</sup>	2.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
75	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	ST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.3.4	1)		220	kg	220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>4</b>	<b>45262520-2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
<b>4.1</b>			<b>Przyziemie-uzupełnienia ścian + ściany działowe wew</b>			
76	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	ST-11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.4.1	1)		<uzup muru ściany zew po otworze wjazdu garaż>2.4*1.15*0.38+<ściana oddziel pom 0,11 i 0,12> 4.26*3.1*0.25	m <sup>3</sup>	4.35	
			<ściana oddziel pom 010>2.62*2.8*0.25-0.9*2.1*0.25+<uzup ściany zew od str wysypu>1.0*2.0*0.38	m <sup>3</sup>	2.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.47</b>
77	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	ST-11	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	9)		<P-0,4>5.67*2.8-0.8*2.1+<P-03 i P-05>5.61*2.5+1.34*2.5-0.8*2.1+<P-06> 2.49*2.5+2.64*2.5+<P-07>2.37*2.5+1.2*2.5	m <sup>2</sup>	51.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.64</b>
78	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	ST-11	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.4.1	11)		4	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
79	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	ST-11	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4.1	11)		<nadproża otwory drzwiowe ściany działowe>1.4*2*4+<nadproża ścian nosnych>1.6*4*2+<nadproże P-010>1.4*3	m	28.20	
			<nadproża okienne>2.7*4*2+2.3*4	m	30.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
<b>4.2</b>			<b>Parter</b>			
80	<b>KNR 4-01 0332-07</b>	ST-11	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4.2	3)		<P-1,3 do 1,10>3.0*7+<P-1,11 do 1,14>3.0*6+<P-1,18>3.0*2	m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>



## PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.4. 2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	ST-11	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  <P-1,3 do 1,10>(4.14+3.24+3.22+3.33+1.92+1.5*3)*3.0-0.9*2.0*4-0.8*2.0*2+<P-1,11 do 1,14>(2.08+5.85+2.34+1.22+1.42+2.95+1.4*2)*3.0-0.9*2.0-0.8*2.0*4-1.0*2.0+<P-1,18>(3.54+4.87)*3.0-0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.86</b>
82 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0304-02</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  <P-1,3 do 1,10>(0.91*1.5*2+0.8*2.0)*0.12+<P-1,11 do 1,14>0.9*2.0*0.12+<P-1,16>0.8*2.0*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.93</b>
83 d.4. 2 <sup>1)</sup>	<b>KNR-W 4-01 0314-01</b>	ST-11	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z cegieł  <P-1,3 do 1,10>1.4*0.2*0.12*4+1.2*0.12*0.2*2+<P-1,11 do 1,14>1.3*0.12*0.2+1.2*0.20*0.12*4+1.4*0.2*0.12+<P-1,18>1.4*0.2*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
84 d.4. 2 <sup>1)</sup>	<b>KNR-W 4-01 0314-03</b>	ST-11	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  <P-1,17>0.24*0.4*0.25*2+0.3*2+0.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
85 d.4. 2 <sup>1)</sup>	<b>KNR-W 4-01 0314-05</b>	ST-11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm  <podciągi stal>1.5*3+1.2*3*2	m  m	  11.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.70</b>
86 d.4. 2 <sup>1)</sup>	<b>KNR-W 4-01 0314-07</b>	ST-11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota  <podciągi stal>1.5+1.2	m  m	  2.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
87 d.4. 2 <sup>1)</sup>	<b>KNR-W 4-01 0703-01</b>	ST-11	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  <podciągi stal>(1.7+1.5)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
88 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0126-02</b> <sup>11)</sup> analogia	ST-11	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  15	szt  szt	  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
89 d.4. 2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0135-01</b> analogia	ST-11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  2.28+1.9+1.3+0.7*2+2.3*2+1.9*2+3.35+2.38*3+1.0+1.2	m  m	  27.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.97</b>
90 d.4. 2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0135-01</b> analogia	ST-11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  2.28+1.9+1.3+0.7*2+2.3*2+1.9*2+3.35+2.38*3+1.0+1.2	m  m	  27.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.97</b>
<b>4.3</b>			<b>Piętro</b>			
91 d.4. 3	<b>KNR 4-01 0332-07</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  <P-2,3 do 2,7>2.5*6+<P-2,10>2.5*2+<P-2,12 do 2,17>2.5*6	m  m	  35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
92 d.4. 3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	ST-11	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  <P-2,3 do 2,7>(4.24+4.27+4.08+1.4*3)*2.5-0.9*2.0*2-0.8*2.0*4+<P-2,10>2.76*2.5-0.9*2.0+<P-2,12 do 2,17>(1.41*2+4.72+4.23+3.33+4.87+0.57)*2.5-0.9*2.0*3-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.43</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0304-02</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  <P-2,14+2,16>5.51*2.5*0.38-2.18*1.5*2*0.38+<P-2,4+2,5>1.21*1.5*0.38+<P-2,6>0.9*1.5*0.38+<P-2,1+2,11>0.91*2.0*0.38	m <sup>3</sup>		
					4.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.64</b>
94	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0314-01</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z cegieł  <P-2,3 do 2,7>1.4*2*0.2*0.12+1.2*4*0.2*0.12+<P-2,10>1.3*0.3*0.12+<P-2,12 do 2,17>1.3*0.2*0.12*3+1.2*0.2*0.12	m <sup>3</sup>		
					0.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
95	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0314-03</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  0.24*0.3*0.38*2+<P2,14+2,16>0.38*0.4*0.35*2	m <sup>3</sup>		
					0.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
96	<b>NNRNKB</b> d.4. <b>202 0160-01</b> <sup>12)</sup>	ST-11	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  <nadproze prefabrykowane P-2,7>2.72*3+1.4*3*2+<P2,14+2,16>2.78*3*2	m		
					33.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.24</b>
97	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0314-07</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 240 mm - jako oddzielna robota  <podciągi stal P-2,7>2.72*3+1.4*3*2+<P2,14+2,16>2.78*3*2	m		
					33.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.24</b>
98	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0126-01</b> <sup>11)</sup>	ST-11	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  8	szt		
					8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
99	<b>KNR-W 2-02</b> d.4. <b>0135-01</b> <sup>3)</sup> <b>analogia</b>	ST-11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników.  2.28+1.9+3.1+1.61+1.88+1.6+1.0+1.6+2.28+2.28+2.8+2.8	m		
					25.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.13</b>
100	<b>KNR-W 2-02</b> d.4. <b>0135-01</b> <sup>3)</sup> <b>analogia</b>	ST-11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  1.9+2.28+2.28+2.8+2.8	m		
					12.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.06</b>
101	<b>KNR-W 2-17</b> d.4. <b>0137-01</b> <sup>3)</sup>	ST-11	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych  5<wentylacja przestrzeni strop III konyg a zadaszienioem obiektu>	szt.		
					5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4.4</b>			<b>Klatka schodowa - nowa</b>			
102	<b>KNR-W 2-02</b> d.4. <b>0108-03</b> <sup>4)</sup>	ST-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  <Klatka schodowa-dobudowana>6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6	m <sup>2</sup>		
					96.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.43</b>
103	<b>NNRNKB</b> d.4. <b>202 0160-01</b> <sup>12)</sup>	ST-11	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.5*3*2	m		
					9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
104	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0126-01</b> <sup>11)</sup>	ST-11	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7	szt		
					7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>5</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacje ścian fundamentowych nowobudowanych i istniejących (poziome i pionowe)</b>			
<b>5.1</b>			<b>Przyziemie</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.5.1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0602-01</b>	ST-5 i ST-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  Klatka schodowa <podkład pod ławę fund kl schod>(6.21*3+4.65+1.28+1.44)+<podkład pod płytę windy>(1.6+1.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.35</b>
106 d.5.1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0602-02</b>	ST-5 i ST-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  Klatka schodowa <podkład pod ławę fund kl schod>(6.21*3+4.65+1.28+1.44)+<podkład pod płytę windy>(1.6+1.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.35</b>
107 d.5.1 <sup>12)</sup>	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	ST-6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  Klatka schodowa <podkład pod ławę fund kl schod>(6.21*3+4.65+1.28+1.44)*0.63<podkład pod płytę windy>+1.6*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.18</b>
108 d.5.1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	ST-5 i ST-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  <ściany pionowe bud ist>2.6*1.6+1.7*1.6 Klatka schodowa <boki ławy fund kl schod>(6.21*3+4.65+1.28+1.44)*0.62*2+<boki płyty windy>(1.6+1.75)*0.2 <ściany fund kl schod>(6.21*3+4.65+1.28+1.44)*0.62*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.88  32.91  32.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.03</b>
<b>5.2</b>			<b>Izolacje przeciwwilgociowe poziome</b>			
109 d.5.2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b> <b>analogia</b>	ST-16	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe na podkładzie z papy podkładowej na tekturze odm 400/1200 Krotność = 2 5.7*3.13+1.28*5.7<izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa klatki schodowej nowej> <izolacje poziome podposadzkowe bud ist><P-02>(12.82+0.4*2)*(2.62+0.4*2)+<P-0,4 do 00,7>(8.3+0.4*2)*(5.61+0.4*2)+<P-0,8>(2.16+0.4*2)*(5.61+0.4*2)+<P-09>(5.03+0.4*2)*(5.61+0.4*2)+<P-0,10>(2.94+0.4*2)*(2.62+0.4*2)+<P-0,11>(5.61+0.4*2)*(4.25+0.4*2)+<P-0,12>(11.56+0.4*2)*(5.61+0.4*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.14  285.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.78</b>
<b>5.3</b>			<b>Izolacja - pokrycie dachu betonowego na bud istniejącym</b>			
110 d.5.3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	ST-14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową-papą termozgrzewalną podkładową + papą termozgrzewalną wierzchniego krycia  (6.5+9.4)*16.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.35</b>
111 d.5.3 <sup>12)</sup>	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	ST-14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stal ocynkowanej i powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <obrobka murków ogniowych>(6.5+9.4)*0.55*2 <obróbki kominów + czapki>10 <obróbka daszku>1.7*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.49  10.00  0.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.92</b>
112 d.5.3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 0535-08</b> <b>analogia</b>	ST-14	Montaż gniazd antenowych itp  3	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>5.4</b>			<b>Klatka schodowa- nowa</b>			
113 d.5.4 <sup>12)</sup>	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	ST-14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <pas podrynnowy>4.5*0.2 <pas nadrynnowy>4.5*0.25 <kosze>(4.5+7.5*2)*0.25 <obróbka daszków>(4.0+2.4)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.90  1.13  4.88  1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.51</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.5.4	<b>NNRNKB 202 0541-02 12)</b>	ST-14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <obrobka murków ogniowych>(4.5+8.4*2)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.78</b>
115 d.5.4 9)	<b>KNR-W 2-02 0522-05</b>	ST-14	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej i powlekanej w kolorze-montaż z gotowych elementów  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116 d.5.4	<b>NNRNKB 202 0546-04-analogia 12)</b>	ST-14	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy stal oc ogniowo powlekanej o śr. 115 mm - montaż denek rynnowych  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
117 d.5.4 9)	<b>KNR-W 2-02 0529-01 analogia</b>	ST-14	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  5.5	m  m	  5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
118 d.5.4	<b>NNRNKB 202 0550-07 12) analogia</b>	ST-14	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stal ocynkowanej powlekanej - kolanek o śr. 100 mm  3	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>6</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Izolacje termiczne budynku</b>			
<b>6.1</b>			<b>Przyziemie</b>			
119 d.6.1	<b>KNR BC-02 0126-06 14) 1</b>	ST-15	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 lub równoważne - przyklejenie płyt ochronnych <ściany pionowe bud ist>2.6*1.6+1.7*1.6 <izolacja termiczna ściany fund kl schod>(6.21*3+4.65+1.28+1.44)*0.62*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.88 32.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.12</b>
120 d.6.1 9)	<b>KNR-W 2-02 0608-03 1</b>	ST-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub 5 cm  <posadzki przyziemie> 5.7*3.13+1.28*5.7<izolacja termiczna podposadzkowa klatki schodowej nowej> <Izolacje termiczne poziome podosadzkowe bud ist><P-02>33.6+<P-0,4 do 00,7>13.18+5.75+1.61+18.11+5.97+<P-09>27.99+<P-0,10>7.69+<P-0,11>23.9+<P-0,12>65.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.14 203.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.43</b>
<b>6.2</b>			<b>Parter i piętro</b>			
121 d.6.2	<b>KNR BC-02 0127-02 14) 2</b>	ST-9	Odgrybienie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL lub równoważne - ręcznie, malowanie dwukrotnie  <ściany ist elewacji zew>16.9*7.9*2+15.5*8.3+3.79*8.3+6.1*8.3-<okna>< przyziemie>0.91*0.45*4-1.8*0.45-1.2*0.45-1.7*0.95-2.1*0.95*2-<parter> 2.18*2.0*2-3.25*2.0-1.8*2.0-1.78*2.0-2.2*2.0*2-0.6*0.9*2-1.2*0.8-0.9*2.0-1.8*2.0-2.18*2.0-<piętro>2.18*1.5*2-1.5*1.2-0.9*1.2-1.5*1.2-1.78*1.5-1.51*1.5-0.76*1.5-1.5*1.5*2-1.2*2.3-1.8*1.5-2.18*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.66</b>
122 d.6.2	<b>KNR 0-17 2609-01 15) 2</b>	ST-15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub 140 mm <Klatka schodowa-dobudowana>6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6 <uzupełnienie izolacji termicznej na ist bud ~>35.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96.43 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.43</b>
123 d.6.2	<b>KNR 0-17 2609-02 15) 2</b>	ST-15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <Klatka schodowa-dobudowana>(0.9+2.0*2+0.9+1.25*2+2.7+2.2*2+2.7+3.14*0.6*0.6)*0.25+<bud ist>5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.81</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	<b>KNR 0-17</b> d.6. <b>2609-04</b> <sup>15)</sup> 2	ST-15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <Klatka schodowa-dobudowana>[6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6]*4 <uzupełnienie izolacji termicznej na ist bud ->35.0*4	szt. szt. szt.	 385.70 140.00	 <b>RAZEM</b> <b>525.70</b>
125	<b>KNR 0-17</b> d.6. <b>2609-06</b> <sup>15)</sup> 2	ST-15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <Klatka schodowa-dobudowana>6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6+<bud ist>35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.43	 <b>RAZEM</b> <b>131.43</b>
126	<b>KNR 0-17</b> d.6. <b>2609-08</b> <sup>15)</sup> 2	ST-15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ściany pionowe zew>8.7*4+50.0	m m	 84.80	 <b>RAZEM</b> <b>84.80</b>
127	<b>KNR 0-17</b> d.6. <b>2609-07</b> <sup>15)</sup> 2	ST-15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <Klatka schodowa-dobudowana>(0.9+2.0*2+0.9+1.25*2+2.7+2.2*2+2.7+3.14*0.6*0.6)*0.25+<bud ist>5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.81	 <b>RAZEM</b> <b>9.81</b>
128	<b>ZKNR C-1</b> d.6. <b>0106-01</b> <sup>16)</sup> 2	ST-15	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa lub równoważne <Klatka schodowa-dobudowana>6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6+<bud ist>35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.43	 <b>RAZEM</b> <b>131.43</b>
129	<b>ZKNR C-1</b> d.6. <b>0106-02</b> <sup>16)</sup> 2	ST-15	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa lub równoważne. <Klatka schodowa-dobudowana>6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6 <ściany ist elewacji zew>35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.43 35.00	 <b>RAZEM</b> <b>131.43</b>
130	<b>ZKNR C-1</b> d.6. <b>0106-03</b> <b>0106-13</b> <sup>16)</sup> 2	ST-15	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 35 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 100 cm lub równoważne <Klatka schodowa-dobudowana>6.21*(9.31+6.0)/2*2+4.6*6.0-0.9*2.0-0.9*1.25-2.7*2.2-2.7*(2.24+3.78)/2*2-3.14*0.6*0.6 <ściany ist elewacji zew>35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.43 35.00	 <b>RAZEM</b> <b>131.43</b>
131	<b>ZKNR C-1</b> d.6. <b>0106-07</b> <sup>16)</sup> 2	ST-15	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) lub równoważne <Klatka schodowa-dobudowana>(0.9+2.0*2+0.9+1.25*2+2.7+2.2*2+2.7+3.14*0.6*0.6)*0.25+<bud ist>5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.81	 <b>RAZEM</b> <b>9.81</b>
132	<b>KNR-W 2-</b> d.6. <b>02 1519-03</b> 2 <sup>9)</sup>	ST-15	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc  <ściany ist elewacji zew>16.9*7.9*2+15.5*8.3+3.79*8.3+6.1*8.3-<okna><pryziemie>0.91*0.45*4-1.8*0.45-1.2*0.45-1.7*0.95-2.1*0.95*2-<parter>2.18*2.0*2-3.25*2.0-1.8*2.0-1.78*2.0-2.2*2.0*2-0.6*0.9*2-1.2*0.8-0.9*2.0-1.8*2.0-2.18*2.0-<piętro>2.18*1.5*2-1.5*1.2-0.9*1.2-1.5*1.2-1.78*1.5-1.51*1.5-0.76*1.5-1.5*1.5*2-1.2*2.3-1.8*1.5-2.18*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.66	 <b>RAZEM</b> <b>395.66</b>
133	<b>KNR-W 2-</b> d.6. <b>02 1603-01</b> 2 <sup>9)</sup>	ST-24	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  492.085<ściany pionowe zew>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 492.09	 <b>RAZEM</b> <b>492.09</b>
7	<b>45223110-0</b>		<b>Instalowanie konstrukcji metalowych</b>			
7.1			<b>Zadaszenie klatki schodowej nowej</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	<b>KNR-W 2-05 0102-05</b> d.7.1 <sup>13)</sup>	ST-26	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe  0.204*2	t t	 0.41	 0.41
					<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
135	<b>KNR-W 2-05 0102-04</b> d.7.1 <sup>13)</sup>	ST-26	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników  7.2/1.5*4.5*7.2/1000	t t	 0.16	 0.16
					<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
136	<b>KNR-W 2-05 1004-03</b> d.7.1 <sup>13)</sup>	ST-14	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną  7.2*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.40	 32.40
					<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
<b>8</b>	<b>45431000-7</b>		<b>Posadzki betonowe</b>			
<b>8.1</b>			<b>Piwnica</b>			
137	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b> d.8.1 <sup>9)</sup>	ST-23	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  <P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,6+0,7+0,8+0,9>(10.04+33.6+13.18+1.61+5.75+5.97+18.11+8.35+27.99)*0.1+<P-0,10>7.69*0.1+<P-0,11>23.9*0.1+<P-0,12>65.49*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.17	 22.17
					<b>RAZEM</b>	<b>22.17</b>
138	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b> d.8.1 <sup>9)</sup>		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  <P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,6+0,7+0,8+0,9>(10.04+33.6+13.18+1.61+5.75+5.97+18.11+8.35+27.99)*0.1+<P-0,10>7.69*0.1+<P-0,11>23.9*0.1+<P-0,12>65.49*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.17	 22.17
					<b>RAZEM</b>	<b>22.17</b>
139	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b> d.8.1 <sup>9)</sup>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  <P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,7+0,8>10.04+33.6+1.61+13.18+5.75+5.97+8.35+<P-0,10+0,11>7.69+23.9 <P-06>18.11+<P-0,12>65.49+<P-0,9>27.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.09 111.59	 110.09 111.59
					<b>RAZEM</b>	<b>221.68</b>
140	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b> d.8.1 <sup>9)</sup>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 <P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,6+0,7+0,8+0,9>10.04+33.6+13.18+1.61+5.75+5.97+18.11+8.35+27.99+<P-0,10>7.69+<P-0,11>23.9+<P-0,12>65.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.68	 221.68
					<b>RAZEM</b>	<b>221.68</b>
141	<b>KNR-W 2-02 1105-03</b> d.8.1 <sup>9)</sup>		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny  <P-06>18.11+<P-0,12>65.49+<P-0,9>27.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.59	 111.59
					<b>RAZEM</b>	<b>111.59</b>
142	<b>KNR-W 2-02 1105-01</b> d.8.1 <sup>9)</sup>		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  <P-06>18.11+<P-0,12>65.49+<P-0,9>27.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.59	 111.59
					<b>RAZEM</b>	<b>111.59</b>
143	<b>KNR 2-02 1118-09</b> <sup>11)</sup> d.8.1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną płytki kamionkowe GRES z palety Ceramika Paradyz kolekcja SENSUAL, Tubądzin kolekcja SARDA lub równoważne <P-0,2+0,3+0,4+0,5+0,7+0,8>33.6+1.61+13.18+5.75+5.97+8.35+<P-0,10+0,11>7.69+23.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.05	 100.05
					<b>RAZEM</b>	<b>100.05</b>
144	<b>KNR 2-02 1120-01</b> <sup>11)</sup> d.8.1 <b>analogia</b>		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  5.61*8+12.82*2+2.62*2+8.24*3+4.25*2+2.94*2	m m	 114.86	 114.86
					<b>RAZEM</b>	<b>114.86</b>
145	<b>KNR 2-02 1120-02</b> <sup>11)</sup> d.8.1 <b>analogia</b>		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  5.61*8+12.82*2+2.62*2+8.24*3+4.25*2+2.94*2	m m	 114.86	 114.86
					<b>RAZEM</b>	<b>114.86</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<P-1,2+1,3+1,7+1,11+1,17+1,19+1,2>42.32+2.55+5.74+21.69+5.46+5.62	m <sup>2</sup>	83.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.38</b>
153	<b>KNR 2-02</b>		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm	m		
d.8.	<b>1120-01</b>	<sup>11)</sup>	układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	80.01	
2			16.74*2+1.5*2+1.0*2+3.21*2+1.0+0.7+3.57*2+1.5+5.9*2+3.6+2.49+2.44*2+2.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>80.01</b>
154	<b>NNRNKB</b>		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES kalbrowany o wym. 12.5x25	m		
d.8.	<b>202 2809-02</b>	<sup>12)</sup>	cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	80.01	
2			16.74*2+1.5*2+1.0*2+3.21*2+1.0+0.7+3.57*2+1.5+5.9*2+3.6+2.49+2.44*2+2.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>80.01</b>
155	<b>NNRNKB</b>		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	<b>202 2810-05</b>	<sup>12)</sup>	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Gresy polerowane antypoślizgowe: ścieralność w skali Mosh 7-8, nasiąkliwość nie większa niż 0,1%, odpore na kwasy i zasady - certyfikat ULA / ULC , certyfikat ISO 13006, UNE EN14411, odporność na szok termiczny, ugięcie płytki 0,2%, 2000N, płytki kalibrowane grub 11 do 12 mm.	m <sup>2</sup>	8.96	
2			<P-1,6>2.16*(1.65+2.5)			
					<b>RAZEM</b>	<b>8.96</b>
156	<b>NNRNKB</b>		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30	m <sup>2</sup>		
d.8.	<b>202 1118-10</b>	<sup>12)</sup>	cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki z kamieni sztucznych terakotowych ścieralność w skali Moscha 5 lub równoważne	m <sup>2</sup>	19.14	
2			<P-1,5+1,8+1,12+1,13+>1.88+2.79+4.16+10.31			
					<b>RAZEM</b>	<b>19.14</b>
<b>8.3</b>			<b>I piętro</b>			
157	<b>KNR BC-02</b>		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych z resztek kleju	m <sup>2</sup>		
d.8.	<b>0201-01</b>	<sup>14)</sup>		m <sup>2</sup>	59.98	
3			<P-1,01+1,02+1,03+1,04+1,06>13.0+8.6+19.18+8.67+10.53	m <sup>2</sup>	52.18	
			<P-1,07+1,09+1,10+1,11+1,12>11.07+7.35+16.23+7.33+10.2	m <sup>2</sup>	51.62	
			<P-1,13+1,15+1,17+1,18>13.22+17.4+6.98+14.02			
					<b>RAZEM</b>	<b>163.78</b>
158	<b>KNR-W 2-02</b>		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
d.8.	<b>1105-03</b>	<sup>9)</sup>		m <sup>2</sup>	217.56	
3			<P-2,2+2,3+2,4+2,5+2,6+2,7+2,8+2,9+2,10+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+1.85+12.44+29.24+10.71+24.18+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62+3.52			
					<b>RAZEM</b>	<b>217.56</b>
159	<b>KNR-W 2-02</b>		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na	m <sup>2</sup>		
d.8.	<b>1105-01</b>	<sup>9)</sup>	gładko	m <sup>2</sup>	217.56	
3			<P-2,2+2,3+2,4+2,5+2,6+2,7+2,8+2,9+2,10+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+1.85+12.44+29.24+10.71+24.18+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62+3.52			
					<b>RAZEM</b>	<b>217.56</b>
160	<b>KNR-W 2-02</b>		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.8.	<b>1105-02</b>	<sup>9)</sup>	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	217.56	
3			<P-2,2+2,3+2,4+2,5+2,6+2,7+2,8+2,9+2,10+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+1.85+12.44+29.24+10.71+24.18+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62+3.52			
					<b>RAZEM</b>	<b>217.56</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.8. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-05</b> <sup>11)</sup>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Elastyczne wykładziny heterogeniczne , zabezpieczone fabrycznie poliuretanem PUR Reinforced-( gwarancja prostego utrzymania w czystości powierzchni ); klasa użytkowa EN 685- Klasa 34; grubość EN428-2,9mm; warstwa użytkowa EN429-1,6mm, całkowita masa powierzchniowa EN430-3800g/m2 ; ścieralność-ubytek grubości EN660-1-grupa T<=/=0,08mm; wgniecenie resztkowe EN433 <=/=0,05mm; stabilność wymiarów EN434 <=/=0,1%; zabezpieczenie antybakteryjne ENISO846- tak Sanitized ( przeciwdziała rozmnażaniu się niepożądanych mikroorganizmów ); dostarczana w postaci - rolka 23x2m; gwarancja 10 lat ; właściwości elektrostatyczne EN1815<=/=2kV; napięcie indukowane-antystatyczna; absorpcja akustyczna ISO 717/2- DL(w)5dB; przewodzenie ciepła EN 12524 - 0,03m2K/W; właściwości antypoślizgowe DIN51130 - R10, pr EN 13893 >=/=0,3 ; oddziaływanie krzesła na rolkach EN425- bardzo odporna R/?2,4; klasa ogniotrwałości PN EN 13501-1- Bfl S1 ; trwałość kolorów EN 105-B02 >=/=6; odporność chemiczna EN 423 - dobra odporność przyjęto wykładzinę firmy Tarkett kolekcji CENTURY CROMA w kolorze niebiesko-granatowym CV 313 77 3734 009 ; lub równoważne <P-2,5+2,6+2,11+2,12+2,14>18.1+16.6+24.18+19.49+15.96	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.33</b>
162 d.8. 3	<b>NNRNKB</b> <b>202 2808-06</b> <sup>12)</sup>		(z.VI) Posadzki wielobarwne z GRESÓW Polerowanych kalibrowanych o wym. 60x60 ścieralność w skali Mosh 7-8, nasiąkliwość do 0,1 %, odporny na kwasy i zasady prod ALCALAGRES seria CITY produkt GRIS BLANCO, NEGRO na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 lub równoważne <P-2,2+2,3+2,9+2,10+2,13+2,15+2,16>30.38+6.13+29.24+10.71+14.41+5.41+5.62+1.2*2.76	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	105.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.21</b>
163 d.8. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-01</b> <sup>11)</sup>		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  10.28*2+1.4+0.5*4+1.94+0.5+0.88+0.98+1.33*2+1.4+0.5+2.16+1.26+5.76+5.76+5.17*2+5.76*2+3.88*2+2.76+1.9+1.4+0.5*44+5.0*2+4.4+3.0+5.0	m		
				m	127.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.84</b>
164 d.8. 3	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-02</b> <sup>12)</sup>		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  10.28*2+1.4+0.5*4+1.94+0.5+0.88+0.98+1.33*2+1.4+0.5+2.16+1.26+5.76+5.76+5.17*2+5.76*2+3.88*2+2.76+1.9+1.4+0.5*44+5.0*2+4.4+3.0+5.0	m		
				m	127.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.84</b>
165 d.8. 3	<b>NNRNKB</b> <b>202 1118-10</b> <sup>12)</sup>		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 lub równoważne - płytki z kamieni sztucznych terakotowych ścieralność w skali Moscha 5 <P-2,4+2,7+2,8+2,17>3.52+1.85+12.44+3.52	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	21.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.33</b>
<b>8.4</b>			<b>Klatka schodowa nowa</b>			
166 d.8. 4	<b>NNRNKB</b> <b>202 2810-05</b> <sup>12)</sup>		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Gresy polerowane antypoślizgowe: ścieralność w skali Mosh 7-8, nasiąkliwość nie większa niż 0,1%, odpore na kwasy i zasady - certyfikat ULA / ULC , certyfikat ISO 13006, UNE EN14411, odporność na szok termiczny, ugięcie płytki 0,2%, 2000N, płytki kalibrowane grub 11 do 12 mm. <P-0,1>1.21*(8*0.165+8*0.3)+2.76*1.26+1.28*2.0+<P-1,1>1.73*4.26+1.8*1.5+1.28*(9*0.1667+9*0.3)+2.55*2.2 <P-2,1>1.28*(10*0.165+10*0.3)+1.44*2.8+1.28*(10*0.165+10*0.3)+1.44*2.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	31.59	
				m <sup>2</sup>	19.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.56</b>
167 d.8. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-01</b> <sup>11)</sup>		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  <P-0,1>8*0.3*2+0.165*8*2+1.28+2.0*2+1.48+1.26+1.4+1.4+2+<P-1,1>9*0.3*2+9*0.165*2+2.93+0.26+1.3+2.46+1.02+<P-2,1>10*0.165*2*0+10*0.3*2*2+1.44+1.013	m		
				m	49.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.25</b>
<b>9</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie wewnętrzne</b>			
<b>9.1</b>			<b>Piwnica</b>			
168 d.9. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-11</b> <sup>1)</sup>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(\langle P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,6+0,7+0,8+0,9 \rangle 10.04+33.6+13.18+1.61+5.75+5.97+18.11+8.35+27.99+\langle P-0,10 \rangle 7.69+\langle P-0,11 \rangle 23.9+\langle P-0,12 \rangle 65.49) \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>	44.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.34</b>
169	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b> 1)		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			$(\langle P-0,2 \rangle (8.24 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3 + 4.59 \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2 + \langle P-0,3+0,4+0,5+0,6+0,7 \rangle (8.3+5.61) \cdot 2 \cdot 2.5 - 1.8 \cdot 0.45 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	23.78	
			$(\langle P-0,8 \rangle (2.16+3.87) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,9 \rangle (5.03+5.61) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,10 \rangle (2.94 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	7.31	
			$(\langle 0,11 \rangle (5.61+4.25 \cdot 2) \cdot 2.8 - 0.9 \cdot 2.0 - 1.2 \cdot 0.45 + \langle P-0,12 \rangle (11.56 \cdot 2 + 5.61 \cdot 2) \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 1.7 \cdot 0.95 - 2.1 \cdot 0.95 \cdot 2) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	23.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.17</b>
170	<b>KNR BC-02 0124-03</b> 1)		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie impregnacja powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
			Strop $\langle P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,7+0,8 \rangle 10.04+33.6+1.61+13.18+5.75+5.97+8.35+\langle P-0,10+0,11 \rangle 7.69+23.9$	m <sup>2</sup>	110.09	
			$\langle P-06 \rangle 18.11 + \langle P-0,12 \rangle 65.49 + \langle P-0,9 \rangle 27.99$	m <sup>2</sup>	111.59	
			Ściany $\langle P-0,2 \rangle (8.24 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3 + 4.59 \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2 + \langle P-0,4 \rangle (5.61 + 2.35) \cdot 2 \cdot 2.8 - 0.8 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	98.52	
			$\langle P-0,3+0,5+0,6+0,7 \rangle (1.2 \cdot 2 + 1.34 \cdot 4 + 4.29 \cdot 2 + 5.61 \cdot 2 + 4.35 \cdot 2 + 1.13 \cdot 3 + 1.2 \cdot 8 + 2.38) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2 - 1.8 \cdot 0.45 + \langle P-08 \rangle (3.87 + 2.16) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,9 \rangle (5.03 + 5.61) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,10 \rangle (2.94 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	207.86	
			$\langle 0,11 \rangle (5.61 + 4.25) \cdot 2 \cdot 2.8 - 0.9 \cdot 2.0 - 1.2 \cdot 0.45 + \langle P-0,12 \rangle (11.56 + 5.61) \cdot 2 \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 1.7 \cdot 0.95 - 2.1 \cdot 0.95 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	131.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>659.18</b>
171	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b> 1)		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			Strop $(\langle P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,6+0,7+0,8+0,9 \rangle 10.04+33.6+13.18+1.61+5.75+5.97+18.11+8.35+27.99+\langle P-0,10 \rangle 7.69+\langle P-0,11 \rangle 23.9+\langle P-0,12 \rangle 65.49) \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>	44.34	
			Ściany $(\langle P-0,2 \rangle (8.24 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3 + 4.59 \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2 + \langle P-0,3+0,4+0,5+0,6+0,7 \rangle (8.3+5.61) \cdot 2 \cdot 2.5 - 1.8 \cdot 0.45 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	23.78	
			$(\langle P-0,8 \rangle (2.16+3.87) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,9 \rangle (5.03+5.61) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,10 \rangle (2.94 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	7.31	
			$(\langle 0,11 \rangle (5.61+4.25) \cdot 2 \cdot 2.8 - 0.9 \cdot 2.0 - 1.2 \cdot 0.45 + \langle P-0,12 \rangle (11.56+5.61) \cdot 2 \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 1.7 \cdot 0.95 - 2.1 \cdot 0.95 \cdot 2) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	23.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.51</b>
172	<b>NNRNKB 202 0838-04</b> 1)		(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" lub równoważne	m <sup>2</sup>		
			$\langle P-07 \rangle (1.13 \cdot 4 + 1.2 \cdot 6 + 2.37 \cdot 2) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	32.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.95</b>
173	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b> 1)		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			Strop $\langle P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,7+0,8 \rangle 10.04+33.6+1.61+13.18+5.75+5.97+8.35+\langle P-0,10+0,11 \rangle 7.69+23.9$	m <sup>2</sup>	110.09	
			$\langle P-06 \rangle 18.11 + \langle P-0,12 \rangle 65.49 + \langle P-0,9 \rangle 27.99$	m <sup>2</sup>	111.59	
			Ściany $\langle P-0,2 \rangle (8.24 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3 + 4.59 \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2 + \langle P-0,4 \rangle (5.61 + 2.35) \cdot 2 \cdot 2.8 - 0.8 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	98.52	
			$\langle P-0,3+0,5+0,6+0,7 \rangle (1.2 \cdot 2 + 1.34 \cdot 4 + 4.29 \cdot 2 + 5.61 \cdot 2 + 4.35 \cdot 2 + 1.13 \cdot 3 + 1.2 \cdot 8 + 2.38) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2 - 1.8 \cdot 0.45 + \langle P-08 \rangle (3.87 + 2.16) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,9 \rangle (5.03 + 5.61) \cdot 2 \cdot 2.2 - 0.8 \cdot 2.0 + \langle P-0,10 \rangle (2.94 \cdot 2 + 2.62) \cdot 2.5 - 0.9 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	207.86	
			$\langle 0,11 \rangle (5.61 + 4.25) \cdot 2 \cdot 2.8 - 0.9 \cdot 2.0 - 1.2 \cdot 0.45 + \langle P-0,12 \rangle (11.56 + 5.61) \cdot 2 \cdot 2.5 - 1.0 \cdot 2.0 - 1.7 \cdot 0.95 - 2.1 \cdot 0.95 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	131.12	
			$-\langle P-07 \rangle (1.13 \cdot 4 + 1.2 \cdot 6 + 2.37 \cdot 2) \cdot 2.5 + 0.9 \cdot 2.0 + 0.8 \cdot 2.0 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	-32.95	
			Strop $(\langle P-0,1+0,2+0,3+0,4+0,5+0,6+0,7+0,8+0,9 \rangle 10.04+33.6+13.18+1.61+5.75+5.97+18.11+8.35+27.99+\langle P-0,10 \rangle 7.69+\langle P-0,11 \rangle 23.9+\langle P-0,12 \rangle 65.49) \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>	-44.34	
			Ściany			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$-( < P-0,2 > ( 8,24 * 2 + 2,62 ) * 2,5 - 1,0 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 3 + 4,59 * 2 * 2,2 - 0,9 * 2,0 - 0,8 * 2,0 * 2 + < P-0,3 + 0,4 + 0,5 + 0,6 + 0,7 > ( 8,3 + 5,61 ) * 2 * 2,5 - 1,8 * 0,45 - 0,9 * 2,0 * 3 ) * 0,2$ $-( < P-0,8 > ( 2,16 + 3,87 ) * 2 * 2,2 - 0,8 * 2,0 + < P-0,9 > ( 5,03 + 5,61 ) * 2 * 2,2 - 0,8 * 2,0 + < P-0,10 > ( 2,94 * 2 + 2,62 ) * 2,5 - 0,9 * 2,0 ) * 0,2$ $-( < 0,11 > ( 5,61 + 4,25 * 2 ) * 2,8 - 0,9 * 2,0 - 1,2 * 0,45 + < P-0,12 > ( 11,56 * 2 + 5,61 * 2 ) * 2,5 - 1,0 * 2,0 - 1,7 * 0,95 - 2,1 * 0,95 * 2 ) * 0,2$	m <sup>2</sup>	-23.78	
				m <sup>2</sup>	-7.31	
				m <sup>2</sup>	-23.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>527.72</b>
174	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	1)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			Strop	m <sup>2</sup>	110.09	
			$< P-0,1 + 0,2 + 0,3 + 0,4 + 0,5 + 0,7 + 0,8 > 10,04 + 33,6 + 1,61 + 13,18 + 5,75 + 5,97 + 8,35 + < P-0,10 + 0,11 > 7,69 + 23,9$	m <sup>2</sup>	111.59	
			$< P-06 > 18,11 + < P-0,12 > 65,49 + < P-0,9 > 27,99$			
					<b>RAZEM</b>	<b>221.68</b>
175	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	1)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			Ściany	m <sup>2</sup>	98.52	
			$< P-0,2 > ( 8,24 * 2 + 2,62 ) * 2,5 - 1,0 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 3 + 4,59 * 2 * 2,2 - 0,9 * 2,0 - 0,8 * 2,0 * 2 + < P-0,4 > ( 5,61 + 2,35 ) * 2 * 2,8 - 0,8 * 2,0$	m <sup>2</sup>	207.86	
			$< P-0,3 + 0,5 + 0,6 + 0,7 > ( 1,2 * 2 + 1,34 * 4 + 4,29 * 2 + 5,61 * 2 + 4,35 * 2 + 1,13 * 3 + 1,2 * 8 + 2,38 ) * 2,5 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 * 2 - 1,8 * 0,45 + < P-08 > ( 3,87 + 2,16 ) * 2 * 2,2 - 0,8 * 2,0 + < P-0,9 > ( 5,03 + 5,61 ) * 2 * 2,2 - 0,8 * 2,0 + < P-0,10 > ( 2,94 * 2 + 2,62 ) * 2,5 - 0,9 * 2,0$	m <sup>2</sup>	131.12	
			$< 0,11 > ( 5,61 + 4,25 ) * 2 * 2,8 - 0,9 * 2,0 - 1,2 * 0,45 + < P-0,12 > ( 11,56 + 5,61 ) * 2 * 2,5 - 1,0 * 2,0 - 1,7 * 0,95 - 2,1 * 0,95 * 2$	m <sup>2</sup>	-32.95	
			$- < P-07 > ( 1,13 * 4 + 1,2 * 6 + 2,37 * 2 ) * 2,5 + 0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0 * 2 * 2$			
					<b>RAZEM</b>	<b>404.55</b>
<b>9.2</b>			<b>Parter</b>			
176	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	2)	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
177	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	2)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			Strop	m <sup>2</sup>	204.75	
			$< P-1,2 \text{ do } 1,20 > 42,32 + 2,55 + 12,83 + 5,74 + 1,88 + 2,79 + 12,49 + 6,42 + 6,29 + 4,16 + 10,31 + 7,19 + 23,6 + 17,41 + 21,69 + 16,0 + 5,46 + 5,62$	m <sup>2</sup>	488.64	
			Ściany	m <sup>2</sup>		
			$< P-1,2 \text{ do } 1,20 > ( 15,0 * 6 + 14,0 * 2 + 5,61 * 8 ) * 3,0$			
					<b>RAZEM</b>	<b>693.39</b>
178	<b>KNR-W 4-01 0711-13</b>	2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
179	<b>KNR-W 4-01 0711-02</b>	2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			50.0	m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
180	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	11) 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			$< P-1,3 \text{ do } 1,10 > ( 0,76 + 1,5 + 1,84 + 1,5 * 2 + 1,25 * 2 + 3,1 + 4,14 + 1,5 * 5 + 3,21 + 0,6 + 4,14 * 2 + 3,21 + 3,66 + 1,92 ) * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 6 - 0,8 * 2,0 * 6$	m <sup>2</sup>	115.26	
			$< P-1,11 \text{ do } 1,14 > ( 5,61 * 2 + 2,08 * 2 + 2,34 * 2 + 1,42 * 2 + 1,34 * 2 + 1,69 * 2 + 1,1 * 2 + 1,34 * 2 + 1,0 ) * 3,0 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 * 3$	m <sup>2</sup>	92.12	
			$< P-1,18 > ( 3,33 + 3,45 + 4,87 + 4,93 ) * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2 + < P-1,17 > 3,6 * ( 0,3 * 2 + 0,38 )$	m <sup>2</sup>	49.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>257.05</b>
181	<b>NNRNKB 202 2030-01</b>	12)	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym typu Armstrong lub równoważne Płyta sufitowa pokryta welonem z włókna szklanego pokrytego farbą akustyczna łączy pochłanianie dźwięku z dziękiizolacyjnością odporna na uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia typu Ul-tima lub równoważne.	m <sup>2</sup>		
			$< P-1,5 + 1,81,12 + 1,13 > 1,88 + 2,79 + 4,16 + 10,3$	m <sup>2</sup>	19.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.13</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	<b>NNRNKB</b> d.9. <b>202 1134-2</b> 01 12)		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome lub równoważne  Strop <P-1,2 do 1,20>42.32+2.55+12.83+5.74+1.88+2.79+12.49+6.42+6.29+4.16+10.31+7.19+23.6+17.41+21.69+16.0+5.46+5.62 Ściany <P-1,2 + 1,17>(16.52*2+2.62+6.0+3.45+0.71)*3.0-2.2*2.0-0.9*2.5*2-0.8*2.0*4-2.06*2.0-1.06*2.0-0.9*2.0*3+<P-1,3 do 1,10>(1.5*2+1.84*2+1.5*2+1.25*2+3.1*2+4.14*2+1.5*4+3.21*2+1.98*2+4.14*2+3.21*2+3.66*2+1.92*2)*3.0-0.9*2.0*8-0.8*2.0*6-1.8*2.0-2.18*2.0+<P-1,6>5.61*2*(3.0+4.05)/2+2.16*3.0+2.12*4.05-0.8*2.0-0.9*2.0 <P-1,11do 1,14>(5.61*4+2.08*3+2.34*2+1.42*2+1.34*3+1.69*3+1.1*3+1.34*3)*3.0-1.0*2.0*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0*3-1.2*0.8-0.6*1.0*2 <P-1,15+1,16>(4.27*2+5.76*4+3.16*2+2.59*2)*3.0-0.8*2.0-2.2*2.0-1.78*2.0*2-0.9*2.0*2+<P-1,18>(3.33+3.45+4.87+4.93)*3.0-0.9*2.0*2+<P-1,17>3.6*(0.3*2+0.38) <P-1,18+1,19+1,20>(3.33*2+4.87*4+2.31+0.72)*3.0-2.18*2.0-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.75 336.48 143.27 162.19 79.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>926.24</b>
183	<b>KNNR 2</b> d.9. <b>0802-06</b> 2 17)		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  Strop <P-1,2 do 1,20>42.32+2.55+12.83+5.74+1.88+2.79+12.49+6.42+6.29+4.16+10.31+7.19+23.6+17.41+21.69+16.0+5.46+5.62 Ściany <P-1,2 + 1,17>(16.52*2+2.62+6.0+3.45+0.71)*3.0-2.2*2.0-0.9*2.5*2-0.8*2.0*4-2.06*2.0-1.06*2.0-0.9*2.0*3+<P-1,3 do 1,10>(1.5*2+1.84*2+1.5*2+1.25*2+3.1*2+4.14*2+1.5*4+3.21*2+1.98*2+4.14*2+3.21*2+3.66*2+1.92*2)*3.0-0.9*2.0*8-0.8*2.0*6-1.8*2.0-2.18*2.0+<P-1,6>5.61*2*(3.0+4.05)/2+2.16*3.0+2.12*4.05-0.8*2.0-0.9*2.0 <P-1,11do 1,14>(5.61*4+2.08*3+2.34*2+1.42*2+1.34*3+1.69*3+1.1*3+1.34*3)*3.0-1.0*2.0*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0*3-1.2*0.8-0.6*1.0*2 <P-1,15+1,16>(4.27*2+5.76*4+3.16*2+2.59*2)*3.0-0.8*2.0-2.2*2.0-1.78*2.0*2-0.9*2.0*2+<P-1,18>(3.33+3.45+4.87+4.93)*3.0-0.9*2.0*2+<P-1,17>3.6*(0.3*2+0.38) <P-1,18+1,19+1,20>(3.33*2+4.87*4+2.31+0.72)*3.0-2.18*2.0-0.9*2.0*2-150.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.75 336.48 143.27 162.19 79.55 -150.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>775.92</b>
184	<b>NNRNKB</b> d.9. <b>202 0838-2</b> 04 12)		(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - w układzinie należy przewidzieć dwie warstwy dekorów wg wyboru inwestora lub płytki i kształtki fajansowe szklone ściennie rektyfikowane + dekory z palety firm Azteka- kolekcja Artis, Ceramika Paradyż kolekcja Sensual lub równoważne <P-1,4+1,5+1,8+1,9>1.5*1.5*2+(1.5*6+1.25*2+0.85*4)*3.0-0.9*2.0-0.8*2.0*2 <P-1,11do 1,14>(0.82+0.58)*3.0+(2.08+2.07)*2*3.0-1.2*0.8-1.0*2.0+(2.6*2+1.76+1.4)*3.0-0.9*2.0-0.8*2.0*2+(1.75+1.4)*2*3.0-0.8*2.0*2+(1.4+1.1)*2*2*3.0-0.8*2.0*2-0.6*1.0*2+1.5*1.5 <P-1,15+1,16>1.5*1.5*4+<P-1,18>2.5*1.5+2.4*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.20 89.77 16.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.32</b>
185	<b>KNNR 2</b> d.9. <b>1402-03</b> 2 17)		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych-farba emulsyjna zmywalna  Strop <P-1,2 do 1,20>42.32+2.55+12.83+5.74+1.88+2.79+12.49+6.42+6.29+4.16+10.31+7.19+23.6+17.41+21.69+16.0+5.46+5.62 Ściany <P-1,2 + 1,17>(16.52*2+2.62+6.0+3.45+0.71)*3.0-2.2*2.0-0.9*2.5*2-0.8*2.0*4-2.06*2.0-1.06*2.0-0.9*2.0*3+<P-1,3 do 1,10>(1.5*2+1.84*2+1.5*2+1.25*2+3.1*2+4.14*2+1.5*4+3.21*2+1.98*2+4.14*2+3.21*2+3.66*2+1.92*2)*3.0-0.9*2.0*8-0.8*2.0*6-1.8*2.0-2.18*2.0+<P-1,6>5.61*2*(3.0+4.05)/2+2.16*3.0+2.12*4.05-0.8*2.0-0.9*2.0 <P-1,11do 1,14>(5.61*4+2.08*3+2.34*2+1.42*2+1.34*3+1.69*3+1.1*3+1.34*3)*3.0-1.0*2.0*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0*3-1.2*0.8-0.6*1.0*2 <P-1,15+1,16>(4.27*2+5.76*4+3.16*2+2.59*2)*3.0-0.8*2.0-2.2*2.0-1.78*2.0*2-0.9*2.0*2+<P-1,18>(3.33+3.45+4.87+4.93)*3.0-0.9*2.0*2+<P-1,17>3.6*(0.3*2+0.38) <P-1,18+1,19+1,20>(3.33*2+4.87*4+2.31+0.72)*3.0-2.18*2.0-0.9*2.0*2-150.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.75 336.48 143.27 162.19 79.55 -150.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>775.92</b>
<b>9.3</b>			<b>I piętro</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b> d.9.3 <sup>1)</sup>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		50		m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
187	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b> d.9.3 <sup>1)</sup>		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			Strop <P-2,2 do 2,16>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+12.44+29.24+10.71+24.18+3.52+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62	m <sup>2</sup>	215.71	
			Ściany <P-2,2 do 2,16>(15.0*6+14.0*2+5.61*6)*2.5	m <sup>2</sup>	379.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.86</b>
188	<b>KNR-W 4-01 0703-01</b> d.9.3 <sup>1)</sup>		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
			<podciąg stal>1.4+1.5	m <sup>2</sup>	2.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
189	<b>KNR-W 4-01 0711-13</b> d.9.3 <sup>1)</sup>		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
190	<b>KNR-W 4-01 0711-02</b> d.9.3 <sup>1)</sup>		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			50.0	m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
191	<b>KNR 2-02 0803-03</b> <sup>11)</sup> d.9.3		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			<P-2,2 do 2,7>(2.76+1.1*2+1.4*5+1.3*2+4.27*2+4.24*4+4.08*2+1.33*2+1.4*2)*2.5-0.9*2.0*6-0.8*2.0*6	m <sup>2</sup>	113.80	
			<P-2,10+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>(2.76+4.72*2+4.23*2+3.45+3.33+4.87+4.99+1.41*4)*2.5-0.9*5-0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	99.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>213.45</b>
192	<b>NNRNKB 202 1134-01</b> <sup>12)</sup> d.9.3		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			Strop <P-2,2 do 2,16>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+12.44+29.24+10.71+24.18+3.52+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62	m <sup>2</sup>	215.71	
			Ściany <P-2,2 do 2,9>(12.28*2+2.76+4.35+1.64+0.33+0.65+0.38+1.1*2+1.4*6+1.3*2+4.27*2+4.24*4+4.08*2+1.33*2+1.4*2+5.76*4+2.16*2+5.17*2+0.62*2)*2.5-0.9*2.0*6-0.8*2.0*8-1.8*1.5-2.18*2.0-1.2*2.3-1.5*1.5*2-0.76*1.5	m <sup>2</sup>	275.77	
			<P-2,1+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>(2.76*2+3.88*2+5.76*2+4.39*2+4.72*2+4.23*2+1.86+4.4+3.45+4.87*2+3.33*2+4.99*2+3.9+1.41*5+1.1*2+1.3*2)*2.5-0.9*2.0*12-0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	233.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>724.98</b>
193	<b>KNNR 2 0802-06</b> <sup>17)</sup> d.9.3		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
			Strop <P-2,2 do 2,16>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+12.44+29.24+10.71+24.18+3.52+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62	m <sup>2</sup>	215.71	
			Ściany <P-2,2 do 2,9>(12.28*2+2.76+4.35+1.64+0.33+0.65+0.38+1.1*2+1.4*6+1.3*2+4.27*2+4.24*4+4.08*2+1.33*2+1.4*2+5.76*4+2.16*2+5.17*2+0.62*2)*2.5-0.9*2.0*6-0.8*2.0*8-1.8*1.5-2.18*2.0-1.2*2.3-1.5*1.5*2-0.76*1.5	m <sup>2</sup>	275.77	
			<P-2,1+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>(2.76*2+3.88*2+5.76*2+4.39*2+4.72*2+4.23*2+1.86+4.4+3.45+4.87*2+3.33*2+4.99*2+3.9+1.41*5+1.1*2+1.3*2)*2.5-0.9*2.0*12-0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	233.50	
			-41.6	m <sup>2</sup>	-41.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>683.38</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.9.3	<b>NNRNKB 202 0838-04 12)</b>		(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - w układzinie należy przewidzieć dwie warstwy dekorów wg wyboru inwestora lub płytki i kształtki fajansowe szklone ściennie rektyfikowane + dekory z palety firm Azteka- kolekcja Artis, Ceramika Paradyż kolekcja Sensual lub równowazne <P-2,4+2,5+2,6+2,12+2,14+2,16+2,17>(1.1*4+1.4*8)*2.5+1.5*4*1.5+2.4*1.5-0.9*2.0*2-0.8*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.60</b>
195 d.9.3	<b>KNNR 2 1402-03 17)</b>		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych - farba emulsyjna zmywalna  Strop <P-2,2 do 2,16>30.38+6.13+3.52+18.1+16.6+12.44+29.24+10.71+24.18+3.52+19.49+14.41+15.96+5.41+5.62 Ściany <P-2,2 do 2,9>(12.28*2+2.76+4.35+1.64+0.33+0.65+0.38+1.1*2+1.4*6+1.3*2+4.27*2+4.24*4+4.08*2+1.33*2+1.4*2+5.76*4+2.16*2+5.17*2+0.62*2)*2.5-0.9*2.0*6-0.8*2.0*8-1.8*1.5-2.18*2.0-1.2*2.3-1.5*1.5*2-0.76*1.5 <P-2,1+2,11+2,12+2,13+2,14+2,15+2,16+2,17>(2.76*2+3.88*2+5.76*2+4.39*2+4.72*2+4.23*2+1.86+4.4+3.45+4.87*2+3.33*2+4.99*2+3.9+1.41*5+1.1*2+1.3*2)*2.5-0.9*2.0*12-0.8*2.0*2 -41.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.71 275.77 233.50 -41.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>683.38</b>
<b>9.4</b>			<b>Klatka schodowa</b>			
196 d.9.4	<b>KNR 2-02 0803-03 11)</b>		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  <P-0,1+1,1+2,1>(1.28+5.7+4.45+1.48+1.39)*2.5+4.25*(8.0+5.2)/2+3.2*3.0+4.4*(3.0+1.5)/2+5.7*(5.5+2.2)/2+4.65*2.2+1.13*2.5-2.7*2.2-0.9*2.0-0.9*1.25-1.2*2-2.7*(2.24+3.78)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.78</b>
197 d.9.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 12)</b>		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  <P-0,1+1,1+2,1>(1.28+5.7+4.45+1.48+1.39)*2.5+4.25*(8.0+5.2)/2+3.2*3.0+4.4*(3.0+1.5)/2+5.7*(5.5+2.2)/2+4.65*2.2+1.13*2.5-2.7*2.2-0.9*2.0-0.9*1.25-1.2*2-2.7*(2.24+3.78)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.78</b>
198 d.9.4	<b>KNNR 2 0802-06 17)</b>		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  <P-0,1+1,1+2,1>(1.28+5.7+4.45+1.48+1.39)*2.5+4.25*(8.0+5.2)/2+3.2*3.0+4.4*(3.0+1.5)/2+5.7*(5.5+2.2)/2+4.65*2.2+1.13*2.5-2.7*2.2-0.9*2.0-0.9*1.25-1.2*2-2.7*(2.24+3.78)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.78</b>
199 d.9.4	<b>KNNR 2 1402-03 17)</b>		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych-farba emulsyjna zmywalna  <P-0,1+1,1+2,1>(1.28+5.7+4.45+1.48+1.39)*2.5+4.25*(8.0+5.2)/2+3.2*3.0+4.4*(3.0+1.5)/2+5.7*(5.5+2.2)/2+4.65*2.2+1.13*2.5-2.7*2.2-0.9*2.0-0.9*1.25-3.14*0.6*0.6*2-2.7*(2.24+3.78)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.92</b>
<b>10</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Stolarka budowlana</b>			
<b>10.1</b>			<b>Klatka schodowa-nowa</b>			
200 d.10.1	<b>KNR 0-19 1024-04 5)</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie okna aluminiowe /wypełnienie: 29,5=9,5/16/4 +Therm / wyposazenie: listwy przyszybowe pełne/ system:MB-60(profil ciepły) lakierowane w kolor 0.9*1.25+3.14*0.6*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
201 d.10.1	<b>KNR 0-19 1024-05 5)</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie okna aluminiowe /wypełnienie: 29,5=9,5/16/4 +Therm / wyposazenie: listwy przyszybowe pełne/ system:MB-60(profil ciepły) lakierowane w kolor <wejscie główne parter zew>2.7*2.2+<okna zew fix>2.7*(2.24+3.78)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.19</b>
202 d.10.1	<b>KNR 0-19 1024-06 5)</b>		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 210x100 z szybą bezpieczną zew z tzw. ciepłym profilem  0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.10 .1 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1017-02</b>		Światliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> Kłapa dymowa z podstawą o wym 1000/1000 kompletna	kpl		
		1		kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10.2</b>			<b>Piwnica</b>			
204 d.10 .2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1018-03</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> Okno PCV wzmocnione profil 5- komorowy uchylno rozwieralne, (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe o wym 170/95, szyba termofloat 4/16/4, okucia SIEGENIA B, kolor biały, 1.7*0.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
205 d.10 .2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> Okno PCV wzmocnione profil 5- komorowy uchylno rozwieralne, (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe o wym 210/95, szyba termofloat 4/16/4, okucia SIEGENIA B, kolor biały, 2.11*0.95*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.01</b>
206 d.10 .2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice z płyt MDF okleinowane w okleinie naturalnej dębowej regulowane do szer muru -39,50 cm	szt.		
			10<drzwi wew>	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
207 d.10 .2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z płyty MDF wzmacniane w okleinie naturalnej dębowej jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0.8*2.0*6+0.9*2.0*4+1.0*2.0*2<drzwi wew>	m <sup>2</sup>	20.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
208 d.10 .2 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-drzwi aluminiowe wew zimny profil, wypełnienie szybą do 30 % ze szkła hartowanego odporność ogniowa EI30.+ Drzwi wewnętrzne stalowe ZK HORMANN pełne, ocynkowane, malowane proszkowo białe, kompletne (w świetle ościeżnicy) 900x2000mm o EI 30lub równowazne 1.0*2.0+0.9*2.0<drzwi wew alum stary bud /nowy>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
<b>10.3</b>			<b>Parter</b>			
209 d.10 .3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1018-03</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> Okno PCV wzmocnione profil 5- komorowy uchylno rozwieralne, (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe o wym 170/95, szyba termofloat 4/16/4, okucia SIEGENIA B, kolor biały, 0.9*1.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
210 d.10 .3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> Okno PCV wzmocnione profil 5- komorowy uchylno rozwieralne, (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe o wym 210/95, szyba termofloat 4/16/4, okucia SIEGENIA B, kolor biały, 1.24*2.0*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.96</b>
211 d.10 .3	<b>KNR 0-19 1024-11</b> <sup>5)</sup>		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowiewitryna aluminiowa drzwi wejściowe szkło hartowane bezpieczne, panel aluminiowy lakierowany w kolorze 2.31*2.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
212 d.10 .3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice z płyt MDF okleinowane w okleinie naturalnej dębowej regulowane do szer muru -39,50 cm+ościeżnice z płyt MDF okleinowane w okleinie naturalnej dębowej regulowane do szer muru -39,50 cm	szt.		
			20<drzwi wew>	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
213 d.10 .3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z płyty MDF wzmacniane w okleinie naturalnej dębowej jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0.8*2.0*9+0.9*2.0*10+1.0*2.0<drzwi wew>	m <sup>2</sup>	34.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
214 d.10 .3 <sup>9)</sup>	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b> <b>analogia</b>	SST-3.10	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zew wyk z tzw ciepłych profili, szyba bezpieczna	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.0<drzwi zew alum >	m <sup>2</sup>	1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10.4</b>			<b>I Piętro</b>			
215 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b> 9) analogia	SST-3.10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> Okno PCV wzmocnione profil 5- komorowy uchylno rozwieralne, (wymiar zewnętrzny), dwuskrzydłowe o wym 210/95, szyba termofloat 4/16/4, okucia SIEGENIA B, kolor biały, 1.8*1.5+2.18*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.97</b>
216 d.10 .4	<b>KNR 0-19 1024-05</b> 5)		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> o EI 60  2.18*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.54</b>
217 d.10 .4	<b>KNR 0-19 1024-11</b> 5)		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie witryna aluminiowa drzwi wejściowe szkło hartowane bezpieczne, panel aluminiowy lakierowany w kolorze 2.31*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
218 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b> 9) analogia	SST-3.10	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowy ościeżnice z płyt MDF okleinowane w okleinie naturalnej dębowej regulowane do szer muru -39,50 cm+ościeżnice z płyt MDF okleinowane w okleinie naturalnej dębowej regulowane do szer muru -39,50 cm 12+2<drzwi wew>	szt.  szt.	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
219 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b> 9)	SST-3.10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z płyty MDF wzmacniane w okleinie naturalnej dębowej jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0.8*2.0*4+0.9*2.0*8<drzwi wew>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
220 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1018-06</b> 9) analogia	SST-3.10	Ścianki szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW - odzysku  2.76*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
221 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1029-05</b> 9) analogia	SST-3.10	Ścianki pełne z PCV h- 2,2 mb  1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
222 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1038-01</b> 9) analogia	SST-3.10	Montaż zasłony- Zasłona szatniowa wymiary: szerokość 150 cm długość 200 cm materiał: 100% POLYESTER /zaleta - zasłonkę można prać w 30st. C i prasować/ kompletna z rurą nośną ze stali nierdzewnej.  1.42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
223 d.10 .4	<b>NNRNKB 202 1027-01-analogia</b> 12)		(z.VI) Wyłaz dachowy  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
224 d.10 .4	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b> 9)		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z drabinką składaną aluminiową wzmocnianą z maskownicą wejścia  1	szt  szt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>11</b>	<b>45313000-4</b>		<b>Montaż szybu windy i windy</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.11	<b>KNR 7-33</b> <b>0104-03-</b> <b>analogia 18)</b>		Montaż dźwigów osobowych i meblowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 300 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 - do 3 przystanków-Typ dźwigu VIP 11 H z szybem stalowym otwartym niezadaszonym o wym zew obudowy 1495 mm/1730 mm; platforma o wym 1100mm/1600 mm; Rodzaj napędu-śrubowy, elektryczny, bezreduktorowy, regulowany; Udźwig- do 300 kg; Maszynownia-Szafa techniczna na ostatnim przystanku obok drzwi szybowych; Prędkość-1,0 m/s; Wys.podnoszenia- ok. 5 m; Ilość przystanków-3; Ilość dojeżdż-3; Kabina-nieprzelotowa; - Rodzaj drzwi-Automatyczne, teleskopowe, dwupanelowe ze szkła hartowanego bezpiecznego kl P2 foliowane, przezroczystego ; Wymiar drzwi- 900 mm; Zasilanie-Prąd trójfazowy, 3 - 400V / 50 Hz; Moc silnika-2,2 kW; Drzwi kabinowe- uchylne, jednoskrzydłowe, półautomatyczne ; Fotokomórka-W portalu drzwi kabinowych; ; Poręcz-na ścianie bocznej, ze stali nierdzewnej; Podłoga-wykładzina antypoślizgowa PCV; Oświetlenie-Jarzeniowe, w suficie podwieszanym; Kasety dyspozycji-w kolumnie, na pełną wysokość kabiny ze stali nierdzewnej; Kasety wezwań-ze stali nierdzewnej SATYNA, umieszczone w ościeżnicach drzwi przystankowych; Piętrowskazywacze-w kabinie i na przystanku podstawowym, na pozostałych przystankach strzałki kierunku jazdy; Wyposażenie dodatkowe-Gong, interkom, telefoniczny układ automatycznej łączności ze wskazanym telefonem alarmowym, alarm, 2-godzinne awaryjne oświetlenie, przyciski z alfabetem Braille'a, wentylator, informacja głosowa, AWARYJNY DOJAZD DO PRZYSTANKU W PRZYPADKU ZANIKU NAPIĘCIA, AWARYJNE AKUMULATOROWE UWALNIANIE PASAŻERÓW Z KABINY	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12</b>	<b>45223210-1</b>		<b>Ślusarka budowlana</b>			
226 d.12	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-03 11)</b>		Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych RAL9004 osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 10.5+2*2.5	m		
				m	15.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
227 d.12	<b>KNR 2-02</b> <b>1208-03 11)</b>		Pochwyty stalowe na wspornikachPochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej 3.0*2	m		
				m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
228 d.12	<b>KNR 2-02</b> <b>1219-03 11)</b>		Wycieraczki do obuwia typowe 0.45 m2 4	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
229 d.12	<b>KNR 2-02</b> <b>1219-07 11)</b>		Skrobaczki do obuwia 3	szt.		
				szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
230 d.12	<b>KNR 2-02</b> <b>1219-08 11)</b>		Uchwyty do flag + maszt antenowy 3	szt.		
				szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
231 d.12	<b>analiza indywidualna</b>		Odboje ściennie h-15 cm-odboje ściennie z elastycznego PCV klejone do ścian  <parter>(5.48+1.13+4.6+0.4+1.86+0.4+7.0+1.3+1.05+1.05)*2 <l piętro>(1.72+3.18+4.26+0.85+0.85+3.6+1.77+1.44+0.3)*2	m		
				m	48.54	
				m	35.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.48</b>



Lp.	Wydawnictwo
14	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
15	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
16	HENKEL wyd.I 2005
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
18	IGM wyd.I 1995