
PRZEDMIAR ROBÓT nr 12

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 1 - Istniejąca kotłownia

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	1.2.11
1.1	45262522-6	Ścianki działowe piwnic	1.1.1	1.1.9
1.2	45262522-6	Ścianki działowe parteru	1.2.1	1.2.11
2	45421100-5	STOLARKA I ŚLUSARKA	2.1.1	2.4.14
2.1	45421132-8	Okna aluminiowe (rys. AW-9)	2.1.1	2.1.4
2.2	45421131-1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)	2.2.1	2.2.3
2.3	45421131-1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)	2.3.1	2.3.12
2.4	45421140-7	Podest podnoszony, furtki przy podeście, drabiny, wycieraczki, przekrycia, balustrady itp	2.4.1	2.4.14
3	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI	3.1.1	3.4.23
3.1	45432100-5	Podłóża i posadzki piwnic	3.1.1	3.1.27
3.2	45432100-5	Posadzka z kostki brukowej przy podeście unoszonym i schodach typ "B" - układ warstw E	3.2.1	3.2.3
3.3	45432100-5	Okładziny schodów z piwnicy na poziom terenu - schody typ "B" i "C"	3.3.1	3.3.6
3.4	45432100-5	Posadzki parteru	3.4.1	3.4.23
4	45400000-1	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MAŁOWANIE	4.1.1	4.3.17
4.1	45421146-9	Sufity podwieszone	4.1.1	4.1.6
4.2	45410000-4	Tynki i okładziny ścian i sufitów piwnic	4.2.1	4.2.17
4.3	45410000-4	Tynki i okładziny ścian parteru	4.3.1	4.3.17
5	45320000-6	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (bez wypraw elewacyjnych nad dachami - skosztorysowano przy robotach stanu surowego)	5.1	5.27

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚCIANKI DZIAŁOWE				
1.1		Ścianki działowe piwnic				
1.1.1	B-14	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS - pod ściankami działowymi piwnic 0,25*(1,13*2+1,24*2) 0,33*(7,70+3,82*3+2,54+1,52+2,38+3,10*2+7,70+2,30+2,98*2)	m ² m ² m ²	 1,18 15,76	
					RAZEM	16,94
1.1.2	B-05	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. - piwnica 2,67*(1,13+1,24)*2 - 0,96*2,10*2	m ² m ²	 8,62	
					RAZEM	8,62
1.1.3	B-05	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek gr.1/2ceg. - piwnica 3,80*(7,70+3,82*3+2,54+1,52+2,38)-1,06*2,10*5 2,67*(3,10*2)-1,06*2,10*2 2,35*(7,70+2,30+2,98*2)-1,06*2,10*2	m ² m ² m ² m ²	 86,15 12,10 33,05	
					RAZEM	131,30
1.1.4	B-05	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką 8,62+131,30	m ² m ²	 139,92	
					RAZEM	139,92
1.1.5	B-04	KNNR 2 0101-06 12x20 12x20	Deskowanie tradycyjne belek nadprożowych w ściankach działowych Nadproża NŻ-3/0, 5/0 1,66*7+1,58*2 A (obliczenia pomocnicze) (0,12+2*0,20)*14,78	m ² m ²	 14,78 ===== 14,78 7,69	
					RAZEM	7,69
1.1.6	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)*14,78	m ³ m ³	 0,35	
					RAZEM	0,35
1.1.7	B-03	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - A-I fi 6 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-13 0,001*(16,75*7/11+3,05)	t t	 0,0137	
					RAZEM	0,0137
1.1.8	B-03	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-III fi 12 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-13 0,001*(31,26*7/11+5,40)	t t	 0,025	
					RAZEM	0,025
1.1.9	B-03	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-III fi 16 mm - zbrojenie nadproży - Rys. KW-13 0,001*(55,62*7/11+9,61)	t t	 0,045	
					RAZEM	0,045
1.2		Ścianki działowe parteru				
1.2.1	B-14	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS - pod ściankami działowymi parteru 0,25*(1,50) 0,33*(12,10+4,80+2,34*3+7,70*2+7,70*3,24*2) 0,33*(1,38+0,74+0,20*4)	m ² m ² m ² m ²	 0,38 29,44 0,96	
					RAZEM	30,78
1.2.2	B-05	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. - parter 2,67*(1,13+1,24)*2 - 0,96*2,10*2	m ² m ²	 8,62	
					RAZEM	8,62
1.2.3	B-05	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek gr.1/2ceg. - parter 3,50*(12,10+4,80+2,34*3+7,70*2)-1,06*2,10*4 3,50*(7,70+3,24*2+7,79)-0,96*2,10*3-1,66*2,10*2	m ² m ² m ²	 128,72 63,88	
					RAZEM	192,60
1.2.4	B-05	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie przewodów wentylacyjnych 4,50*(1,38+0,74+0,20*4)	m ² m ²	 13,14	
					RAZEM	13,14
1.2.5	B-05	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką 8,62+192,60+13,14	m ² m ²	 214,36	
					RAZEM	214,36
1.2.6	B-04	KNNR 2 0101-06	Deskowanie tradycyjne belek nadprożowych w ściankach działowych	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12x20 12x25	Nadproża NŻ-1/9 - 7szt, NŻ-1/10 - 2szt 1,66*7 2,26*2 A (obliczenia pomocnicze)		11,62 4,52	
		12x20 12x25	(0,12+2*0,20)*11,62 (0,12+2*0,25)*4,52	m ² m ²	16,14 6,04 2,80	
					RAZEM	8,84
1.2.7	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)*11,62 (0,12*0,25)*4,52	m ³ m ³ m ³	 0,28 0,14	
					RAZEM	0,42
1.2.8	B-03	KNNR 2 0104-01	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*7/34)	t t	 0,0107	
					RAZEM	0,0107
1.2.9	B-03	KNNR 2 0104-04	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)	t t	 0,010	
					RAZEM	0,010
1.2.10	B-03	KNNR 2 0104-04	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*7/34+7,81)	t t	 0,025	
					RAZEM	0,025
1.2.11	B-03	KNNR 2 0104-05	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*7/34+13,90)	t t	 0,045	
					RAZEM	0,045
2		STOLARKA I ŚLUSARKA				
2.1		Okna aluminiowe (rys. AW-9)				
2.1.1	B-09	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe O1 jednokwaterowe, uchylne, wym. 90x120cm, kolor czerwony RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne 1-komorowe, k=1.1 W/m2K - rys. AW-9 (2 szt) 0,90*1,20*2	m ² m ²	 2,16	
					RAZEM	2,16
2.1.2	B-09	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe O3 dwurzędowe, uchylne i stałe, wym. 90x245cm, kolor czerwony RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne 1-komorowe, k=1.1 W/m2K - rys. AW-9 (8 szt) 0,90*2,45*8	m ² m ²	 17,64	
					RAZEM	17,64
2.1.3	B-09	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - Okno aluminiowe O4 dwurzędowe, uchylne i stałe, wym. 90x290cm, kolor czerwony RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne 1-komorowe, k=1.1 W/m2K - rys. AW-9 5 szt) 0,90*2,90*5	m ² m ²	 13,05	
					RAZEM	13,05
2.1.4	B-09	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapetów z aglomarmuru szerokości 30 cm (przy oknach) 1,00*(2+8+5)	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
2.2		Drzwi zewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)				
2.2.1	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz3, pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, ocieplone, k=1.1 - rys. AW-9 (1 szt) 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
2.2.2	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz7, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, ocieplone, k=1.1 - rys. AW-9 (1 szt) 1,50*2,00*1	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
2.2.3	B-09	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe zewnętrzne Dz9, pełne, ocieplone, 2-skrzydłowe, wym. 240x240 cm, kolor RAL 2005, ocieplone, k=1.1 - rys. AW-9 (1 szt) 2,40*2,40	m ² m ²	 5,76	
					RAZEM	5,76
2.3		Drzwi wewnętrzne aluminiowe i stalowe (rys. AW-9)				
2.3.1	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk2 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 80x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9 (4 szt) 0,80*2,00*4	m ² m ²	 6,40	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6,40
2.3.2	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9 (4 szt) 0,90*2,00*4	m ² m ²	 7,20	
					RAZEM	7,20
2.3.3	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005 - rys. AW-9 (6 szt) 0,90*2,00*6	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
2.3.4	B-09	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe wewnętrzne DF603 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI60, samozaamykacz - rys. AW-9 (1 szt) 0,90*2,00 * 1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
2.3.5	B-09	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe wewnętrzne Dw3, pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor szary - otwierane z opóźnieniem po przewietrzeniu pomieszczenia (sprężone z wentylacją) - rys. AW-9 (3 szt) 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,40	
					RAZEM	5,40
2.3.6	B-09	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe wewnętrzne Dt3, pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor szary - rys. AW-9 (1 szt) 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
2.3.7	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF303 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozaamykacz - rys. AW-9 (1 szt) 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
2.3.8	B-09	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe wewnętrzne DF605, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+30)x200, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI60, samozaamykacz - rys. AW-9 (1 szt) 1,20*2,00*1	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
2.3.9	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF307, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+30)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozaamykacz - rys. AW-9 (2 szt) 1,20*2,00*2	m ² m ²	 4,80	
					RAZEM	4,80
2.3.10	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DsF607, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI60, szkło bezpieczne, samozaamykacz, uchwyt antypaniczny - rys. AW-9 (1 szt) 1,50*2,00*1	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
2.3.11	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D7, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, samozaamykacz - rys. AW-9 (1 szt) 1,50*2,00*1	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
2.3.12	B-09	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Ds7, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, szkło bezpieczne - rys. AW-9 (1 szt) 1,50*2,00*1	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
2.4	Podest podnoszony, furtki przy podeście, drabiny, wycieraczki, przekrycia, balustrady itp					
2.4.1	B-16.00.00	KNNR 7-33 0101-03	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków - analogia - podest unoszony BLUELINE 120x170 cm lub równoważny, wysokość podnoszenia ok. 300 cm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.4.2	B-16.00.00	KNNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.4.3	B-10	KNNR 2 1302-05	ANALOGIA - Montaż furtek stalowych ażurowych przy platformie - sprzężonych z mechanizmem bezpieczeństwa, blokującym platformę w przypadku otwarcia furtki. Konstrukcja: obramowanie z profili stalowych zimnogiętych 50x50x4, wypełnienie z rur 20x2,6, malowanie RAL 7040 1,80*1,10+2,05*2,05	m ² m ²	 6,18	
					RAZEM	6,18
2.4.4		KNNR 4-01 0354-11	Analogia - Demontaż zewnętrznej drabiny stalowej	m		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
2.4.5	B-09	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
2.4.6	B-09	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ - do osadzenia kotew Hilti - w celu zamocowania drabiny 12	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
2.4.7	B-09	KNR 5-08 0809-05	Analogia - Osadzenie w gotowych ślepych otworach kotew metalowych fi 12 długości 120 mm - do zamocowania drabiny 12	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
2.4.8	B-10	KNR 2-02 1219-03	Analogia - Wycieraczki do obuwia 0.35 m ² , zewnętrzne	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
2.4.9	B-10	KNR 2-02 1301-05	Wyroby stalowe różne - pokrycie kanału wód popłucznych z blachy ryflowanej (łezkowej) - rys. KW-51	kg		
			63,20	kg	63,20	
					RAZEM	63,20
2.4.10	B-07	KNR 2-02 1301-04	Balustrady schodowe z pochwytem stalowym proste - analogia - balustrada schodowa B2 o ciężarze 11,08 kg /mb ze stali nierdzewnej (do wypełnienia szkłem klejonym hartowanym) - rys. AW-18	m		
			3,69+1,17+3,75+0,23+0,10	m	8,94	
					RAZEM	8,94
2.4.11	B-07	Analiza własna	AW - montaż wypełnienia balustrady schodowej B2 - zestaw szklany 2 x szkło klejone, obustronnie laminowane gr. 10 mm - z zastosowaniem systemowych uchwytów do szyb	m ²		
			Ilość uchwytów 4*4		16,00	
			A (obliczenia pomocnicze)		16,00	
			0,96*0,85*3+0,81*0,85*1	m ²	3,14	
					RAZEM	3,14
2.4.12	B-07	KNR 2-02 1301-04	Balustrady schodowe z pochwytem stalowym proste - analogia - balustrada schodowa B3 o ciężarze 10,70 kg /mb ze stali nierdzewnej - rys. AW-18	m		
			3,69+0,23+0,10	m	4,02	
					RAZEM	4,02
2.4.13	B-10	KNR 5-08 0803-02	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	szt.		
		B-2	9*4	szt.	36,00	
		B-3	4*4	szt.	16,00	
					RAZEM	52,00
2.4.14	B-10	KNR 5-08 0809-05	Analogia - Osadzenie w gotowych ślepych otworach kołków Hilti HSC-A M12x60/20 - do montażu balustrad	szt.		
			52	szt.	52,00	
					RAZEM	52,00
3		PODŁOŻA I POSADZKI				
3.1		Podłoża i posadzki piwnic				
3.1.1	B-12	KNR 2-02 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. ok. 130 cm pod podłogi i posadzki - na istniejących posadzkach - podwyższenie poziomu posadzki (układ warstw A1 - posadzka podniesiona piwnic) Powierzchnia pomieszczeń od -09 do -18 - z zestawienia rys. AW-1	m ³		
			17,90+7,30+8,80+3,60+2,70+6,50+1,30+3,80+7,50+1,20		60,60	
			A (suma częściowa)		60,60	
			Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych		2,64	
			0,12*(3,01*2+2,98*2+2,30+7,70)		0,31	
			0,065*(1,18*2+1,24*2)		2,95	
			B (suma częściowa)		63,55	
			C (obliczenia pomocnicze)		82,62	
			63,55*1,30	m ³		
					RAZEM	82,62
3.1.2	B-12	AW	Analiza własna - dopłata za stabilizację podkładu z piasku cementem w ilości 50 kg/m ³	m ³		
			82,62	m ³	82,62	
					RAZEM	82,62
3.1.3	B-14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na podsypce piaskowej - folia PE czarna typ 300	m ²		

KSIAŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
			63,55 Plus powierzchnia przejść w ścianach konstrukcyjnych $0,50 \cdot (1,66 \cdot 1)$ $0,40 \cdot (1,06 \cdot 2 + 1,66 \cdot 1)$	m ² m ² m ²	63,55 0,83 1,51	
					RAZEM	65,89
3.1.4	B-12	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B15 grubości 15 cm 65,89 * 0,15	m³ m³		
					RAZEM	9,88
3.1.5	B-12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4 mm 65,89	m² m²		
					RAZEM	65,89
3.1.6	B-12	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B15 grubości 5 cm - pozostałe pomieszczenia na istniejących posadzkach (układ warstw A2 - posadzka w części technologicznej) Powierzchnia pomieszczeń od -19 do -26 - z zestawienia rys. AW-I 3,30+56,70+159,20+4,80+4,60+4,50+6,50+6,70 A (suma częściowa) Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych $0,12 \cdot (7,70 + 3,82 \cdot 3) = 2,54$ B (suma częściowa) Plus powierzchnia przejść w ścianach konstrukcyjnych $0,50 \cdot (1,06 \cdot 1 + 2,56 \cdot 1) = 1,66$ C (obliczenia pomocnicze) 251,54 * 0,05	m³ m³	246,30 ----- 246,30 2,60 ----- 2,60 2,64 =====	251,54 12,58
					RAZEM	12,58
3.1.7	B-14	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagrubowanie podłoża betonowego emulsją SIPLAST PRIMER 65,89+251,54	m² m²		
					RAZEM	317,43
3.1.8	B-14	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBK I PROFIL SBS 65,89+251,54 Minus powierzchnia rzutu ścianek działowych (izolacje pod ściankami uwzględniono w dziale: "Ścianki działowe") -2,95=-2,60 A (suma częściowa) Dodatek 10% za wywiniecie papy na ściany 311,88 * 0,10	m² m² m² m² m²	317,43 -5,55 ----- 311,88 31,19	
					RAZEM	343,07
3.1.9	B-14	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych FS 30 (EPS 200 036) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubości 10 cm (pomieszczenia z układem warstw A1) 65,89 Minus powierzchnia ścianek działowych -2,95	m² m² m²		
					RAZEM	62,94
3.1.10	B-14	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych FS 30 (EPS 200 036) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubości 12 cm (pomieszczenia z układem warstw A2) 251,54 Minus powierzchnia ścianek działowych -2,60	m² m² m²	251,54 -2,60	
					RAZEM	248,94
3.1.11	B-14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodne z folii polietylenowej szerokiej na styropianie - typ 200 62,94+248,94	m² m²		
					RAZEM	311,88
3.1.12	B-12	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 311,88	m² m²		
					RAZEM	311,88
3.1.13	B-12	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 311,88	m² m²		
					RAZEM	311,88
3.1.14	B-12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4 mm	m²		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			311,88	m ²	311,88	
					RAZEM	311,88
3.1.15	B-12	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów 311,88*<wsp>1,33	m m	414,80	
					RAZEM	414,80
3.1.16	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 311,88	m ² m ²	311,88	
					RAZEM	311,88
3.1.17	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 2,70+6,50+7,50+56,70+4,60+4,50+6,50	m ² m ²	89,00	
					RAZEM	89,00
3.1.18	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - gruntowanie warstw wyrównawczych jw. 89,00	m ² m ²	89,00	
					RAZEM	89,00
3.1.19	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 03 (ciemny beż) struktura naturalna - lub równoważne Pom. -09 17,90 - 7,20*1,80 Pom. -21 159,20 - 7,20*20,10	m ² m ² m ²	4,94 14,48	
					RAZEM	19,42
3.1.20	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna - lub równoważne Pom. -09 0,60*0,60*3 Pom. -21 5,40*10,80	m ² m ² m ²	1,08 58,32	
					RAZEM	59,40
3.1.21	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 14 (czarne) struktura naturalna - lub równoważne 1,34*0,10*2	m ² m ²	0,27	
					RAZEM	0,27
3.1.22	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki gres techniczny NOWA GALA SP13 - lub równoważne Pom. nr: -10, -12, -13, -19, -20, -22 do -26 7,30+3,60+2,70+3,30+56,70+4,80+4,60+4,50+6,50+6,70	m ² m ²	100,70	
					RAZEM	100,70
3.1.23	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe) struktura naturalna - lub równoważne Pozostałe powierzchnia posadzek 311,88 -(19,42+59,40+0,27+100,70) Minus stopnie schodowe w pom. -16 -1,34*0,30*2	m ² m ² m ²	311,88 -179,79 -0,80	
					RAZEM	131,29
3.1.24	B-12	NNRNKB 202 1134-02	Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie pionowe - podstopnice schodów Schody w pom. -16 0,16*1,34*2	m ² m ²	0,43	
					RAZEM	0,43
3.1.25	B-12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych - okładziny stopni stopnicami NOWA GALA QUARZITE natura - antypoślizgowe 30x30 cm - na kleju elastycznym 1,34*0,30*2	m ² m ²	0,80	
					RAZEM	0,80
3.1.26	B-12	KNR 2-02 1121-05	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 14 (czarne) struktura naturalna - lub równoważne Podstopnice 1,80*0,15*(8+11+7) 1,80*0,15*(8+11+7) 1,50*0,15*7*2	m ² m ² m ²	7,02 7,02 3,15	
					RAZEM	17,19

KSIAŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.27	B-12	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura lub równoważne 2*(2,48+2,68+2,30*2+2,98*2+1,57+1,29+7,70+5,46+3,04*2+3,01*2+1,52+2,24+7,70+7,91+1,27+2,54*2+1,74+1,79+3,82*4-0,12+7,70+20,75)	m m	 233,40	
					RAZEM	233,40
3.2		Posadzka z kostki brukowej przy podeście unoszonym i schodach typ "B" - układ warstw E				
3.2.1	D-03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni posadzka przy schodach i podeście podnoszonym na poziomie -4,33 3,88*5,80-1,20*1,70-1,43*0,30	m ² m ²	 20,04	
					RAZEM	20,04
3.2.2	D-05	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pod nawierzchnię z kostki z kruszywa łamanego (klienca) gr. 20 cm 20,04	m ² m ²	 20,04	
					RAZEM	20,04
3.2.3	D-06	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej PASSAGE gr. 6 cm kolor piaszkowy, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem 20,04	m ² m ²	 20,04	
					RAZEM	20,04
3.3		Okładziny schodów z piwnicy na poziom terenu - schody typ "B" i "C"				
3.3.1	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Analogia - Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - stopnie schodów i spoczniki Stopnie 1,43*0,35*10*2 1,75*0,35*10 A (suma częściowa) Spoczniki 1,43*1,50 1,75*2,00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,01 6,12 ----- 16,13 2,14 3,50 ----- 5,64	
					RAZEM	21,77
3.3.2	B-12	NNRNKB 202 1134-02	Analogia - Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie pionowe - podstopnice, cokoliki i policzki schodów Długość cokolików wzdłuż biegów 0,50*(10*2+10*2) 0,50*10*2 A (obliczenia pomocnicze) Długość cokolików na spocznikach 1,50*2 1,75+2,00*2-1,60+0,30*2 B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia cokolików 30,00*0,08 7,75*0,08 C (suma częściowa) Podstopnice 1,43*0,15*(10+10) 1,75*0,15*10 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,00 10,00 ===== 30,00 3,00 4,75 ===== 7,75 2,40 0,62 ----- 3,02 4,29 2,62 ----- 6,91	
					RAZEM	9,93
3.3.3	B-12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych - okładziny stopni stopnicami NOWA GALA QUARZITE natura - antypoślizgowe 30x30 cm - na kleju elastycznym 1,43*0,35*10*2 1,75*0,35*10	m ² m ² m ²	 10,01 6,12	
					RAZEM	16,13
3.3.4	B-12	KNR 2-02 1121-05	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 Podstopnice 1,43*0,15*(10+10) 1,75*0,15*10	m ² m ² m ²	 4,29 2,62	
					RAZEM	6,91

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.5	B-12	KNR 2-02 1121-05 sch. B sch. C	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 Spoczniki 1,43*1,50 1,75*2,00	m ² m ² m ²	 2,14 3,50	
					RAZEM	5,64
3.3.6	B-12	KNR-W 2-02 1115-02 sch. B sch. C sch. B sch. C	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura lub równoważne Długość cokolików wzdłuż biegów 0,50*(10*2+10*2) 0,50*10*2 Długość cokolików na spocznikach 1,50*2 1,75+2,00*2-1,60+0,30*2	m m m m m	 20,00 10,00 3,00 4,75	
					RAZEM	37,75
3.4		Posadzki parteru				
3.4.1	B-14	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego emulsją SIPLAST PRIMER Powierzchnia z zestawienia pomieszczeń - rys. AW-2 Pom. nr: 7 do 16 i 85 8,00+50,80+21,10+7,20+8,40+3,40+3,40+1,7+1,5+48,8+46,7	m ² m ²	 201,00	
					RAZEM	201,00
3.4.2	B-15	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS 1 Powierzchnia z zestawienia pomieszczeń - rys. AW-2 Pom. nr: 7 do 16 i 85 8,00+50,80+21,10+7,20+8,40+3,40+3,40+1,7+1,5+48,8+46,7 Dodatek 10% za wywinicie na ściany 201,00*0,10	m ² m ² m ²	 201,00 20,10	
					RAZEM	221,10
3.4.3	B-14	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twarde FS 30 (EPS 200 036) układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo grubości 12 cm (pomieszczenia z układem warstw A2) 201,00 Plus powierzchnia posadzek w otworach drzwiowych 0,50*1,66+0,25*1,66 0,12*(1,06*6+0,96*1+1,66*2)+0,065*0,96*1	m ² m ² m ² m ²	 201,00 1,24 1,34	
					RAZEM	203,58
3.4.4	B-14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na styropianie - typ 200 203,58	m ² m ²	 203,58	
					RAZEM	203,58
3.4.5	B-12	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatar-te na ostro, gr. 20 mm 203,58	m ² m ²	 203,58	
					RAZEM	203,58
3.4.6	B-12	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 203,58	m ² m ²	 203,58	
					RAZEM	203,58
3.4.7	B-12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrze-waną z prętów stalowych fi 4 mm 203,58	m ² m ²	 203,58	
					RAZEM	203,58
3.4.8	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 203,58*<wsp>1,33	m m	 270,76	
					RAZEM	270,76
3.4.9	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 203,58	m ² m ²	 203,58	
					RAZEM	203,58
3.4.10	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 3,40+1,70+1,50	m ² m ²	 6,60	
					RAZEM	6,60
3.4.11	B-12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - gruntowanie warstw wyrównawczych j.w. 6,60	m ² m ²	 6,60	
					RAZEM	6,60

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.12	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe) struktura naturalna - lub równoważne Pom. nr 9 7,20*2,40+0,60*0,60*3+1,66*0,50+1,66*0,25 Pom. nr. 14, 15 1,70+1,50+0,12*0,96+0,065*0,96	m ² m ² m ²	 17,44 3,38	
					RAZEM	20,82
3.4.13	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 03 (ciemny beż) struktura naturalna - lub równoważne Pom. nr 9 21,10 - 7,20*1,80	m ² m ²	 8,14	
					RAZEM	8,14
3.4.14	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna - lub równoważne Pom. nr 9 0,60*0,60*3	m ² m ²	 1,08	
					RAZEM	1,08
3.4.15	B-12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - Płytki gres techniczny NOWA GALA SP13 - lub równoważne Pom. nr: 11, 12, 13 8,40+3,40+3,40 0,12*1,06*3	m ² m ² m ²	 15,20 0,38	
					RAZEM	15,58
3.4.16	B-12	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura lub równoważne 2*(7,70+2,75+2,68+3,24+1,50+1,54+2,34*2+1,52*2+1,04+1,24)	m m	 58,82	
					RAZEM	58,82
3.4.17	B-12	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykładziny PCV i dywanowe Wykładzina sportowa BRP FLIP-IT - pom. nr. 16 49,80 Wykładzina dywanowa Tarkett Robust - pom. nr 7, 10 8,00+7,20 + 0,12*1,06*2 Wykładzina PCW Tarkett IQ Granit - pom. nr 8, 85 50,80+46,70+0,12*(1,06*1+1,66*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 49,80 15,45 98,03	
					RAZEM	163,28
3.4.18	B-12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia - wykładzina sportowa BRP FLIP-IT w kolorze niebieskim 49,80 * 1/2	m ² m ²	 24,90	
					RAZEM	24,90
3.4.19	B-12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia - wykładzina sportowa BRP FLIP-IT w kolorze popielatym 49,80 * 1/2	m ² m ²	 24,90	
					RAZEM	24,90
3.4.20	B-12	KNR 2-02 1112-09	Analogia - zgrzewanie wykładzin sportowych 24,90+24,90	m ² m ²	 49,80	
					RAZEM	49,80
3.4.21	B-12	KNR 2-02 1113-02 dyw	Posadzki z wykładzin dywanowych klejonych do podkładu - Wykładzina dywanowa Tarkett Robust w kolorze popielato-niebieskim 15,45	m ² m ²	 15,45	
					RAZEM	15,45
3.4.22	B-12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - Wykładzina PCW Tarkett IQ Granit w kolorze beżowym 98,03	m ² m ²	 98,03	
					RAZEM	98,03
3.4.23	B-12	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 15,45+98,03	m ² m ²	 113,48	
					RAZEM	113,48
4		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE				
4.1		Sufity podwieszone				
4.1.1	B-15	KNR 2 1503-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach - salka konferencyjna 7,70*14,20	m ² m ²	 109,34	
					RAZEM	109,34

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.2	B-15	KNNR 2 1503-05	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 5-7 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach szczytowych $1,50 \cdot (14,20 \cdot 2 + 7,70 \cdot 2)$	m ² m ²	 131,40	
					RAZEM	131,40
4.1.3	B-15	KNNR 7 0702-02	Analogia - Sufit podwieszony MEDITEC E na konstrukcji CON-NECT T24 o podwyższonej odporności antykorozyjnej C3 i klasie pochłaniania dźwięku B, płyty 60x60 cm Pom. nr: 14,15 1,70+1,50	m ² m ²	 3,20	
					RAZEM	3,20
4.1.4	B-15	KNNR 7 0702-02	Analogia - Sufit podwieszony ECOPHON FOCUS A na konstrukcji ECOPHON CONNECT o podwyższonej odporności antykorozyjnej C3 i klasie pochłaniania dźwięku A, płyty 60x60 cm Pom. nr: 11, 12, 13, 85 8,40+3,40+3,40+46,70	m ² m ²	 61,90	
					RAZEM	61,90
4.1.5	B-15	KNNR 7 0702-02	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: 7, 8, 9, 10, 16 i salka narad 8,00+50,80+21,10+7,20+49,60+45,60+45,60	m ² m ²	 227,90	
					RAZEM	227,90
4.1.6	B-11	KNNR 9-09 0302-02	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych Knauf Aquapanel Indoor 12,5 mm, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie podwójnym Zabudowa skośna fragmentu sufitu nad salką konferencyjną z płyt Knauf Aquapanel Indoor 12,5 mm 14,30*1,80	m ² m ²	 25,74	
					RAZEM	25,74
4.2		Tynki i okładziny ścian i sufitów piwnic				
4.2.1	B-11	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów Powierzchnia pomieszczeń od -09 do -18 - z zestawienia rys. AW-1 17,90+7,30+8,80+3,60+2,70+6,50+1,30+3,80+7,50+1,20 Powierzchnia pomieszczeń od -19, -20, 22 do -26 - z zestawienia rys. AW-1 3,30+56,70+4,80+4,60+4,50+6,50+6,70 Część sufitu w pom -21 i uzupełnienie tynków w pom -27 7,70*3,30 + 7,70*3,00 A (suma częściowa) Dodatek 10% na tynki podciągów 196,21*0,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,60 87,10 48,51 ----- 196,21 19,62	
					RAZEM	215,83
4.2.2	B-11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów Pom. nr: -09, -16 $2 \cdot (7,70 + 2,20 + 3,26) \cdot 2,40 - 1,50 \cdot 2,05 \cdot 2 - 0,90 \cdot 4$ Pom. nr -10 do -18 $2,40 \cdot 2 \cdot (2,48 + 2,68 + 2,30 \cdot 2 + 7,70 + 3,09 + 3,17 + 1,06 \cdot 2 + 2,98 \cdot 2 + 1,29 + 1,57 + 3,01 \cdot 2 + 2,20 + 3,26)$ $- 0,90 \cdot 2,00 \cdot 8 - 0,80 \cdot 2,00 \cdot 4$ Pom. nr -20, -22 do -26 $3,60 \cdot 2 \cdot (7,70 + 1,27 + 2,54 \cdot 2 + 1,74 + 1,79 + 7,91 + 3,82 \cdot 3 + 1,82 + 1,88) + 0,43 \cdot (2,40 \cdot 2 + 2,56)$ $- 0,90 \cdot 2,00 \cdot 8 - 2,40 \cdot 2,40$ Pom. nr -21 oraz uzup. tynków w pom. -27 $1/2 \cdot (5,30 + 6,00) \cdot (7,70 + (20,75 - 6,54) \cdot 2)$ $2,75 \cdot (6,54 \cdot 2 + 7,79) + 0,30 \cdot 4 \cdot 2,40 \cdot 4 - 1,50 \cdot 2,00$ 3,25*7,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53,42 221,47 -20,80 295,84 -20,16 204,08 65,91 25,02	
					RAZEM	824,78
4.2.3	B-11	KNNR 9-09 0405-03	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W625 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 60 mm, profil CW 75, pokrycie jednokrotne płytą Knauf Aquapanel Indoor gr. 12,5 mm - obudowa pionów kanalizacyjnych i przewodów wentylacyjnych 0,30*2*2,40*3 0,30*2*3,60*1 (0,50+0,40*2)*(14,20*2+6,54*2+1,50)+0,40*0,50*3 (0,65*2+1,05)*3,60+0,65*1,05 (0,65+2,00)*4,30+0,65*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,32 2,16 56,47 9,14 12,70	
					RAZEM	84,79
4.2.4	B-11	KNNR 0-23 2612-08	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (215,83+810,76+84,79)*<wsp.>0,33	m m	 366,76	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	366,76
4.2.5	B-11	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian pod okładziny płytkami A. Cokoliki wysokości 8 cm z kształtek cokołowych Pom. nr: -11, -13, -19 $2 \times (2,68 + 2,98 + 2,30 + 1,29 + 1,52 + 2,24) - 1,00 \times 3 + 0,20 \times 2$ Pom. nr: -22, -23, -24, -25, -26 $2 \times (1,27 + 2,54 \times 2 + 1,74 + 1,79 + 7,91 + 3,82 \times 3 + 1,82 + 1,88) - 1,00 \times 6$ Pom. nr -15, -18, $2 \times (1,06 + 1,24 + 1,26 + 1,24) - 0,90 \times 2$ Pom. nr: -09, -16, -21, $2 \times (7,70 + 2,20 + 3,26 + 7,70 + 20,75) - 1,50 \times 2 - 0,90 \times 4 - 1,20$ A (obliczenia pomocnicze) B. Cokoliki wysokości 30 cm z płytek 30x30 cm Pom. nr -20,-10, -12, -14, -17 $2 \times (7,70 + 7,91 + 2,48 + 2,98 + 2,30 + 1,57 + 3,01 + 3,09 + 3,01 + 3,17) - 2,40 + 0,90 \times 3 - 0,90 \times 4$ B (obliczenia pomocnicze) C. Okładziny ścian płytkami 20x20 cm do wys. 200 cm Pom. nr -11, -13, -19, $2 \times (2,68 + 2,98 + 2,30 + 1,29 + 1,52 + 2,24) \times 2,00 - 1,00 \times 2,00 \times 3$ Pom. nr: -22, -23, -24, -25, -26 $2 \times (1,27 + 2,54 \times 2 + 1,74 + 1,79 + 7,91 + 3,82 \times 3 + 1,82 + 1,88) \times 2,00 - 1,00 \times 2,00 \times 6$ C (obliczenia pomocnicze) D. Okładziny ścian płytkami 20x20 cm do wys. 240 cm (do sufitu) Pom. nr -15, -18 $2 \times (1,06 + 1,24 + 1,26 + 1,24) \times 2,40 - 0,90 \times 2,05 \times 2$ D (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia gruntowania $166,54 \times 0,08 + 71,14 \times 0,30 + 165,84 + 19,35$	m ²	23,42 59,90 7,80 75,42 ===== 166,54 71,14 ===== 71,14 46,04 119,80 ===== 165,84 19,35 ===== 19,35	m ² 219,86
					RAZEM	219,86
4.2.6	B-12	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura lub równoważne A. Cokoliki wysokości 8 cm z kształtek cokołowych Pom. nr: -11, -13, -19 $2 \times (2,68 + 2,98 + 2,30 + 1,29 + 1,52 + 2,24) - 1,00 \times 3 + 0,20 \times 2$ Pom. nr: -22, -23, -24, -25, -26 $2 \times (1,27 + 2,54 \times 2 + 1,74 + 1,79 + 7,91 + 3,82 \times 3 + 1,82 + 1,88) - 1,00 \times 6$ Pom. nr -15, -18, $2 \times (1,06 + 1,24 + 1,26 + 1,24) - 0,90 \times 2$ Pom. nr: -09, -16, -21, $2 \times (7,70 + 2,20 + 3,26 + 7,70 + 20,75) - 1,50 \times 2 - 0,90 \times 4 - 1,20$	m m m m m	23,42 59,90 7,80 75,42	
					RAZEM	166,54
4.2.7	B-11	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe) struktura naturalna - lub równoważne B. Cokoliki wysokości 30 cm z płytek 30x30 cm Pom. nr -20,-10, -12, -14, -17 $2 \times (7,70 + 7,91 + 2,48 + 2,98 + 2,30 + 1,57 + 3,01 + 3,09 + 3,01 + 3,17) - 2,40 + 0,90 \times 3 - 0,90 \times 4$ A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	71,14 ===== 71,14 21,34	
					RAZEM	21,34
4.2.8	B-11	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej - płytki FLOORGRES PROGETTO PERGAMON NATURE 20x20 cm lub równoważne C. Okładziny ścian płytkami 20x20 cm do wys. 200 cm Pom. nr -11, -13, -19, $2 \times (2,68 + 2,98 + 2,30 + 1,29 + 1,52 + 2,24) \times 2,00 - 1,00 \times 2,00 \times 3$ Pom. nr: -22, -23, -24, -25, -26 $2 \times (1,27 + 2,54 \times 2 + 1,74 + 1,79 + 7,91 + 3,82 \times 3 + 1,82 + 1,88) \times 2,00 - 1,00 \times 2,00 \times 6$ A (suma częściowa) D. Okładziny ścian płytkami 20x20 cm do wys. 240 cm (do sufitu) Pom. nr -15, -18	m ² m ² m ² m ²	46,04 119,80 ----- 165,84	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*(1,06+1,24+1,26+1,24)*2,40 -0,90*2,05*2 B (suma częściowa)	m ²	19,35	
				m ²	19,35	
					RAZEM	185,19
4.2.9	B-11	AW	Analiza własna - wklejenie nad umywalkami tafli lustrzanych na zaprawie elastycznej, spoinowanych fugą elastyczną 0,80*1,00*6	m ²		
				m ²	4,80	
					RAZEM	4,80
4.2.10	B-11	KNR-W 2-02 1520-02	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, Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4) Pom. nr: -09, -16 2*(7,70+2,20+3,26)*(2,40-0,08*2)-(1,50*2+0,90*4)*(2,02-0,08-0,08) Pom. nr: -21 1/2*(5,30-0,16+6,00-0,16)*(7,70+(20,75-6,54)*2) (2,75-0,16)*(6,54*2+7,79)+0,30*4*2,40*4-1,50*2,00 0,40*2*(14,20+6,54)	m ²		
				m ²	46,68	
				m ²	198,30	
				m ²	62,57	
				m ²	16,59	
					RAZEM	324,14
4.2.11	B-11	AW	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-4) Pom. nr: -09, -16 2*(7,70+2,20+3,26)-(1,50*2+0,90*4) Pom. nr: -21 2*(7,70+20,75)-1,50-1,20-1,50-0,90*2	mb		
				mb	19,72	
				mb	50,90	
					RAZEM	70,62
4.2.12	B-13	KNNR 2 1401-05	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) 324,14+70,62*0,08	m ²		
				m ²	329,79	
					RAZEM	329,79
4.2.13	B-11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - na pozostałych powierzchniach tynków ścian Powierzchnia tynków 824,78+84,79 Minus okładziny z płytek i tapety -(166,54*0,08+21,34+185,19+324,14+70,62*0,08)	m ²		
				m ²	909,57	
				m ²	-549,64	
					RAZEM	359,93
4.2.14	B-11	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - stropy i podciagi 215,83	m ²		
				m ²	215,83	
					RAZEM	215,83
4.2.15	B-11	NNRNKB 202 1134-02	Analogia - Gruntowanie powierzchni szpachlowanych preparatem Samtgrund - pod powłoki malarskie Ściany 359,93 Sufity 215,83	m ²		
				m ²	359,93	
				m ²	215,83	
					RAZEM	575,76
4.2.16	B-13	KNNR 2 1401-05	Analogia - Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55, Onyx 150, Onyx 205 - zgodnie z rys. WW-4) 575,76	m ²		
				m ²	575,76	
					RAZEM	575,76
4.2.17	B-11	AW	Analiza własna - parapety z drewna klejonego szer. 50 cm fabrycznie lakierowane - osadzone na poziomych obudowach kanałów wentylacyjnych w pom. -21 14,20*2	szt		
				szt	28,40	
					RAZEM	28,40
4.3		Tynki i okładziny ścian parteru				
4.3.1	B-11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		7	3,10*(2,54+3,24)*2 - 1,00*2,05	m ²	33,79	
		8	3,10*(3,74+14,52)*2 - 1,00*2,05 -1,60*2,05*2	m ²	104,60	
		9	3,10*(7,79+2,75)*2 - 1,00*2,05*4-0,90*2,05*1-1,60*2,05*3 + 0,15*(1,60+2,05*2)*2	m ²	47,17	
		10	3,10*(2,33+3,24)*2 - 1,00*2,05	m ²	32,48	
		11	3,10*(2,68+3,24)*2 - 1,00*2,05	m ²	34,65	
		12	3,10*(1,52+2,34)*2 - 1,00*2,05	m ²	21,88	
		13	3,10*(1,54+2,34)*2 - 1,00*2,05	m ²	22,01	

KSIAŻKA OBMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	((7,79+2,75)*2 - 1,00*4-0,90*1-1,60*3 +0,15*2*2)*1/4 A (obliczenia pomocnicze) 3,00*0,30	m ²	3,00 ===== 3,00 0,90	
					RAZEM	0,90
4.3.8	B-11	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej - Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna - lub równoważne B. Pasy wysokości 30 cm z płytek 30x30 cm ((7,79+2,75)*2 - 1,00*4-0,90*1-1,60*3 +0,15*2*2)*1/4 A (obliczenia pomocnicze) 3,00*0,30	m ² m ²	3,00 ===== 3,00 0,90	
					RAZEM	0,90
4.3.9	B-11	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej - płytki FLOORGRES PROGETTO PERGAMON NATURE 20x20 cm lub równoważne C. Okładziny ścian płytkami 20x20 cm do wys. 200 cm 2,00*(1,54+2,34)*2 - 1,00*2,00 D. Okładziny ścian płytkami 20x20 cm do wys. 310 cm (do sufitu) 3,10*(1,52+1,24)*2 - 0,90*2,05 3,10*(1,52+1,04)*2 - 0,90*2,05*2	m ² m ² m ²	13,52 15,27 12,18	
					RAZEM	40,97
4.3.10	B-11	AW	Analiza własna - przyklejenie do ścian tafli lustrzanych na zaprawie elastycznej, spoinowanych fugą elastyczną 2,00*6,00	m ² m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
4.3.11	B-12	KNR 2-02 1111-06 16	Analogia - listwa przyścienna cokołowa BRP WG8C w kolorze blue ice wysokości 20 cm lub równoważna - pom. nr 16 7,79*2+6,42*2 - 1,60 +0,15*2	m m	27,12	
					RAZEM	27,12
4.3.12	B-12	KNR 2-02 1111-06 7,8,10,85	Analogia - listwa przyścienna Tarkett PLS 100 w kolorze metalic blue lub równoważna Pom. nr: 7, 10, 8, 85 2*(2,54+2,33+3,24*2+14,50+3,74+12,00+3,93)-1,00*4*4-1,60*2-0,90*1 +0,30*7+0,15*4	m m	73,64	
					RAZEM	73,64
4.3.13	B-11	KNR-W 2-02 1520-02	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) Pom. nr: 16 (3,10-0,20)*(7,79+6,42)*2 - 1,60*(2,05-0,20)*2 +0,15*(1,60+(2,05-0,20)*2)*2 -2,00*6,00	m ² m ²	66,09	
					RAZEM	66,09
4.3.14	B-13	KNNR 2 1401-05	Analogia - Malowanie 2-krotne tapet CAPAVER farbami lateksowymi Samtex 3 (Coelin 60, Arctis 55 - zgodnie z rys. WW-5) 66,09	m ² m ²	66,09	
					RAZEM	66,09
4.3.15	B-11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - na pozostałych powierzchniach tynków ścian Powierzchnia tynków 495,96+20,96 Minus okładziny z płytek i tapety -(63,97+27,12*0,20+73,64*0,10+66,09)	m ² m ² m ²	516,92 -142,85	
					RAZEM	374,07
4.3.16	B-11	NNRNKB 202 1134-02	Analogia - Gruntowanie powierzchni szpachlowanych preparatem Samtgrund - pod powłoki malarskie Ściany 374,07	m ² m ²	374,07	
					RAZEM	374,07
4.3.17	B-13	KNNR 2 1401-05	Analogia - Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych farbami lateksowymi Samtex 3 (Curry 50, White - zgodnie z rys. WW-5) 575,76	m ² m ²	575,76	
					RAZEM	575,76
5		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (bez wypraw elewacyjnych nad dachami - skosztorosowano przy robotach stanu surowego)				
5.1	B-16	KNR AT-05 1652-01 wsch pld zach	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 1/2*(5,00+3,90)*21,40 1/2*(4,23+5,58)*16,71 1/2*(5,00+4,30)*10,40 + 3,80*5,70 6,30*7,50 + 1/2*(5,00+6,20)*14,80	m ² m ² m ² m ²	95,23 81,96 70,02 130,13	
					RAZEM	377,34

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2	B-16	KNNR 2 1505-01	Oślonę z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			377,34*1,10	m ²	415,07	
					RAZEM	415,07
5.3	B-16	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 - Rusztowania ramowe elewacyjne			
5.4	B-16	KNNR 2 1503-01	Rusztowania rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach - do wykonania robót na zadaszaniu nad schodami typu "B"	m ²		
			7,50*14,80	m ²	111,00	
					RAZEM	111,00
5.5	B-16	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 2 - Rusztowania rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m			
5.6	B-16	KNNR 4-01 0535-05	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachów na czas wykonywania robót elewacyjnych	m		
			13,50+2,00	m	15,50	
					RAZEM	15,50
5.7	B-16	KNNR-W 2-02 0526-03	Analogia - ponowny montaż zdemontowanych 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	m		
			13,50	m	13,50	
					RAZEM	13,50
5.8	B-16	KNNR-W 2-02 0526-02	Analogia - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych o średnicy 10 cm z powlekanej wraz z postępowaniem robót elewacyjnych - materiały z demontażu (uwzględnione w robotach stanu surowego) - tylko robocizna i sprzęt	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
5.9	B-16	KNNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
			A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa akrylowa w kolorze jasnożółtym: Atlas Cermit R 0072 lub równoważny)			
			3,50*21,40	m ²	74,90	
			1/2*(3,92+5,37)*16,71	m ²	77,62	
			1/2*(4,50+4,10)*7,00 +4,00*3,40	m ²	43,70	
			Minus okna			
			-0,90*2,90*(5)	m ²	-13,05	
			-0,90*2,45*(5+3)	m ²	-17,64	
			-0,90*1,20*(2)	m ²	-2,16	
			A (suma częściowa)	m ²	163,37	
			B. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna)			
			1/2*(0,34+0,74)*13,20+2,70*2,00+1/2*(2,70+1,20)*3,15+1,26*2,20	m ²	21,44	
			1/2*(0,31+0,21)*16,71	m ²	4,34	
			1/2*(0,29+0,31)*3,35 +1,18*1,20+4,13*5,80	m ²	26,38	
			Minus drzwi			
			-1,60*2,05	m ²	-3,28	
			-1,00*2,05*1	m ²	-2,05	
			-2,50*2,45*1	m ²	-6,12	
			B (suma częściowa)	m ²	40,71	
			C. Powierzchnie zadaszania nad schodami "B" od spodu oraz słupów i belek podpierających ww. płytę - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny)			
			(13,71*7,53)*<wsp>1,02	m ²	105,30	
			0,30*2*(12,00*2+6,94*3)	m ²	26,89	
			0,40*4*(4,20*2+4,50+8,00+5,20*2)	m ²	50,08	
			C (suma częściowa)	m ²	182,27	
			D. Powierzchnia ścian i murków pod ocieplenie gr. 2 cm (wyprawa z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważna)			
			0,50*2,00+1/2*(0,50+0,90)*5,86+0,90*0,26+1/2*(0,90+2,40)*3,15+2,40*2,00+2,40*1,75	m ²	19,53	
			1/2*(0,30+12,20+4,10)+4,90*3,88+4,90*2,05+1/2*(4,90+1,20)*8,10+1,20*1,80+1,20*4,40+1/2*(1,20+2,70)*3,15+2,70*0,80+2,70*0,30+2,95*2,30	m ²	85,40	
			D (suma częściowa)			

KSIAŻKA OBMIARÓW

[illegible]

KSIAŻKA OBMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,20*(2,50+2,45*2)*1 C (suma częściowa)	m ² m ²	1,48 ----- 3,64	
					RAZEM	149,28
5.20	B-16	KNNR 2 1002-01	Analogia - Licowanie elewacji płytkami z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważnymi - ściany, murki i ościeża 149,28	m ² m ²	 149,28	
					RAZEM	149,28
5.21	B-16	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT warstwy klejowej na styropianie pod wyprawę akrylowe (ściany, powierzchnie poziome, ościeża i słupy) A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa akrylowa w kolorze jasnożółtym: Atlas Cermit R 0072 lub równoważny) 3,50*21,40 1/2*(3,92+5,37)*16,71 1/2*(4,50+4,10)*7,00 +4,00*3,40 Minus okna -0,90*2,90*(5) -0,90*2,45*(5+3) -0,90*1,20*(2) A (suma częściowa) C. Powierzchnie zadaszenia nad schodami "B" od spodu oraz słupów i belek podporządkowanych ww. płytę - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa w kolorze białym: Atlas Cermit R 0000 lub równoważny) (13,71*7,53)*<wsp>1,02 0,30*2*(12,00*2+6,94*3) 0,40*4*(4,20*2+4,50+8,00+5,20*2) B (suma częściowa) E. Powierzchnia ościeży otworów okiennych - ocieplenie gr. 3 cm (wyprawa akrylowa w kolorze jasnożółtym: Atlas Cermit R 0072 lub równoważny) 0,20*2*(0,90+2,90)*5 0,20*2*(0,90+2,45)*8 0,20*2*(0,90+1,20)*2 C (suma częściowa) F. Wierchy murków oporowych - ocieplenie gr. 2 cm (wyprawa z płytek gresowych z kapinosem) 0,30*(2,00+5,80+12,20+3,70+4,40) D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 74,90 77,62 43,70 -13,05 -17,64 -2,16 ----- 163,37 105,30 26,89 50,08 ----- 182,27 7,60 10,72 1,68 ----- 20,00 8,43 ----- 8,43	
					RAZEM	374,07
5.22	B-16	KNR 0-23 0933-02	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) 182,27	m ² m ²	 182,27	
					RAZEM	182,27
5.23	B-16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Tynk akrylowy jasnożółty Atlas Cermit R 0072 lub równoważny (2) A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm (wyprawa akrylowa w kolorze jasnożółtym: Atlas Cermit R 0072 lub równoważny) 3,50*21,40 1/2*(3,92+5,37)*16,71 1/2*(4,50+4,10)*7,00 +4,00*3,40 Minus okna -0,90*2,90*(5) -0,90*2,45*(5+3) -0,90*1,20*(2) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 74,90 77,62 43,70 -13,05 -17,64 -2,16 ----- 163,37	
					RAZEM	163,37
5.24	B-16	KNR 0-23 0933-04	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 jasnożółty Atlas Cermit R 0072 lub równoważny (2) 0,20*(0,90+2,90*2)*5 0,20*(0,90+2,45*2)*8 0,20*(0,90+1,20*2)*2	m ² m ² m ² m ²	 6,70 9,28 1,32	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	17,30
5.25	B-16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Podokienniki 0,20*(0,90)*5 0,20*(0,90)*8 0,20*(0,90)*2	m ² m ² m ² m ²	 0,90 1,44 0,36	
					RAZEM	2,70
5.26	B-16	NNRNKB 202 0541-02	Analogia - Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,50 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 0,35*(0,90)*5 0,35*(0,90)*8 0,35*(0,90)*2	m ² m ² m ² m ²	 1,58 2,52 0,63	
					RAZEM	4,73
5.27	B-16	KNR 2-02 1121-05	Analogia - Okładzina wierzchu murku frontowych stopnicami schodowymi długości 30 cm z kapinosem (na dwie strony) na kleju elastycznym Nakład stopnic (mb) (2,00+5,80+12,20+3,70+4,40)*2 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia okładziny 0,30*(2,00+5,80+12,20+3,70+4,40)	m ² m ²	 56,20 ===== 56,20 8,43	
					RAZEM	8,43

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,045		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,012		
3.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,012		
4.	balustrady ze stali nierdzewnej	kg	142,069		
5.	bednarka	kg	425,136		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	22,909		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	0,785		
8.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska gr. 0,50 mm	m ²	5,818		
9.	blachowkręt TN 3,5x25	szt	1 895,130		
10.	bordy (paski ozdobne) 08.02	mb	77,682		
11.	Cegła ceramiczna dziurawka 25x12x6,5 cm klasy 50	szt	494,788		
12.	Cegła ceramiczna kratówka K1 25x12x6,5 cm klasy 100	szt	16 274,696		
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	4,131		
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0,234		
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,264		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,165		
17.	drabiny stalowe z kabłąkami	kg	122,290		
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,050		
19.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005 - rys. AW-9	szt	6,000		
20.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D7, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, samozamykacz - rys. AW-9	szt	1,000		
21.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF303 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozamykacz - rys. AW-9	szt	1,000		
22.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DF307, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+30)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI30, samozamykacz - rys. AW-9	szt	2,000		
23.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk2 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 80x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9	szt	4,000		
24.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Dk3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, z kratką nawiewną - rys. AW-9	szt	4,000		
25.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne Ds7, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, szkło bezpieczne - rys. AW-9	szt	1,000		
26.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne DsF607, przeszklone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI60, szkło bezpieczne, samozamykacz, uchwyt antypaniczny - rys. AW-9	szt	1,000		
27.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz3 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, ocieplone, k=1.1 - rys. AW-9	szt	1,000		
28.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz7, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+60)x200 cm, kolor RAL 2005, ocieplone, k=1.1 - rys. AW-9	szt	1,000		
29.	Drzwi stalowe wewnętrzne DF603 pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI60, samozamykacz - rys. AW-9	szt	1,000		
30.	Drzwi stalowe wewnętrzne DF605, pełne, 1 1/2-skrzydłowe, wym. (90+30)x200, kolor RAL 2005, odporność ogniowa EI60, samozamykacz - rys. AW-9	szt	1,000		
31.	Drzwi stalowe wewnętrzne Dt3, pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor szary - rys. AW-9	szt	1,000		
32.	Drzwi stalowe wewnętrzne Dw3, pełne, 1-skrzydłowe, wym. 90x200 cm, kolor szary - otwierane z opóźnieniem po przewietrzeniu pomieszczenia (sprężone z wentylacją) - rys. AW-9	szt	3,000		
33.	Drzwi stalowe zewnętrzne Dz9, pełne, ocieplone, 2-skrzydłowe, wym. 240x240 cm, kolor RAL 2005, ocieplone, k=1.1 - rys. AW-9	szt	1,000		
34.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3 265,600		
35.	elektrody	kg	0,173		
36.	Emulsja do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego SIPLAST PRIMER	dm ³	28,358		
37.	emulsja gruntująca	kg	209,340		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38.	farba lateksowa Samtex 3	dm ³	496,860		
39.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,522		
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,489		
41.	folia polietylenowa czarna typ 200	m ²	670,098		
42.	folia polietylenowa czarna typ 300	m ²	85,657		
43.	furtki stalowe ażurowe przy platformie - sprzężone z mechanizmem bezpieczeństwa, blokującym platformę w przypadku otwarcia furtki; konstrukcja: obramowanie z profili stalowych zimnogiętych 50x50x4, wypełnienie z rur 20x2,6, malowanie RAL 7040	m ²	6,180		
44.	gaz propan-butan	kg	61,189		
45.	gips budowlany szpachlowy	kg	3 608,975		
46.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	631,912		
47.	kątownik ochronny	m	394,473		
48.	klej do tapety z włókna szklanego CAPACOLL GK	kg	121,280		
49.	klej do wykładzin	kg	59,132		
50.	klej winylowy osakrylowy	kg	12,360		
51.	kołek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt	23,423		
52.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt	191,107		
53.	kołki Hilti HSC-A M12x60/20	szt	52,000		
54.	kołki rozporowe plastikowe	szt	587,404		
55.	Konstrukcja antykorozyjna ECOPHON CONNECT C3	m ²	289,800		
56.	Konstrukcja antykorozyjna sufitu MEDITEC C3	m ²	3,200		
57.	Kostka brukowaPASSAGE gr. 6 cm kolor piaskowy	m ²	20,441		
58.	kotwy metalowe fi 12 długości 120 mm	szt	12,000		
59.	kształtki cokołowe podłogowe 8x30 cm Nowa Gala QZ natura	m	533,654		
60.	lakier asfaltowy	dm ³	1,632		
61.	listwa przyścienna cokołowa BRP WG8C w kolorze blue ice wysokości 20 cm	m	29,018		
62.	listwa przyścienna Tarkett PLS 100 w kolorze metallic blue	m	78,795		
63.	łącznik krzyżowy do CD	szt	34,234		
64.	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	19,048		
65.	masa Uniflott	kg	38,563		
66.	Okno aluminiowe O1 jednokwaterowe, uchylne, wym. 90x120cm, kolor czerwony RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne 1-komorowe, k=1.1 W/m2K - rys. AW-9	szt	2,000		
67.	Okno aluminiowe O3 dwurzędowe, uchylne i stałe, wym. 90x245cm, kolor czerwony RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne 1-komorowe, k=1.1 W/m2K - rys. AW-9	szt	8,000		
68.	Okno aluminiowe O4 dwurzędowe, uchylne i stałe, wym. 90x290cm, kolor czerwony RAL 2005, szklenie: szkło bezpieczne 1-komorowe, k=1.1 W/m2K - rys. AW-9	szt	5,000		
69.	papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKİ PROFIL SBS	m ²	703,674		
70.	papier ścierny	ark	2,215		
71.	Parapety z aglomarmuru szerokości 30 cm	m	15,000		
72.	parapety z drewna klejonego szer. 50 cm fabrycznie lakierowane	szt	28,400		
73.	pianka poliuretanowa	kg	11,832		
74.	piasek	m ³	96,133		
75.	plyta Knauf Aquapanel Indoor 12,5 mm	m ²	135,435		
76.	Płyta styropianowa frezowana 20 EPS 100-038	m ³	38,408		
77.	Płyta z wełny mineralnej Superrock gr.60mm 1000x600mm	m ²	108,922		
78.	plytki FLOORGRES PROGETTO PERGAMON NATU-RE 20x20 cm lub równoważne	m ²	237,468		
79.	Płytki gres techniczny NOWA GALA SP13 w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	118,606		
80.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	7,117		
81.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ struktura naturalna, antypoślizgowe w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	5,809		
82.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 01 (białe) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	184,972		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 03 (ciemny beż) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	29,056		
84.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 06 (czerwone) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	62,635		
85.	Płytki NOWA GALA QUARZITE QZ 14 (czarne) struktura naturalna w module 30x30 cm - lub równoważne	m ²	17,981		
86.	plytki z kamienia elewacyjnego Stone Master ARIZONA KREM lub równoważne	m ²	149,280		
87.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,154		
88.	plyty pomostowe robocze	m ²	9,300		
89.	Płyty sufitu podwieszonego ECOPHON FOCUS A	m ²	61,900		
90.	Płyty sufitu podwieszonego ECOPHON FOCUS DG	m ²	227,900		
91.	podest unoszony BLUELINE 120x170 cm, wysokość podnoszenia ok. 300 cm	kpl	1,000		
92.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny	dm ³	62,443		
93.	preparat gruntujący SAMTGRUND lub równoważny	dm ³	208,963		
94.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	4,898		
95.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu, o średnicy 6 mm, ze stali A-I	kg	24,546		
96.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm, ze stali A-III	kg	10,060		
97.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu, o średnicy 12 mm, ze stali A-III	kg	50,300		
98.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu, o średnicy 16 mm, ze stali A-III	kg	90,540		
99.	profil CD 60x27 mm	m	95,753		
100.	profil CW 75x50 mm	m	215,730		
101.	profil UD 28x27	m	10,811		
102.	profil UW 75x40 mm	m	75,082		
103.	siatka z włókna szklanego	m ²	704,552		
104.	siatka zgrzewana z prętów fi 4 mm	m ²	592,977		
105.	silikon	kg	17,430		
106.	stopnice NOWA GALA QUARZITE natura - antypoślizgowe 30x30 cm	m ²	17,438		
107.	stopnice schodowe z kapinosem	mb	59,010		
108.	Styropian FS 30 (EPS 200 036)	m ³	63,626		
109.	Styropianowa taśma dylatacyjna 5x80 mm	m	719,838		
110.	Sucha zaprawa ATLAS TERPLAN R	kg	454,100		
111.	Sucha zaprawa samopoziomująca renowacyjna podkładowa TERPLAN N 25kg	kg	1 330,732		
112.	Sufit podwieszony MEDITEC A na podwiesiach o podwyższonej odporności antykorozyjnej C3 i klasie pochłaniania dźwięku B, płyty 60x60 cm	m ²	3,200		
113.	środek gruntujący "ATLAS UNI GRUNT PLUS"	dm ³	135,174		
114.	Tafle lustrzane sfazowane	m ²	17,640		
115.	tapeta z włókna szklanego CAPAROL CAPAVER C1132	m ²	429,253		
116.	taśma akustyczna 70 mm	m	127,958		
117.	taśma zbrojąca	m	188,608		
118.	Tkanina syntetyczna polipropylenowa do ochrony rusztowań PN83F/92 - 80	m ²	58,110		
119.	tlucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm	t	8,497		
120.	Tynk akrylowy biały Atlas Cermit R 0000 lub równoważny	kg	546,810		
121.	Tynk akrylowy jasnożółty Atlas Cermit R 0072 lub równoważny	kg	547,200		
122.	uchwyty systemowe do szyb	szt	16,000		
123.	wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt	23,423		
124.	wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt	23,423		
125.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	81,356		
126.	woda	m ³	1,014		
127.	Wycieraczki stalowe do obuwia	kg	108,000		
128.	Wykładzina dywanowa Tarkett Robust w kolorze popielato-niebieskim	m ²	17,057		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
129.	Wykładzina PCW Tarkett IQ Granit w kolorze beżowym	m ²	106,853		
130.	wykładzina sportowa BRP FLIP-IT w kolorze niebieskim	m ²	27,141		
131.	wykładzina sportowa BRP FLIP-IT w kolorze popielatym	m ²	27,141		
132.	wyroby stalowe różne malowane antykorozyjnie	kg	63,200		
133.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. elastyczna	kg	50,400		
134.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	2,776		
135.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	33,494		
136.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	30,941		
137.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	13,728		
138.	zaprawa do spoinowania (fuga)	kg	293,734		
139.	Zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	3,360		
140.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	5 914,414		
141.	zaprawa klejowa do płytek	kg	1 056,203		
142.	zaprawa klejowa elastyczna do płytek	kg	2 787,070		
143.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	4,149		
144.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	25,508		
145.	zestaw szklany 2 x szkło klejone, obustronnie laminowane gr. 10 mm	m ²	3,454		
146.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: