

---

## PRZEDMIAR ROBÓT nr 22

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

**NAZWA INWESTYCJI :** Centrum aktywności społeczno-gospodarczej "Stara Kotłownia"  
w Rejowcu Fabrycznym

**ADRES INWESTYCJI :** 22-170 Rejowiec Fabryczny, ul. Wschodnia 32, dz. nr: 33/6, 34/12,  
34/14, 34/5, 34/3, 35/4, 34/1, 35/7, 35/6, 36/4, 36/5 obręb 3

**INWESTOR :** Urząd Miasta w Rejowcu Fabrycznym

**ADRES INWESTORA :** 22-170 Rejowiec Fabryczny, ul. Lubelska 16

**ZAKRES :** Budynek nr 2 - Dobudowa klatki schodowej

**Roboty budowlane - Stan wykończeniowy**

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :** zł

---

**Słownie:**

---

**Sporządził :**

**Data opracowania:**

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45262522-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE	1.1.1	1.2.9
1.1	45262522-6	Ścianki działowe piwnic	1.1.1	1.1.9
1.2	45262522-6	Ścianki działowe parteru	1.2.1	1.2.9
2	45421100-5	STOLARKA I ŚLUSARKA	2.1.1	2.3.9
2.1	45421131-1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)	2.1.1	2.1.3
2.2	45421131-1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)	2.2.1	2.2.5
2.3	45421140-7	Wycieraczki, balustrady, winda dla niepełnosprawnych	2.3.1	2.3.9
3	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI	3.1.1	3.3.19
3.1	45432100-5	Podłóża i posadzki piwnic	3.1.1	3.1.19
3.2	45432100-5	Okładziny schodów z piwnicy na parter - schody typ "A"	3.2.1	3.2.6
3.3	45432100-5	Posadzki parteru	3.3.1	3.3.19
4	45410000-1	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MAŁO- WANIE	4.1.1	4.3.16
4.1	45421146-9	Sufity podwieszone	4.1.1	4.1.3
4.2	45410000-4	Tynki i okładziny ścian i sufitów piwnic	4.2.1	4.2.16
4.3	45410000-4	Tynki i okładziny ścian parteru	4.3.1	4.3.16
5	45320000-6	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (wyprawy elewacyjne nad dachami uwzględniono przy robotach stanu surowego)	5.1	5.19

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Ścianki działowe piwnic</b>				
1.1.1	B-14	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKII PROFIL SBS - pod ściankami działowy- mi piwnic $0,33*(2,15*4+1,55*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,86</b>
1.1.2	B-05	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek gr.1/2ceg. - piwnica  $2,77*(2,15*4+1,55*2) - 1,06*2,10*4 - 1,16*2,10*1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,07</b>
1.1.3	B-05	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie ścianek bed- narką 21,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,07</b>
1.1.4	B-04	KNNR 2 0101-06  12x20  12x20	Deskowanie tradycyjne belek nadprożowych w ściankach działo- wych Nadproża NŻ-3/0, 8/0 1,66*4+1,76*1 A (obliczenia pomocnicze)  (0,12+2*0,20)*8,40	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	   8,40 =====	
					8,40 4,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,37</b>
1.1.5	B-04	KNNR 2 0107-06 12x20	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B25 - nadproży nad otworami w ściankach działowych (0,12*0,20)*8,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
1.1.6	B-03	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągły- mi gładkimi o śr. do 14 mm - A-I fi 6 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-13 i 51 0,001*(16,75*4/11)	t  t	  0,0061	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,0061</b>
1.1.7	B-03	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągły- mi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-III fi 8 mm - zbrojenie nadpro- ży - Rys. KW-13 i 51 0,001*(6,54)	t  t	  0,007	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
1.1.8	B-03	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągły- mi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-III fi 12 mm - zbrojenie nad- proży - Rys. KW-13 i 51 0,001*(31,26*4/11+6,54)	t  t	  0,018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,018</b>
1.1.9	B-03	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągły- mi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-III fi 16 mm - zbrojenie nad- proży - Rys. KW-13 i 51 0,001*(55,62*4/11)	t  t	  0,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
<b>1.2</b>		<b>Ścianki działowe parteru</b>				
1.2.1	B-14	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKII PROFIL SBS - pod ściankami działowy- mi parteru $0,33*(2,15*2+1,55*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,44</b>
1.2.2	B-05	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek gr.1/2ceg. - parter  $3,50*(2,15*2+1,55*2) - 1,06*2,10*2 - 1,16*2,10*1 - 1,66*2,10*1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,53</b>
1.2.3	B-05	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie ścianek bed- narką 15,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,53</b>
1.2.4	B-04	KNNR 2 0101-06  12x20 12x25  12x20 12x25	Deskowanie tradycyjne belek nadprożowych w ściankach działo- wych Nadproża NŻ-1/9 - 3szt, NŻ-1/10 - 1szt 1,66*3 2,26*1 A (obliczenia pomocnicze)  (0,12+2*0,20)*4,98 (0,12+2*0,25)*2,26	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   4,98 2,26 =====	
					7,24 2,59 1,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,99</b>
1.2.5	B-04	KNNR 2 0107-06 12x20 12x25	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B25 - nadproży nad otworami w ściankach działowych (0,12*0,20)*4,98 (0,12*0,25)*2,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,12 0,07	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
1.2.6	B-03	<b>KNNR 2 0104-01</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - A-I fi 6 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-8 0,001*(51,78*3/34)	t t	0,0046	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,0046</b>
1.2.7	B-03	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-III fi 8 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-8 0,001*(9,95*1/2)	t t	0,005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,005</b>
1.2.8	B-03	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-III fi 12 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-8 0,001*(84,54*3/34+7,81*1/2)	t t	0,011	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,011</b>
1.2.9	B-03	<b>KNNR 2 0104-05</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-III fi 16 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-8 0,001*(150,42*3/34+13,90*1/2)	t t	0,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
<b>2</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>				
<b>2.1</b>		<b>Drzwi zewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)</b>				
2.1.1	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dzn4 przeszklone, 1-skrzydłowe + naświetle nad drzwiami, wym. 100x200/345 cm, kolor RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne, k=1.1, EI60 - rys. AW-9 (1 szt) 1,00*3,45*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,45</b>
2.1.2	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dzn7, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe + naświetle, wym. (90+60)x200/345 cm, kolor RAL 2005, szkło bezpieczne, k=1.1 - rys. AW-9 (1 szt) 0,90*3,45*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,10</b>
2.1.3	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DszF307, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, szkło bezpieczne, samozamykacz, uchwyt antypaniczny - rys. AW-9 (1 szt) 1,50*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Drzwi wewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)</b>				
2.2.1	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9 (6 szt) 0,90*2,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
2.2.2	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF303 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozamykacz - rys. AW-9 (1 szt) 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
2.2.3	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF304 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 100x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozamykacz - rys. AW-9 (1 szt) 1,00*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2.4	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk4 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 100x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9 (1 szt) 1,00*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2.5	B-09	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DsF307, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, szkło bezpieczne, samozamykacz, uchwyt antypaniczny - rys. AW-9 (3 szt) 1,50*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Wycieraczki, balustrady, winda dla niepełnosprawnych</b>				
2.3.1	B-10	<b>KNNR 2-02 1219-03</b>	Analogia - Wycieraczki do obuwia 0.35 m2, zewnętrzne 2*2	szt. szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.3.2	B-10	<b>AW</b>	Analiza własna - Wycieraczki wejściowe matalowo-gumowe do obuwia: maty Pedimat gr. 11 mm w ramce aluminiowej o wys. 13 mm zagłębionej w posadzce, od spodu samopoziomująca warstwa lateksu gr. 2 mm	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,80*1,20	m <sup>2</sup>	2,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
2.3.3	B-07	<b>KNNR 2 1301-04</b>	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym proste - analogia - balustrada schodowa B1 o ciężarze 13,50 kg /mb ze stali nierdzewnej (do wypełnienia szkłem klejonym hartowanym) - rys. AW-18 2,88+0,10+0,30+2,47+0,10+1,78	m m	7,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,63</b>
2.3.4	B-07	<b>Analiza własna</b>	AW - montaż wypełnienia balustrady schodowej B1 - zestaw szklany 2 x szkło klejone, obustronnie laminowane gr. 10 mm - z zastosowaniem systemowych uchwytów do szyb Ilość uchwytów 9*4 A (obliczenia pomocnicze) 0,81*0,835*4+0,76*0,835*2+0,45*0,835*1+0,52*0,748*2+0,85*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 36,00 5,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,26</b>
2.3.5	B-10	<b>KNR 5-08 0803-02 B-1</b>	Analogia - Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm - do osadzenia kołków Hilti HSC-A M12x60/20 - w celu zamocowania balustrad schodowych 10*4	szt. szt.	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2.3.6	B-10	<b>KNR 5-08 0809-05</b>	Analogia - Osadzenie w gotowych ślepych otworach kołków Hilti HSC-A M12x60/20 - do montażu balustrad 40	szt. szt.	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2.3.7	B-17	<b>KNR 7-33 0102-01</b>	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków - analogia - Montaż windy osobowej DL2/4P Domu Swift lub równoważnej o udźwigu 500 kg (lub 6 osób), wymiary kabiny: 1,10x1,30x2,20m, wys.podnoszenia 3,00 m, 2 przystanki 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.3.8	B-17	<b>KNR 7-33 0102-02</b>	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - za każdy dodatkowy przystanek -4	kpl. kpl.	-4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>-4,00</b>
2.3.9	B-17	<b>KNR 7-33 0108-07</b>	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s 1	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>				
<b>3.1</b>		<b>Podłoża i posadzki piwnic</b>				
3.1.1	B-12	<b>KNNR 2 1201-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 cm pod podłogi i posadzki - na istniejących posadzkach - podwyższenie poziomu posadzki (układ warstw A - posadzka na gruncie) Powierzchnia pomieszczeń od -01 do -08 - z zestawienia rys. AW-1 12,50+10,70+19,10+6,20+6,90+2,50+5,00+2,30 A (suma częściowa)  Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych 0,12*(2,15*3+1,55*2) B (suma częściowa)  C (obliczenia pomocnicze) 66,35*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65,20 65,20 1,15 1,15 66,35 19,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,90</b>
3.1.2	B-12	<b>AW</b>	Analiza własna - dopłata za stabilizację podkładu z piasku cementem w ilości 50 kg/m <sup>3</sup> 19,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,90</b>
3.1.3	B-14	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na podsypce piaskowej - folia PE czarna typ 300 66,35 Plus powierzchnia przejść w ścianach konstrukcyjnych 0,60*(1,66*1) 0,25*(0,95*1+1,44*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,35 1,00 0,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,95</b>
3.1.4	B-12	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B15 grubości 15 cm 67,95*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,19</b>

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.5	B-12	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4 mm 67,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,95</b>
3.1.6	B-14	<b>KNR 0-41 0101-01</b>	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego emulsją SIPLAST PRIMER 67,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,95</b>
3.1.7	B-14	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS 67,95 Minus powierzchnia rzutu ścianek działowych (izolacje pod ściankami uwzględniono w dziale: "Ścianki działowe") -1,15 A (suma częściowa)  Dodatek 10% za wywinicie papy na ściany 66,80*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,95  -1,15 ----- 66,80 6,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,48</b>
3.1.8	B-14	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twarde FS 30 (EPS 200 036) układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo grubości 10 cm (pomieszczenia z układem warstw A) 66,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,80</b>
3.1.9	B-14	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na styropianie - typ 200 66,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,80</b>
3.1.10	B-12	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatar-te na ostro, gr. 20 mm 66,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,80</b>
3.1.11	B-12	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 66,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,80</b>
3.1.12	B-12	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrze-waną z prętów stalowych fi 4 mm 66,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,80</b>
3.1.13	B-12	<b>KNR 2-02 0617-01</b>	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, sze-rokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słu-pów 66,80*<wsp>1,33	m m	 88,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,84</b>
3.1.14	B-12	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 66,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,80</b>
3.1.15	B-12	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - dodatek na wyrobienie spadków do kratek z zaprawy ATLAS TERPLAN R 6,20+6,90+2,50+5,00+2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
3.1.16	B-12	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - gruntowanie warstw wyrównawczych jw. 22,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
3.1.17	B-12	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycz-nym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 03 (ciemny beż) struk-tura naturalna - lub równoważne Pom. 4 0,30*2*(1,20+1,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
3.1.18	B-12	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycz-nym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struk-tura naturalna - lub równoważne Pom. 2 0,60*0,60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
3.1.19	B-12	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycz-nym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe)struktura naturalna - lub równoważne Pozostałe powierzchnia posadzek	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			66,80	m <sup>2</sup>	66,80	
			-(1,80+1,80)	m <sup>2</sup>	-3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,20</b>
<b>3.2</b>			<b>Okładziny schodów z piwnicy na parter - schody typ "A"</b>			
3.2.1	B-12	NNRNKB 202 1134-01	<p>Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - stopnie schodów i spoczniki</p> <p>Stopnie 1,60*0,30*(8+9) A (suma częściowa)</p> <p>Spoczniki 3,35*1,60 3,35*1,70+1,60*0,32 B (suma częściowa)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>8,16</p> <p>-----</p> <p>8,16</p> <p>5,36</p> <p>6,21</p> <p>-----</p> <p>11,57</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,73</b>
3.2.2	B-12	NNRNKB 202 1134-02	<p>Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie pionowe - podstopnice, cokoliki i policzki schodów</p> <p>Długość cokolików wzdłuż biegów 0,47*(8*2+9*2) A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Długość cokolików na spocznikach 1,60*2+3,35 1,70+3,35+2,02-1,50+1,75+0,32 B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Powierzchnia cokolików 15,98*0,08 14,19*0,08 C (suma częściowa)</p> <p>Podstopnice 1,60*0,17*(9+8) D (suma częściowa)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>15,98</p> <p>=====</p> <p>15,98</p> <p>6,55</p> <p>7,64</p> <p>=====</p> <p>14,19</p> <p>1,28</p> <p>1,14</p> <p>-----</p> <p>2,42</p> <p>4,62</p> <p>-----</p> <p>4,62</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,04</b>
3.2.3	B-12	KNR 2-02 1121-05	<p>Okładziny schodów z płytek gresowych - okładziny stopni stopnicami NOWA GALA QUARZITE natura - antypoślizgowe 30x30 cm - na kleju elastycznym</p> <p>Stopnie 1,60*0,30*(8+9)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>8,16</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
3.2.4	B-12	KNR 2-02 1121-05	<p>Okładziny schodów z płytek gresowych na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm - płaszczyzny pionowe schodów (policzki) - na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ struktura naturalna - lub równoważne</p> <p>Podstopnice 1,60*0,17*(9+8)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>4,62</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,62</b>
3.2.5	B-12	KNR 2-02 1121-05	<p>Okładziny schodów z płytek gresowych na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm - spoczniki schodów - na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ struktura naturalna, antypoślizgowe - lub równoważne (kolor biały, beżowy i czerwony - zgodnie z projektem wnętrz)</p> <p>Spoczniki 3,35*1,60 3,35*1,70+1,60*0,32</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>5,36</p> <p>6,21</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,57</b>
3.2.6	B-12	KNR-W 2-02 1115-02	<p>Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura lub równoważne</p> <p>Długość cokolików wzdłuż biegów 0,47*(8*2+9*2) Długość cokolików na spocznikach 1,60*2+3,35 1,70+3,35+2,02-1,50+1,75+0,32</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>15,98</p> <p>6,55</p> <p>7,64</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,17</b>
<b>3.3</b>			<b>Posadzki parteru</b>			
3.3.1	B-12	KNNR 2 1201-03	<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. ok. 245 cm pod podłogi i posadzki - podwyższenie poziomu posadzki (układ warstw A1 - posadzka podniesiona parteru w pom. niepodpiwniczonych)</p> <p>Powierzchnia części wiatrołapu nr 3 i przedsinka windy nr 72</p>	m <sup>3</sup>		

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,15*1,98 +1,80*2,40 A (obliczenia pomocnicze)		8,58 =====	
			8,58*2,45	m <sup>3</sup>	21,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,02</b>
3.3.2	B-12	AW	Analiza własna - dopłata za stabilizację podkładu z piasku cementem w ilości 50 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			21,02	m <sup>3</sup>	21,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,02</b>
3.3.3	B-14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na podsypce piaskowej - folia PE czarna typ 300	m <sup>2</sup>		
			8,58	m <sup>2</sup>	8,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,58</b>
3.3.4	B-12	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B15 grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
			8,58*0,15	m <sup>3</sup>	1,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,29</b>
3.3.5	B-12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4 mm	m <sup>2</sup>		
			8,58	m <sup>2</sup>	8,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,58</b>
3.3.6	B-14	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego emulsją SIPLAST PRIMER	m <sup>2</sup>		
			Wszystkie pomieszczenia parteru nr: 1 do 6 i 72	m <sup>2</sup>	50,10	
			5,80+14,90+7,50+12,40+3,80+2,10+3,60			
					<b>RAZEM</b>	<b>50,10</b>
3.3.7	B-15	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBK I PROFIL SBS 1	m <sup>2</sup>		
			50,10	m <sup>2</sup>	50,10	
			Dodatek 10% za wywinicie na ściany	m <sup>2</sup>	5,01	
			50,10*0,10			
					<b>RAZEM</b>	<b>55,11</b>
3.3.8	B-14	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twarde FS 30 (EPS 200 036) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubości 10 cm (pomieszczenia z układem warstw A)	m <sup>2</sup>		
			50,10	m <sup>2</sup>	50,10	
			Plus powierzchnia posadzek w otworach drzwiowych	m <sup>2</sup>	1,54	
			0,25*(1,66+1,16+1,66*2)	m <sup>2</sup>	1,10	
			0,12*(1,06*6+1,16*1+1,66*1)			
					<b>RAZEM</b>	<b>52,74</b>
3.3.9	B-14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na styropianie - typ 200	m <sup>2</sup>		
			52,74	m <sup>2</sup>	52,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,74</b>
3.3.10	B-12	KNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatar-te na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
			52,74	m <sup>2</sup>	52,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,74</b>
3.3.11	B-12	KNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 4	m <sup>2</sup>	52,74	
			52,74			
					<b>RAZEM</b>	<b>52,74</b>
3.3.12	B-12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrze-waną z prętów stalowych fi 4 mm	m <sup>2</sup>		
			52,74	m <sup>2</sup>	52,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,74</b>
3.3.13	B-12	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, sze-rokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słu-pów	m		
			52,74*<wsp>1,33	m	70,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,14</b>
3.3.14	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek	m <sup>2</sup>		
			52,74	m <sup>2</sup>	52,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,74</b>
3.3.15	B-12	KNR 2-02 1118-01	Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - dodatek na wyrobienie spadków do kratek z zaprawy ATLAS TERPLAN R	m <sup>2</sup>		
			5,80+3,80+2,10	m <sup>2</sup>	11,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,70</b>
3.3.16	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - gruntowanie warstw wyrównawczych jw.	m <sup>2</sup>		
			11,70	m <sup>2</sup>	11,70	



KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11,70</b>
3.3.17	B-12	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 03 (ciemny beż) struktura naturalna - lub równoważne Pom. -01 0,30*2*(1,20+1,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
3.3.18	B-12	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna - lub równoważne Pom. 2 0,60*0,60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
3.3.19	B-12	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe) struktura naturalna - lub równoważne Pozostałe powierzchnia posadzek 52,74 -(1,80+1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,74 -2,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,86</b>
<b>4</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE</b>				
<b>4.1</b>		<b>Sufity podwieszone</b>				
4.1.1	B-15	<b>KNNR 7 0702-02</b>	Analogia - Sufit podwieszony MEDITEC E na konstrukcji CONNECT T24 o podwyższonej odporności antykorozyjnej C3 i klasie pochłaniania dźwięku B, płyty 60x60 cm Pom. nr: 1, 5, 6 8,80+6,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
4.1.2	B-15	<b>KNNR 7 0702-02</b>	Analogia - Sufit podwieszony ECOPHON FOCUS DG na konstrukcji ECOPHON CONNECT o podwyższonej odporności antykorozyjnej C3 i klasie pochłaniania dźwięku A, płyty 60x60 cm Pom. nr: 2, 3, 4, 72, 73 14,90+7,50+11,60+3,60+18,90-1,30*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,55</b>
4.1.3	B-11	<b>KNR 9-09 0401-02</b>	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami Knauf Aquapanel Indoor gr. 12,5 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm - zabudowa wokół klapy oddymiającej od poziomu sufitu podwieszonego do spodu stropodachu 0,80*(1,30+1,50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,48</b>
<b>4.2</b>		<b>Tynki i okładziny ścian i sufitów piwnic</b>				
4.2.1	B-11	<b>KNNR 2 0801-04</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  Powierzchnia pomieszczeń nr: -01, -02 od -04 do -08 - z zestawienia rys. AW-1 12,50+10,70+6,20+6,90+2,50+5,00+2,30 Spoczniki schodów w pom. nr -03 3,35*1,50+3,35*2,00 A (suma częściowa)  Dodatek 10% na tynki podciągów 57,82*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,10 11,72 57,82 5,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,60</b>
4.2.2	B-11	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  pomieszczenia nr: -01 do -08 2,60*(3,35+3,53)*2 - 1,00*2,05*1 - 1,60*2,05*1 +0,10*(1,60+2*2,05) -01 2,60*(2,15+4,52)*2 - 1,00*2,05*1 - 1,10*2,05*1 -02 2,60*(3,35+5,75)*2 - 1,60*2,05*1 +0,10*(1,60+2*2,05) -03 2,60*(2,15+2,61)*2 - 1,10*2,05*1 -04 2,60*(2,15+3,01)*2 - 1,00*2,05*2 -05 2,60*(2,15+1,06)*2 - 1,00*2,05*1 -06 2,60*(2,55+2,64)*2 - 1,00*2,05*2 -07 2,60*(2,55+1,44)*2 - 1,00*2,05*1 -08 2,90*(1,42+1,55)*2 Winda	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,02 30,38 44,61 22,50 22,73 14,64 22,89 18,70 17,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>224,70</b>
4.2.3	B-11	<b>KNNR 2 0801-05</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych  (2,40*3,35)*<wsp>1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,05</b>

## KSIAŻKA OBMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,80*1,00*4	m <sup>2</sup>	3,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
4.2.10	B-11	<b>KNR-W 2-02 1520-02</b>	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - tapeta CAPAROL CAPAVER C1132 na kleju CAPACOLL GK + malowanie warswą pośrednią złożoną z kleju jw. wymieszanego w stosunku 1:1 z farbami lateksowymi Samtex 3 (Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4)	m <sup>2</sup>		
		<b>-01</b>	(2,60-0,16)*(3,35+3,53)*2 - 1,00*(2,05-0,16)*1 - 1,60*(2,05-0,16)*1 +0,10*(1,60+2*(2,05-0,16))	m <sup>2</sup>	29,20	
		<b>-02</b>	(2,60-0,16)*(2,15+4,52)*2 - 1,00*(2,05-0,16)*1 - 1,10*(2,05-0,16)*1	m <sup>2</sup>	28,58	
		<b>-03</b>	(2,60-0,16)*(3,35+5,75)*2 - 1,60*(2,05-0,16)*1 +0,10*(1,60+2*(2,05-0,16))	m <sup>2</sup>	41,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,70</b>
4.2.11	B-11	<b>AW</b>	Analiza własna - Tapetowanie ścian bordami (paskami ozdobnymi) o szer. 8 cm z włókna szklanego na kleju CAPACOLL GK + malowanie warswą pośrednią złożoną z kleju jw. wymieszanego w stosunku 1:1 z farbami lateksowymi Samtex 3 (Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4)	mb		
		<b>-01</b>	(3,35+3,53)*2 - 1,00*1 - 1,60*2 +0,10*2+0,75*2 -1,44 +0,25*2	mb	10,32	
		<b>-02</b>	(2,15+4,52)*2 - 1,00*1 - 1,10*1 -1,44*1	mb	9,80	
		<b>-03</b>	(3,35+5,75)*2 - 1,60*1 +0,10*2	mb	16,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,92</b>
4.2.12	B-13	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Analogia - Malowanie 2-krotne tapet i bordów CAPAVER farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55, Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4)	m <sup>2</sup>		
			99,70+36,92*0,08	m <sup>2</sup>	102,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,65</b>
4.2.13	B-11	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - na pozostałych powierzchniach tynków ścian	m <sup>2</sup>		
			Powierzchnia tynków i okładzin	m <sup>2</sup>	229,47	
			224,70+4,77	m <sup>2</sup>		
			Minus okładziny z płytek i tapety	m <sup>2</sup>	-201,32	
			-(98,67+99,70+36,92*0,08)			
					<b>RAZEM</b>	<b>28,15</b>
4.2.14	B-11	<b>KNR-W 2-02 2011-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - stropy, podciąg i biegi schodowe	m <sup>2</sup>		
			63,60+10,05	m <sup>2</sup>	73,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,65</b>
4.2.15	B-11	<b>NRRNKB 202 1134-02</b>	Analogia - Gruntowanie powierzchni szpachlowanych preparatem Samtgrund - pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
			Ściany	m <sup>2</sup>	28,15	
			28,15	m <sup>2</sup>		
			Sufity	m <sup>2</sup>	73,65	
			73,65			
					<b>RAZEM</b>	<b>101,80</b>
4.2.16	B-13	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Analogia - Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55, Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4)	m <sup>2</sup>		
			84,57	m <sup>2</sup>	84,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,57</b>
<b>4.3</b>		<b>Tynki i okładziny ścian parteru</b>				
4.3.1	B-11	<b>KNNR 2 0801-04 Winda</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
			1,42*1,55	m <sup>2</sup>	2,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
4.3.2	B-11	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		<b>1</b>	3,05*(2,15+2,82)*2 - 1,10*2,05	m <sup>2</sup>	28,06	
		<b>2</b>	3,30*(2,16+7,15)*2 - 1,10*2,05 -1,60*2,05 - 2,96*2,40 +0,25*(2,96+2,40*2)	m <sup>2</sup>	50,75	
		<b>3</b>	3,55*(2,16+3,65)*2 - 1,60*2,05*2 +0,20*(1,60+2,05*2)	m <sup>2</sup>	35,83	
		<b>4</b>	3,30*(3,35+3,53)*2 - 1,00*2,05 -1,60*2,05*2 - 2,96*2,40 +0,40*(1,60+2,05*2) +0,10*(1,60+2,05*2)	m <sup>2</sup>	32,54	
		<b>5</b>	3,05*(1,55+2,64)*2 - 1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	21,46	
		<b>6</b>	3,05*(1,55+1,44)*2 - 1,00*2,05*1	m <sup>2</sup>	16,19	
		<b>72</b>	3,05*(1,55+2,40)*2	m <sup>2</sup>	24,10	
		<b>73</b>	3,05*(3,35+5,75)*2 - 1,60*2,05*1 +0,10*(1,60+2*2,05)	m <sup>2</sup>	52,80	
		<b>Winda</b>	4,00*(1,42+1,55)*2	m <sup>2</sup>	23,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,49</b>

## KSIAŻKA OBMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.10	B-11	<b>KNR-W 2-02 1520-02</b>	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - tapeta CAPAROL CAPAVER C1132 na kleju CAPACOLL GK + malowanie warswą pośrednią złożoną z kleju jw. wymieszanego w stosunku 1:1 z farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55 - zgodnie z rys. WW-5)	m <sup>2</sup>		
		2	(3,30-0,16)*(2,16+7,15)*2 - 1,10*(2,05-0,16) -1,60*(2,05-0,16) - 2,96*(2,40-0,16) +0,25*(2,96+(2,40-0,16)*2)	m <sup>2</sup>	48,59	
		3	(3,55-0,16)*(2,16+3,65)*2 - 1,60*(2,05-0,16)*2 +0,20*(1,60+(2,05-0,16)*2)	m <sup>2</sup>	34,42	
		4	(3,30-0,16)*(3,35+3,53)*2 - 1,00*(2,05-0,16) -1,60*(2,05-0,16)*2 - 2,96*(2,40-0,16) +0,40*(1,60+(2,05-0,16)*2) +0,10*(1,60+(2,05-0,16)*2)	m <sup>2</sup>	31,33	
		73	(3,05-0,16)*(3,35+5,75)*2 - 1,60*(2,05-0,16)*1 +0,10*(1,60+2*(2,05-0,16))	m <sup>2</sup>	50,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,45</b>
4.3.11	B-11	<b>AW</b>	Analiza własna - Tapetowanie ścian bordami (paskami ozdobnymi) o szer. 8 cm z włókna szklanego na kleju CAPACOLL GK + malowanie warswą pośrednią złożoną z kleju jw. wymieszanego w stosunku 1:1 z farbami lateksowymi Samtex 3 (Arctis 55, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-5)	mb		
		2	(2,16+7,15)*2 - 1,10*1 -1,60*1 - 2,96*1 +0,25*2	mb	13,46	
		3	(2,16+3,65)*2 - 1,60*2 +0,20*2	mb	8,82	
		4	(3,35+3,53)*2 - 1,00*1 -1,60*2 - 2,96*1 +0,40*2 +0,10*2	mb	7,60	
		73	(3,35+5,75)*2 - 1,60*1 +0,10*2	mb	16,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,68</b>
4.3.12	B-13	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Analogia - Malowanie 2-krotne tapet i bordów CAPAVER farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55, Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-5)	m <sup>2</sup>		
			164,45+46,68*0,08	m <sup>2</sup>	168,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,18</b>
4.3.13	B-11	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - na pozostałych powierzchniach tynków ścian	m <sup>2</sup>		
			Powierzchnia tynków	m <sup>2</sup>	300,07	
			285,49+14,58	m <sup>2</sup>		
			Minus okładziny z płytek i tapety	m <sup>2</sup>	-238,33	
			-(70,15+168,18)			
					<b>RAZEM</b>	<b>61,74</b>
4.3.14	B-11	<b>KNR-W 2-02 2011-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - stropy i podciągi	m <sup>2</sup>		
			2,20	m <sup>2</sup>	2,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
4.3.15	B-11	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Analogia - Gruntowanie powierzchni szpachlowanych preparatem Samtgrund - pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
			Ściany	m <sup>2</sup>	61,74	
			Sufity	m <sup>2</sup>	2,20	
			2,20			
					<b>RAZEM</b>	<b>63,94</b>
4.3.16	B-13	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Analogia - Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55, Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4)	m <sup>2</sup>		
			63,94	m <sup>2</sup>	63,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,94</b>
5		<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (wyprawy elewacyjne nad dachami uwzględniono przy robotach stanu surowego)</b>				
5.1	B-16	<b>KNR AT-05 1652-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		<b>wsch</b>	1/2*(5,94+5,90)*3,50	m <sup>2</sup>	20,72	
		<b>płd</b>	1/2*(4,10+4,08)*6,30	m <sup>2</sup>	25,77	
		<b>pn</b>	5,70*6,40	m <sup>2</sup>	36,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,97</b>
5.2	B-16	<b>KNNR 2 1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			82,97*1,10	m <sup>2</sup>	91,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,27</b>
5.3	B-16	<b>analiza indywidualna</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 - Rusztowania ramowe elewacyjne			
5.4	B-16	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachów na czas wykonywania robót elewacyjnych	m		
			4,50	m	4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>

## KSIAŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	B-16	KNR-W 2-02 0526-03	Analogia - ponowny montaż zdemonutowanych rur spustowych o średnicy 12 cm z powlekanej wraz z postępowaniem robót elewacyjnych - materiały z demontażu (uwzględnione w robotach stanu surowego) - tylko robocizna i sprzęt 4,50	m  m	  4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
5.6	B-16	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 5,60*3,50 3,80*6,30-1,25*1,40 2,50*6,40 1/2*(4,10+4,70)*14,60 Minus naświetla nad drzwiami -1,60*1,20*(1) -1,10*1,20*(1) Minus drzwi -1,60*2,10*1 A (suma częściowa)	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  19,60 22,19 16,00 64,24  -1,92 -1,32  -3,36 ----- 115,43	
		wsch pld pn zach				
		wsch pld pn zach	B. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna) 1/2*(0,34+0,30)*3,50 1/2*(0,30+0,28)*6,30 3,20*6,40 0,30*14,60 Minus drzwi -1,60*2,30*1 -1,10*2,30*1 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m²	  1,12 1,83 20,48 4,38  -3,68 -2,53 ----- 21,60	
			C. Powierzchnie zadaszeń od spodu - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 0,70*6,30 1,00*6,40 C (suma częściowa)	m² m² m²	 4,41 6,40 ----- 10,81	
			D. Powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 0,20*(1,60+1,20*2)*1 0,20*(1,10+1,20*2)*1 0,20*(1,60+2,10*2)*1 D (suma częściowa)	m² m² m² m²	 0,80 0,70 1,16 ----- 2,66	
			E. Powierzchnia ościeży otworów drzwiowych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna) 0,20*(2,30*2)*2 E (suma częściowa)	m² m²	 1,84 ----- 1,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,34</b>
5.7	B-12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm do ścian A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 5,60*3,50 3,80*6,30-1,25*1,40 2,50*6,40 1/2*(4,10+4,70)*14,60 Minus naświetla nad drzwiami -1,60*1,20*(1) -1,10*1,20*(1) Minus drzwi -1,60*2,10*1 A (suma częściowa)	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  19,60 22,19 16,00 64,24  -1,92 -1,32  -3,36 ----- 115,43	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wsch płd pn zach	B. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna) 1/2*(0,34+0,30)*3,50 1/2*(0,30+0,28)*6,30 3,20*6,40 0,30*14,60 Minus drzwi -1,60*2,30*1 -1,10*2,30*1 B (suma częściowa)	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>	1,12 1,83 20,48 4,38  -3,68 -2,53 ----- 21,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,03</b>
5.8	B-12	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm do spodów zadaszeń C. Powierzchnie zadaszeń od spodu - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 0,70*6,30 1,00*6,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,41 6,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,81</b>
5.9	B-12	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży otworów D. Powierzchnia ościeży otworów okiennych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 0,20*(1,60+1,20*2)*1 0,20*(1,10+1,20*2)*1 0,20*(1,60+2,10*2)*1 A (suma częściowa)  E. Powierzchnia ościeży otworów drzwiowych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna) 0,20*(2,30*2)*2 B (suma częściowa)	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>	  0,80 0,70 1,16 ----- 2,66  1,84 ----- 1,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
5.10	B-16	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 137,03+10,81 Dodatkowa warstwa siatki na przyziemiu do wys. 200 cm nad teren 2,00*(6,40+6,30-1,60-1,10+14,60-1,60+0,20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  147,84 46,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>194,64</b>
5.11	B-16	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
5.12	B-12	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 137,03*6*<wsp>0,60	szt szt	 493	
					<b>RAZEM</b>	<b>493</b>
5.13	B-12	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 137,03*6*<wsp>0,40	szt szt	 329	
					<b>RAZEM</b>	<b>329</b>
5.14	B-16	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych 137,03*0,75	m m	 102,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,77</b>
5.15	B-16	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją podłoża pod okładzinę z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM B. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna) 1/2*(0,34+0,30)*3,50 1/2*(0,30+0,28)*6,30 3,20*6,40 0,30*14,60 Minus drzwi -1,60*2,30*1 -1,10*2,30*1 A (suma częściowa)	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>	1,12 1,83 20,48 4,38  -3,68 -2,53 ----- 21,60	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			E. Powierzchnia ościeży otworów drzwiowych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna) 0,20*(2,30*2)*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,84 ----- 1,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,44</b>
5.16	B-16	<b>KNNR 2 1002-01</b>	Analogia - Licowanie elewacji płytkami z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważnymi - ściany i ościeża 23,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,44</b>
5.17	B-16	<b>KNR 0-23 2611-02</b>  wsch płd pn zach	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT warstwy klejowej na styropianie pod wyprawy akrylowe (ściany, powierzchnie poziome, ościeża) A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 5,60*3,50 3,80*6,30-1,25*1,40 2,50*6,40 1/2*(4,10+4,70)*14,60 Minus drzwi -1,60*2,10*1 Minus naświetla nad drzwiami -1,60*1,20*(1) -1,10*1,20*(1) A (suma częściowa)  C. Powierzchnie zadaszeń od spodu - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 0,70*6,30 1,00*6,40 B (suma częściowa)  D. Powierzchnia ościeży otworów okiennych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) 0,20*(1,60+1,20*2)*1 0,20*(1,10+1,20*2)*1 0,20*(1,60+2,10*2)*1 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,60 22,19 16,00 64,24  -3,36  -1,92 -1,32 ----- 115,43   4,41 6,40 ----- 10,81    0,80 0,70 1,16 ----- 2,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,90</b>
5.18	B-16	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Tynk akrylowy biały Atlas Cermit R 0000 lub równoważny (1) 115,43+10,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,24</b>
5.19	B-16	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - Tynk akrylowy biały Atlas Cermit R 0000 lub równoważny (1) 2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,010		
2.	balustrady ze stali nierdzewnej	kg	103,005		
3.	bednarka	kg	43,920		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	11,710		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m <sup>3</sup>	0,398		
6.	blachowkręt TN 3,5x25	szt	424,650		
7.	bordy (paski ozdobne) 08.02	mb	91,960		
8.	Cegła ceramiczna kratówka K1 25x12x6,5 cm klasy 100	szt	1 760,460		
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2,046		
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,134		
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,025		
13.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF303 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozamykacz - rys. AW-9	szt	1,000		
14.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF304 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 100x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozamykacz - rys. AW-9	szt	1,000		
15.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9	szt	6,000		
16.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk4 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 100x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9	szt	1,000		
17.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DsF307, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, szkło bezpieczne, samozamykacz, uchwyt antypaniczny - rys. AW-9	szt	3,000		
18.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DszF307, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, szkło bezpieczne, samozamykacz, uchwyt antypaniczny - rys. AW-9	szt	1,000		
19.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dzn4 przeszklone, 1-skrzydłowe + naświetle nad drzwiami, wym. 100x200/345 cm, kolor RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne, k=1.1, EI60 - rys. AW-9	szt	1,000		
20.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dzn5, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe + naświetle, wym. (90+60)x200/345 cm, kolor RAL 2005, szkło bezpieczne, k=1.1 - rys. AW-9	szt	1,000		
21.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	854,880		
22.	Emulsja do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego SIPLAST PRIMER	dm <sup>3</sup>	6,457		
23.	emulsja gruntująca	kg	60,936		
24.	farba lateksowa Samtex 3	dm <sup>3</sup>	155,253		
25.	folia polietylenowa czarna typ 200	m <sup>2</sup>	155,402		
26.	folia polietylenowa czarna typ 300	m <sup>2</sup>	99,489		
27.	gaz propan-butan	kg	13,489		
28.	gips budowlany szpachlowy	kg	548,796		
29.	gips szpachlowy	kg	174,681		
30.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	228,250		
31.	kątownik ochronny	m	103,284		
32.	klej do tapety z włókna szklanego CAPACOLL GK	kg	83,241		
33.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt	38,366		
34.	kołki Hilti HSC-A M12x60/20	szt	40,000		
35.	kołki rozporowe	szt	5,609		
36.	kołki rozporowe plastikowe	szt	151,145		
37.	Konstrukcja antykorozyjna ECOPHON CONNECT C3	m <sup>2</sup>	54,550		
38.	Konstrukcja antykorozyjna sufitu MEDITEC C3	m <sup>2</sup>	15,000		
39.	kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura	m	157,784		
40.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	1,088		
41.	masa Uniflott	kg	7,405		
42.	papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS	m <sup>2</sup>	155,124		
43.	pianka poliuretanowa	kg	5,624		
44.	piasek	m <sup>3</sup>	45,728		
45.	plyta Knauf Aquapanel Indoor 12,5 mm	m <sup>2</sup>	29,159		
46.	Płyta styropianowa frezowana 20 EPS 100-038	m <sup>3</sup>	17,975		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47.	Płyta z wełny mineralnej Superrock gr.100mm 1000x600mm	m <sup>2</sup>	4,614		
48.	Płyta z wełny mineralnej Superrock gr.60mm 1000x600mm	m <sup>2</sup>	19,930		
49.	plytki FLOORGRES PROGETTO PERGAMON NATURE 20x20 cm lub równoważne	m <sup>2</sup>	159,264		
50.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m <sup>2</sup>	4,759		
51.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ struktura naturalna, antypoślizgowe w module 30x30 cm - lub równoważne	m <sup>2</sup>	11,917		
52.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m <sup>2</sup>	117,810		
53.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 03 (ciemny beż) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m <sup>2</sup>	3,672		
54.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m <sup>2</sup>	1,102		
55.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m <sup>2</sup>	1,102		
56.	plytki z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważne	m <sup>2</sup>	23,440		
57.	Płyty sufitu podwieszonego ECOPHON FOCUS DG	m <sup>2</sup>	54,550		
58.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny	dm <sup>3</sup>	37,140		
59.	preparat gruntujący SAMTGRUND lub równoważny	dm <sup>3</sup>	36,463		
60.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu, o średnicy 6 mm, ze stali A-I	kg	10,764		
61.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm, ze stali A-III	kg	12,072		
62.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu, o średnicy 12 mm, ze stali A-III	kg	29,174		
63.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu, o średnicy 16 mm, ze stali A-III	kg	40,240		
64.	profil CW 75x50 mm	m	48,613		
65.	profil UW 75x40 mm	m	16,919		
66.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	228,310		
67.	siatka zgrzewana z prętów f1 4 mm	m <sup>2</sup>	199,991		
68.	silikon	kg	8,436		
69.	stopnice NOWA GALA QUARZITE natura - antypoślizgowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	8,405		
70.	Styropian FS 30 (EPS 200 036)	m <sup>3</sup>	12,552		
71.	Styropianowa taśma dylatacyjna 5x80 mm	m	166,929		
72.	Sucha zaprawa ATLAS TERPLAN R	kg	164,350		
73.	Sufit podwieszony MEDITEC A na podwiesiach o podwyższonej odporności antykorozyjnej C3 i klasie pochłaniania dźwięku B, płyty 60x60 cm	m <sup>2</sup>	15,000		
74.	środek gruntujący "ATLAS UNI GRUNT PLUS"	dm <sup>3</sup>	38,062		
75.	Taflę lustrzane szafowane	m <sup>2</sup>	5,040		
76.	tapeta z włókna szklanego CAPAROL CAPAVER C1132	m <sup>2</sup>	290,565		
77.	taśma akustyczna 70 mm	m	28,834		
78.	taśma zbrojąca	m	39,666		
79.	Tkanina syntetyczna polipropylenowa do ochrony rusztowań PN83F/92 - 80	m <sup>2</sup>	12,778		
80.	Tynk akrylowy biały Atlas Cermit R 0000 lub równoważny	kg	8,778		
81.	Tynk akrylowy biały Atlas Cermit R 0000 lub równoważny	kg	378,720		
82.	uchwyty systemowe do szyb	szt	36,000		
83.	winda osobowa DL2/4P Domu Swift lub równoważnej o udźwigu 500 kg (lub 6 osób), wymiary kabiny: 1,10x1,30x2,20m, wys.podnoszenia 3,00 m, 2 przystanki (rys. AW-22)	szt	1,000		
84.	Wycieraczki stalowe do obuwia	kg	72,000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85.	Wycieraczki wejściowe metalowo-gumowe do obuwia: maty Pedimat gr. 11 mm w ramce aluminiowej o wys. 13 mm zagłębionej w posadzce, od spodu samopoziomująca warstwa lateksu gr. 2 mm	m <sup>2</sup>	2,160		
86.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. elastyczna	kg	14,400		
87.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,711		
88.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	6,955		
89.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	11,739		
90.	zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,021		
91.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	2,433		
92.	zaprawa do spoinowania (fuga)	kg	127,223		
93.	Zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,960		
94.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	1 797,954		
95.	zaprawa klejowa do płytek	kg	634,686		
96.	zaprawa klejowa elastyczna do płytek	kg	867,298		
97.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	1,570		
98.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	5,609		
99.	zestaw szklany 2 x szkło klejone, obustronnie laminowane gr. 10 mm	m <sup>2</sup>	5,786		
100.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: