

Przedmiar robót

Przebudowa i modernizacja budynku os. Szkolne 26, tzw. Nowe Skrzydło dla Centrum Artystyczno- Edukacyjnego „Dom Utopii” wraz z instalacjami wewnętrznymi elektrycznymi, wod.-kan., c.o., wentylacji i klimatyzacji, przebudową przyłącza kanalizacji i budową przyłącza ciepłego oraz zagospodarowaniem terenu przy budynku

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża Budowlana**

Lokalizacja: **Kraków, os. Szkolne 26, działka nr ew. 41 obr 45 j. ewid. Nowa Huta KRAKÓW, os. Szkolne 26 Działki nr ew. 41, 173 obr.45 j.ewid. Nowa Huta**

Kod CPV: **45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych**
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Teart "Łaźnia Nowa" 31-977 Kraków, os. Szkolne 26**

Wykonawca: **Marcin Marzec INSTAL-TECH**
NIP: 864-182-66-20, ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Rzut budynku ma formę wydłużonego prostokąta z wnękami na krótszych bokach, układ 2 i pół traktowy. Budynek jest budynkiem niepodpiwniczonym, zasadnicza część budynku miała i ma 4 kondygnacje. Zaprojektowano nadbudowę nad częścią budynku obejmującą wyjścia z klatki schodowej, dźwig osobowy oraz wyjście na dach schodami kręconymi z jednego studia. Nad częścią dachu zaprojektowano częściowo ażurowe (w formie pergoli) zadaszenie - tak więc budynek należy uważać za 5-cio kondygnacyjny

Bryła budynku jest zwarta, ściany szczytowe i attyka tworzą dwie ramy (z okładziną z betonu architektonicznego GRC) wypełnione ścianami osłonowymi o równomiernym rytmicznym podziale. Ramy te rozdzielone są w środkowym trakcie budynku cofniętą w stosunku do ścian szczytowych przeszkloną ścianą osłonową w klasycznym systemie fasady słupowo - ryglowej.

Ponieważ jedyny wartościowy element kompozycyjny bryły budynku stanowiło skonstrastowanie ram o których mowa powyżej ze ścianą osłonową i ich rozdzielenie - podkreślono te walory wysuwając nieznacznie płaszczyznę ram przed tą ścianą i stosując pełnoszklane zadaszenia nad wejściami do budynku.

Ściana osłonowa elewacji frontowej (wschodniej) przeszklona w półstrukturalnym systemie fasady słupowo - ryglowej dającym obraz gładkiej szklanej ściany bez widocznych elementów konstrukcyjnych. Na fragmentach tej ściany zaprojektowano wysunięte przed płaszczyznę szkła obudowy ze stali typu Corten odzwierciedlające układ funkcjonalny pomieszczeń. W części przed galerią w pionowych polach przed słupami konstrukcyjnymi obudowy z betonu architektonicznego GRC – szczegóły wg rysunków elewacji. Harmonię całej ściany nadają jednolite podziały wszystkich elementów. W elewacji frontowej zaprojektowano też balkon z obudową ze stali typu Corten i pełnoszklaną balustradą.

Ściana osłonowa elewacji tylnej w około połowie przeszklona w klasycznym systemie fasady słupowo - ryglowej. Pozostała część ściany z okładziną z betonu architektonicznego GRC. Na fragmentach tej ściany zaprojektowano analogicznie jak w elewacji frontowej obudowy ze stali typu Corten.

Płaszczyznę ściany nadbudowanej klatki schodowej cofnięto w stosunku do attyki tak, aby podkreślić pierwotny wyraz elewacji frontowej. Analogiczny zabieg zastosowano w elewacji tylnej w stosunku do ściany szachtu technicznego ponad dachem.

W celu podniesienia jakości estetycznej budynku - balustrady wokół dachu zaprojektowano jako całoszklane. Wyjątek stanowią balustrady nad przeszklonymi częściami ścian szczytowych gdzie ze względów konstrukcyjnych projektuje się balustrady szklane z widocznymi słupkami.

W celu zharmonizowania wyglądu części nadbudowywanej zaprojektowano zadaszenie nad dachem łączące wyjście na dach z jednego studia z zespołem nadbudowanej klatki schodowej. Zadaszenie to jest od strony elewacji frontowej ażurowe co nadaje mu dodatkową lekkość a przeszklone boczne ściany klatki schodowej ponad dachem zapewniają transparentność tej nadbudowy w nieortogonalnym widoku.

Zaprojektowane osłony urządzeń wentylacyjnych na dachu poza walorami estetycznymi zapewniają dodatkowo ograniczenie emisji hałasu.

Zaprojektowana przebudowa schodów wejściowych (wymuszona koniecznością dostosowania ich do obowiązujących przepisów jak również potrzebą zapewnienia dostępu do budynku przez osoby niepełnosprawne) wraz z projektowanym urządzeniem terenu przed wejściem nadaje odpowiednią rangę temu wejściu i podnosi jakość przestrzeni w tym rejonie. Na ścianie pomiędzy biegami schodów zaprojektowano zastosowanie okładzin z kamienia naturalnego, z niego też zaprojektowano same schody. Strefa wejściowa zostanie dodatkowo wyróżniona przez zastosowanie fotobetonu na części okładziny ścian szczytowych z betonu architektonicznego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i modernizacja budynku os. Szkolne 26, tzw. Nowe Skrzydło dla Centrum Artystyczno- Edukacyjnego „Dom Utopii” wraz z instalacjami wewnętrznymi elektrycznymi, wod.-kan., c.o., wentylacji i klimatyzacji, przebudową przyłącza kanalizacji i budową przyłącza ciepłego oraz zagospodarowaniem terenu przy budynku		
1	Grupa	Wyburzenia, demontaże i roboty ziemne		
1.1	Element	Roboty wyburzeniowe		
1.1.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne przyziemia	$((10 \cdot (0.33 + 0.15) \cdot 1.50) + 5.00) \cdot 0.15$	1.83
		Schody wewnętrzne 1 w przyziemiu	$(13.00 + (22 \cdot 0.17 \cdot 1.30)) \cdot 0.15$	2.68
		Schody wewnętrzne parter	$(15.86 + (0.17 \cdot 1.30 \cdot 22)) \cdot 0.15$	3.11
		Schody wewnętrzne I piętro	$(15.86 + (0.17 \cdot 22 \cdot 1.30)) \cdot 0.15$	3.11
		Schody wewnętrzne II piętro	$(15.70 + (24 \cdot 0.17 \cdot 1.30)) \cdot 0.15$	3.15
		RAZEM:	13.88	13.88
1.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm. rozebranie posadzki betonowej na gruncie oraz istniejących wylewek.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		80.42
		posadzka piwnica - -101	$16.50 \cdot 0.15 = 2.48$	
		posadzka piwnica - -102	$16.58 \cdot 0.15 = 2.49$	
		posadzka piwnica - -103	$7.02 \cdot 0.15 = 1.05$	
		posadzka piwnica - -105	$113.86 \cdot 0.15 = 17.08$	
		posadzka piwnica - -106	$((7.45) + (3.04)) \cdot 0.15 = 1.57$	
		posadzka piwnica - -106a	$6.88 \cdot 0.15 = 1.03$	
		posadzka piwnica - -106b	$2.67 \cdot 0.15 = 0.40$	
		posadzka piwnica - -107	$((1.65) + (2.87) + (7.45)) \cdot 0.15 = 1.80$	
		posadzka piwnica - -107a	$6.54 \cdot 0.15 = 0.98$	
		posadzka piwnica - -108	$25.82 \cdot 0.15 = 3.87$	
		posadzka piwnica - -109	$15.09 \cdot 0.15 = 2.26$	
		posadzka piwnica - -110	$33.36 \cdot 0.15 = 5.00$	
		posadzka piwnica - -111	$3.65 \cdot 0.15 = 0.55$	
		posadzka piwnica - -112	$52.92 \cdot 0.15 = 7.94$	
		posadzka piwnica - -113	$34.40 \cdot 0.15 = 5.16$	
		posadzka piwnica - -114	$15.78 \cdot 0.15 = 2.37$	
		posadzka piwnica - -115	$17.06 \cdot 0.15 = 2.56$	
		posadzka piwnica - -116	$33.08 \cdot 0.15 = 4.96$	
		posadzka piwnica - -117	$50.38 \cdot 0.15 = 7.56$	
		posadzka piwnica - -118	$33.03 \cdot 0.15 = 4.95$	
		posadzka piwnica - -119	$16.17 \cdot 0.15 = 2.43$	
		posadzka piwnica - -120	$12.87 \cdot 0.15 = 1.93$	
		Opaska betonowa wokół budynku	$72.16 \cdot 0.15$	10.82
		Istniejące wylewki betonowe		100.54
		Przyziemie	$503.04 \cdot 0.05 = 25.15$	
		Parter	$497.12 \cdot 0.05 = 24.86$	
		I piętro	$493.57 \cdot 0.05 = 24.68$	
		II piętro	$489.85 \cdot 0.05 = 24.49$	
		III piętro	$27.26 \cdot 0.05 = 1.36$	
		RAZEM:	191.78	191.78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych wtaz z wszystkimi warstwami wykończeniowymi, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	$(3.27 \cdot (88.64 + 77.64 + 82.77 + 17.09)) - (2.40 \cdot 1.85 \cdot 24)$	763.72	
	Parter	$3.27 \cdot (88.59 + 78.10 + 17.09 + 82.75) - (2.40 \cdot 1.85 \cdot 26) - (0.85 \cdot 2.40 \cdot 17) + (5.70 \cdot 3.27 \cdot 2)$	758.71	
	I piętro	$(3.20 \cdot (88.59 + 78.10 + 88.99)) - (23 \cdot 2.75 \cdot 2.40) - (2.40 \cdot 1.85)$	661.94	
	II piętro	$(3.30 \cdot (17.08 + 36.65 + 59.12 + 78.10 + 88.99)) - (3.10 \cdot 2.40 \cdot 26)$	730.36	
		RAZEM:	2 914.73	m2 2 914.73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			521.28
	posadzka piwnica - -102	16,58*1.1=18.24		
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	Parter			514.42
	posadzka parter - 002	15,73*1.1=17.30		
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 005a	121,22=121.22		
	posadzka parter - 005b	66,58=66.58		
	posadzka parter - 005c	107,67=107.67		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 013	22,24=22.24		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 016	33,23=33.23		
	posadzka parter - 017	16,42=16.42		
	posadzka parter - 018	32,86=32.86		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			510.82
	102	15,68*1.1=17.25		
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60		
	posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48=64.34		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		
	posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00		
	posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		
	posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 117d	12,35=12.35		
	posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro		509.27	
	202	17.65*1.1=19.42		
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60		
	posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212	44,57=44.57		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213	27,26=27.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
		RAZEM:	2 055.79	m2
1.1.5	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników wraz z podbudową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		135.00	135.00	
		RAZEM:	135.00	m2
1.1.6	KNRW 401/339/6	Wykucie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej pod montaż pochwytów na kłatkach schodowych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Klatka schodowa 1	27.05	27.05	
	Klatka schodowa 2	27.05	27.05	
		RAZEM:	54.10	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	KNR 404/102/5	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9-m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie	$3.36 \cdot (2.29 + 0.69 + 0.70 + 0.69 + 0.07 + 0.70 + 0.25 + 0.06 + 0.06 + 0.06 + 0.68 + 0.71 + 1.43 + 0.52 + (0.12 \cdot 3) + 0.25 + 0.03) + (0.24 \cdot 1.50) + (2.66 \cdot (0.46 + 0.04 + 0.08 + 0.41 + 0.38 + 0.57 + 0.38 + 0.17 + 0.02 + 0.14 + 0.38 + 0.57 + 0.38 + 0.07 + 0.41 + 0.03))$		44.39
	Parter	$(3.36 \cdot (0.68 + 0.70 + 0.70 + 0.06 + 0.44 + 0.06 + 0.68 + 0.66 + 0.06 + 0.53 + 0.07 + 0.03 + (0.12 \cdot 3) + 1.43 + 0.28 + 0.67 + 0.06 + 0.35 + 0.68 + 0.12 + 0.04 + 0.18)) + (2.66 \cdot 0.08) + (2.90 \cdot (0.45 + 0.32 + 0.03 + 0.04 + 0.12 + 0.06 + 0.45 + 0.45 + 0.14 + 0.04 + 0.03 + 0.02 + 0.03 + 0.07 + 0.06 + 0.27 + 0.27 + 0.27 + 0.04 + 0.27)) + (0.94 \cdot 0.90 \cdot 13) + ((0.66 + 1.41 + 1.40 \cdot 0.90))$		55.50
	I piętro	$3.30 \cdot (0.57 + 1.43 + 0.68 + 0.06 + 0.06 + 1.43 + 0.06 + 1.43 + 1.43 + 0.53 + 0.03 + (0.12 \cdot 4) + 0.06) + (2.90 \cdot (0.40 + 0.02 + 0.08 + 0.03 + 0.32 + 0.27 + 0.27 + 0.30 + 0.07 + 0.07 + 0.27 + 0.27 + 0.27 + 0.05 + 0.27 + 1.12 + 0.16 + 0.05 + 0.04)) + (0.66 \cdot 0.90 \cdot 23)$		53.44
	II piętro	$(3.30 \cdot (0.69 + 0.06 + 0.68 + (0.05 \cdot 3) + 0.40 + 1.05 + 1.43 + 1.65 + 0.05 + 0.05 + 0.68 + 1.43 + 0.53 + 0.03 + (0.12 \cdot 4))) + (2.90 \cdot (0.50 + 0.17 + 0.68 + 0.27 + 0.30 + 0.27 + 0.40 + 0.10 + 0.27 + 0.27 + 0.27 + 0.06 + 0.03 + 0.12 + 0.01)) + (0.66 \cdot 0.90 \cdot 26)$		57.12
	Attyka na dachu	22.12		22.12
	Murek przy schodach	$1.80 \cdot 1.50$		2.70
		RAZEM:	235.27 m3	235.27
1.1.8	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa wraz z utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		590.89		590.89
		RAZEM:	590.89 m2	590.89
1.1.9	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna wraz z utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		590.89		590.89
		RAZEM:	590.89 m2	590.89
1.1.10	KNR 404/305/7	Rozebranie płyt dachowych korytkowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$590.89 \cdot 0.10$		59.09
		RAZEM:	59.09 m3	59.09
1.1.11	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Podpory pod płytami korytkowymi	$0.35 \cdot 38.62 \cdot 4$		54.07
		RAZEM:	54.07 m2	54.07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 401/811/7	Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek wraz z rozebraniem cokolików i listw przyściennych wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki. (korekta)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			503.04
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	Parter			497.12
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 005a	121,22=121.22		
	posadzka parter - 005b	66,58=66.58		
	posadzka parter - 005c	107,67=107.67		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 013	22,24=22.24		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 016	33,23=33.23		
	posadzka parter - 017	16,42=16.42		
	posadzka parter - 018	32,86=32.86		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			493.57
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60		
	posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48=64.34		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		
	posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00		
	posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81		
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 117d	12,35=12.35		
	posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro			489.85
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60		
	posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212	44,57=44.57		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213	27,26=27.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
	III piętro			27.26
	posadzka 2 piętro - 304	7,04=7.04		
	301, 305	14,67=14.67		
	306	6.51-0.35-0.61=5.55		
	Przyziemie schody			36.16
	-101	15.30+(11*0.17*1.30)=17.73		
	-102	16.00+(11*0.17*1.30)=18.43		
	Parter schody			41.70
	001	15.36+(21*0.17*1.30)+0.24=20.24		
	002	15.60+1.22+(21*0.17*1.30)=21.46		
	I piętro schody			42.67
	101	16.52+(21*1.30*0.17)=21.16		
	102	16.87+(21*0.17*1.30)=21.51		
	II piętro schody			41.96
	201	15.81+(21*0.17*1.30)=20.45		
	202	16.87+(21*0.17*1.30)=21.51		
	RAZEM:		2 173.33 m2	2 173.33
1.1.13	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez wykonawcę wraz z utylizacją. (wywóz na odległość do 20 km)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.88		13.88
		191.78		191.78
		2914.73*0.02		58.29
		2055.79*0.02		41.12
		54.10*0.20*0.08		0.87
		235.27		235.27
		59.09		59.09
		54.07*0.12		6.49
	RAZEM:		606.79 m3	606.79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Demontaże		
1.2.1	KNRW 401/353/5	Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni ponad 2-m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			133.36
	Przyziemie okna	$2.40 \times 1.85 \times 24 = 106.56$		
	Przyziemie drzwi	$((2.31 \times 2.50) \times 2) + (2.00 \times 2.45) + ((1.50 \times 2.30) \times 3) = 26.80$		
	Parter			144.99
	Parter okna	$2.40 \times 1.85 \times 26 = 115.44$		
	Parter drzwi zewnętrzne	$1.80 \times 2.60 \times 2 = 9.36$		
	Parter drzwi wewnętrzne	$(2.35 \times 2.60) + (1.10 \times 2.20) + (0.90 \times 2.20) + (1.10 \times 2.20) + (1.10 \times 2.20 \times 3) = 20.19$		
	I piętro			145.21
	I piętro drzwi wewnętrzne	$1.10 \times 2.20 \times 6 = 14.52$		
	I piętro okna	$(26 \times 1.85 \times 2.40) + (2.31 \times 3.30 \times 2) = 130.69$		
	II piętro			147.63
	II piętro okna	$(26 \times 1.85 \times 2.40) + (2.31 \times 3.30 \times 2) = 130.69$		
	II piętro drzwi	$(1.20 \times 2.20 \times 2) + (1.10 \times 2.20 \times 3) + (1.00 \times 2.20 \times 2) = 16.94$		
		RAZEM:	571.19 m2	571.19
1.2.2	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie drzwi	$(2.20 \times 0.90) \times 4$		7.92
	Parter drzwi	$(0.80 \times 2.20) + (0.90 \times 2.20) + (0.90 \times 2.20) + (0.90 \times 2.20) + (0.90 \times 2.20)$		9.68
	I piętro drzwi	$2.20 \times 0.90 \times 6$		11.88
	II piętro drzwi	$(0.90 \times 2.20 \times 5)$		9.90
		RAZEM:	39.38 szt	39.38
1.2.3	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2. Kraty okienne wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.85 \times 2.40 \times 12$		53.28
		2.50×1.40		3.50
		RAZEM:	56.78 m2	56.78
1.2.4	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2. Drzwi stalowe wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie, drzwi przy rampie	2.40×2.20		5.28
		RAZEM:	5.28 m2	5.28
1.2.5	KNR 225/402/8	Rozbiórka istniejącej rampy wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie	11.09		11.09
		RAZEM:	11.09 m2	11.09
1.2.6	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie	2.65×24		63.60
	Parter	2.65×26		68.90
	I piętro	2.65×26		68.90
	II piętro	2.65×26		68.90
		RAZEM:	270.30 m	270.30
1.2.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.00×4		60.00
		RAZEM:	60.00 m	60.00
1.2.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parapety	$2.20 \times 0.20 \times 6$		2.64
	Parapety	$0.20 \times 39.19 \times 8$		62.70
	Obróbki na dachu	55.28		55.28
		RAZEM:	120.62 m2	120.62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Roboty ziemne		
1.3.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114.90*0.80*1.16		106.63
		RAZEM:	m3	106.63
1.3.2	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z ubiciem warstwami co 15-cm, pospółka, grubość warstwy 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114.90*0.80*(1.16-0.30)		79.05
		RAZEM:	m3	79.05
1.3.3	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na miejsce wskazane przez wykonawcę.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.63-79.05		27.58
		RAZEM:	m3	27.58
1.3.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III. Zagęszczenie gruntu w przyziemiu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.41*2		160.82
		RAZEM:	m3	160.82
2	Grupa	Konstrukcje		
2.1	Element	Konstrukcje betonowe i żelbetowe		
2.1.1	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, warstwy chudego betonu gr. 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		53.64
		posadzka piwnica - -101		16,50*0.10=1.65
		posadzka piwnica - -102		16,58*0.10=1.66
		posadzka piwnica - -104		7,02*0.10=0.70
		posadzka piwnica - -105		113,86*0.10=11.39
		posadzka piwnica - -106		((7,45)+(3,04))*0.10=1.05
		posadzka piwnica - -106a		6,88*0.10=0.69
		posadzka piwnica - -106b		2,67*0.10=0.27
		posadzka piwnica - -107		((1,65)+(2,87)+(7,45))*0.10=1.20
		posadzka piwnica - -107a		6,54*0.10=0.65
		posadzka piwnica - -108		25,82*0.10=2.58
		posadzka piwnica - -109		15,09*0.10=1.51
		posadzka piwnica - -110		33,36*0.10=3.34
		posadzka piwnica - -111		3,65*0.10=0.37
		posadzka piwnica - -112		52,92*0.10=5.29
		posadzka piwnica - -113		34,40*0.10=3.44
		posadzka piwnica - -114		15,78*0.10=1.58
		posadzka piwnica - -115		17,06*0.10=1.71
		posadzka piwnica - -116		33,08*0.10=3.31
		posadzka piwnica - -117		50,38*0.10=5.04
		posadzka piwnica - -118		33,03*0.10=3.30
		posadzka piwnica - -119		16,17*0.10=1.62
		posadzka piwnica - -120		12,87*0.10=1.29
		RAZEM:	m3	53.64
2.1.2	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF1		25,00*1,20*0,40
		LF4		13,00*1,43*0,40
		RAZEM:	m3	19.44
2.1.3	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF2		4,00*0,60*0,40
		LF3		2,00*0,72*0,40
		RAZEM:	m3	1.54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża stalowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 42 42.00		
		Parter 36 36.00		
		I piętro 31 31.00		
		II piętro 31 31.00		
		RAZEM: 140.00	szt	140.00
2.1.5	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,64*2,20*2 86.42		
		19,64*1,97*2 77.38		
		AT 3.1 1,50*64,60 96.90		
		AT 3.3 0,80*18,70 14.96		
		AT 3.2 0,61*30,60 18.67		
		SCZ 4.1 3,67*3,25 11.93		
		SCZ 4.2 4,30*4,86 20.90		
		SCZ 4.3 4,30*3,00 12.90		
		RAZEM: 340.06	m2	340.06
2.1.6	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZYB WINDY 19,64*2,20*2 86.42		
		SZYB WINDY 19,64*1,97*2 77.38		
		AT 3.1 1,50*64,60 96.90		
		AT 3.3 0,80*18,70 14.96		
		AT 3.2 0,61*30,60 18.67		
		RAZEM: 294.33	m2	294.33
2.1.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCZ 4.1 3,67*3,25 11.93		
		SCZ 4.2 4,30*4,86 20.90		
		SCZ 4.3 4,30*3,00 12.90		
		RAZEM: 45.73	m2	45.73
2.1.8	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SO 1 1,60*0,25*10,00 4.00		
		SO2 6,50*1,20*0,40 3.12		
		RAZEM: 7.12	m3	7.12
2.1.9	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 25-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SO 1 2,28*0,25*10,00 5.70		
		SO 2 15,32*0,20 3.06		
		SCZ-0.1 (korekta) 0,15*(55,77*1,02-36,75*1,02)+0,25*55,77*1,02 17.13		
		SCZ-0.2 (korekta) 0,25*1,91*3,78 1.80		
		RAZEM: 27.69	m3	27.69
2.1.10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe płyta na gruncie gr. 20 cm, beton podawany pompą, B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 - podszybie 2,20*2,37*0,20 1.04		
		PF1 29,91 29.91		
		RAZEM: 30.95	m3	30.95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.11	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop - pz 3.4	3,48*6,00	20.88
		strop - pz 3.5	1,08*6,00	6.48
		strop - pz 4.3	13,50	13.50
		strop - pz 2.2	29,95	29.95
		strop - pz 3.7	13,50	13.50
		strop - pz 3.1 pz 3.2	(34,85)+(-4,29*2,75)	23.05
		strop - pz 4.1	(-1,15*1,15)+(9,15*3,50)	30.70
		strop - pz 4.2	10,90	10.90
		strop - pz 3.3	182,42	182.42
		strop - pz 3.6	(10,16)+(-1,30)	8.86
		strop - pz 1.2	18,72	18.72
		PG1 - nadszybie	2,20*2,37*0,15	0.78
		strop przy schodach krętych (korekta)	17,8	17.80
		RAZEM:	377.54	m2 377.54
2.1.12	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pz 4.2	9,97	9.97
		strop - pz 3.6	(10,16)+(-1,30)	8.86
		strop - pz 3.3	182,42	182.42
		RAZEM:	201.25	m2 201.25
2.1.13	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		s 4.1	3,82*1,00*0,25*2	1.91
		s 4.2	4,45*0,85*0,25	0.95
		rdzenie	16,3	16.30
		RAZEM:	19.16	m3 19.16
2.1.14	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p 4.1	2*4,28*0,65*0,25	1.39
		p 4.2	2*3,62*0,66*0,25	1.19
		p 4.3	4,60*1,24*0,25	1.43
		RAZEM:	4.01	m3 4.01
2.1.15	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody - kl1	((1,69+4,75+0,29+1,40)+(2,04+2,62+1,43)+(1,58+3,02+1,56)+(1,25+3,56+1,43)+(1,58+3,02+1,72+0,81)+(0,80+0,01+1,41+3,11+0,48))*1,30	51.43
		schody - kl2	((1,55+3,02+1,58)+(1,58+3,02+1,55)+(1,24+3,56+1,44)+(1,58+3,02+1,71+0,81)+(0,81+1,40+3,11+0,48))*1,30	40.90
		RAZEM:	92.33	m2 92.33
2.1.16	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			92.33	92.33
		RAZEM:	92.33	m2 92.33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Konstrukcje stalowe		
2.2.1	KNR 205/104/3	Dostawa i montaż belek stalowych i profili. Montaż antresoli		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BS-1.1 (IPE300)	0.122	0.12	
	BS-1.2 (IPE300)	0.122	0.12	
	BS-1.3 (IPE300)	0.35	0.35	
	BS-1.4 (IPE300)	0.252	0.25	
	BS-1.5 (IPE300)	0.252	0.25	
	BS-1.6 (IPE300)	0.299	0.30	
	BS-1.7 (IPE300)	0.493	0.49	
	BS-1.8 (IPE300)	0.464	0.46	
	BS-1.9 (IPE300)	0.177	0.18	
	BS-1.10 (IPE300)	0.019	0.02	
	BS-1.11 (IPE300)	0.169	0.17	
	BS-1.12 (IPE300)	0.192	0.19	
	BS-1.13 (IPE300)	0.256	0.26	
	BS-1.14 (IPE300)	0.247	0.25	
	BS-1.15 (IPE300)	0.116	0.12	
	PS-1	0.719	0.72	
	K-1	0.006	0.01	
	K-2	0.01	0.01	
	K-3	0.006	0.01	
	S-1.1 (IPE300)	0.14	0.14	
	BL.1	0.041	0.04	
	BL.2	0.017	0.02	
	BL.3	0.023	0.02	
	BL.4	0.004		
	BL.5	0.058	0.06	
	BL.6	0.002		
	BL.7	0.006	0.01	
	BL.8	0.028	0.03	
		RAZEM:	4.60 t	4.60
2.2.2	KNR 401/313/4	Dostarczenie i kotwienie belek i kształowników stalowych C200 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ceownik C200	54.10	54.10	
		RAZEM:	54.10 m	54.10
2.2.3	KNR 205/101/4	Konstrukcja stalowa pod elewację z betonu GRC wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P1 (RP180x100x10)	3.496	3.50	
	P2 (RP180x100x10)	0.687	0.69	
	P3 (RP180x100x10)	0.612	0.61	
	P4 (RP180x100x10)	0.588	0.59	
	P5 (RP180x100x10)	0.662	0.66	
	BL250x150x8	0.733	0.73	
	BL400x150x8	0.243	0.24	
		RAZEM:	7.02 t	7.02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika C100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		68.40
		NS1.I.1 1.50*4=6.00		
		NS1.I.2 1.40*8=11.20		
		NS1.I.3 1.90*4=7.60		
		NS1.II.1 1.50*2=3.00		
		NS1.II.3 1.90*4=7.60		
		NS1.III.1 1.50*4=6.00		
		NS1.III.3 1.90*2=3.80		
		NS1.III.4 1.60*4=6.40		
		NS1.IV.1 1.50*2=3.00		
		NS1.IV.4 1.60*2=3.20		
		NS1.IV.5 2.90*2=5.80		
		NS1.IV.10 2.40*2=4.80		
		Parter		66.00
		NS0.I.1 1.50*6=9.00		
		NS0.I.6 2.20*6=13.20		
		NS0.II.7 1.30*2=2.60		
		NS0.III.1 1.50*4=6.00		
		NS0.III.6 2.20*2=4.40		
		NS0.III.8 2.00*2=4.00		
		NS0.IV.1 1.50*4=6.00		
		NS0.IV.4 1.60*2=3.20		
		NS0.IV.6 2.20*4=8.80		
		NS0.IV.8 2.00*2=4.00		
		NS0.IV.10 2.40*2=4.80		
		I piętro		34.80
		NS1.I.1 1.50*8=12.00		
		NS1.IV.1 1.50*12=18.00		
		NS1.IV.10 2.40*2=4.80		
		II piętro		28.80
		NS2.I.1 1.50*10=15.00		
		NS2.IV.1 1.50*6=9.00		
		NS2.IV.10 2.40*2=4.80		
		RAZEM:	198.00 m	198.00
2.2.5	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika C120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro		8.00
		NS1.III.8 2.00*2=4.00		
		NS1.IV.8 2.00*2=4.00		
		II piętro		16.00
		NS2.III.8 2.00*2=4.00		
		NS2.IV.8 2.00*6=12.00		
		RAZEM:	24.00 m	24.00
2.2.6	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika C160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro		6.20
		NS1.IV.9 3.10*2=6.20		
		II piętro		6.20
		NS2.IV.9 3.10*2=6.20		
		RAZEM:	12.40 m	12.40
2.2.7	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika HEB140		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.20		3.20
		RAZEM:	3.20 m	3.20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.8	KNR 203/208/2	Schody stalowe w obiegu krętym z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rura stalowa 8.91*0.098	0.87	
		Stopnie z blachy 0.025*45	1.13	
		RAZEM:	2.00 t	2.00
2.2.9	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		winda 0.158	0.16	
		stropy 0,099	0.10	
		ściany 0,018	0.02	
		słupy 0.149	0.15	
		podciągi 0.162	0.16	
		elem sch skreconych 0.080+0.008+0.064+0.096	0.25	
		kl sch 1 0,101	0.10	
		kl sch 2 0,084	0.08	
		attyka 1.154	1.15	
		krzywa ściana 0.015+0.033+0.010+0.004+0.015	0.08	
		fundamenty 0.128+0.004	0.13	
		strop pz 3.3 0.125	0.13	
		RAZEM:	2.51 t	2.51
2.2.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		winda 4.093	4.09	
		stropy 0.824+1.039+0.260	2.12	
		ściany 0.276+1.005	1.28	
		słupy 0.167	0.17	
		podciągi 0.019+0.033	0.05	
		elem sch skreconych 0.357+0.084+0.021+0.215+0.385+0.672+0.030+0.409+0.169+0.548	2.89	
		kl sch 1 1.800+0.130	1.93	
		kl sch 2 1.332+0.130	1.46	
		attyka 2.162	2.16	
		krzywa ściana 0.478+0.440+0.096+0.228+0.037+0.169+1.637	3.09	
		fundamenty 0.612+1.132-0.056+0.329	2.02	
		strop pz 3.3 1.735+2.941+0.366+0.022	5.06	
		rdzenie 1,547+0.585	2.13	
		strop pz1.2 0.242+0.209	0.45	
		Belki 2.887	2.89	
		RAZEM:	31.79 t	31.79
2.2.11	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropy 0,020	0.02	
		ściany 0.006	0.01	
		słupy 0.006	0.01	
		podciągi 0,279	0.28	
		elem sch skreconych 0.452+0.023+0.106+0.003+0.205+0.048+0.302	1.14	
		attyki przy stropie		
		kl sch 1		
		kl sch 2		
		attyka		
		krzywa ściana		
		fundamenty 0.056	0.06	
		strop pz 3.3 0.132+0.185	0.32	
		rdzenie 0,150	0.15	
		strop pz 1.2 0,206	0.21	
		RAZEM:	2.20 t	2.20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.12	KNNRW 10/2606/3	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych farbą ogniochronną, pęczniejącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.61		41.61
		RAZEM:	m2	41.61
2.3	Element	Konstrukcje murowe		
2.3.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		119.50
		Parter		122.09
		I piętro		92.54
		II piętro		97.43
		III piętro		12.77
		RAZEM:	m2	444.33
2.3.2	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W o wysokich właściwościach akustycznych (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		19.15
		RAZEM:	m2	19.15
2.3.3	KNR 910/161/4	Ściany działowe z pustaków silikatowych na klej. Pustak 18 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		114.98
		RAZEM:	m2	114.98
2.3.4	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		4.08
		Parter		3.99
		I piętro		8.55
		II piętro		8.76
		RAZEM:	m3	25.38
2.3.5	KNR 907/204/2	Ścianki działowe z pustaków betonowych akustycznych, murowane na spoiny poziome i pionowe, grubości 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		35.12
		I piętro		37.62
		II piętro		37.62
		RAZEM:	m2	110.36
3	Grupa	Roboty dachowe		
3.1	Element	Zielony dach P.8		
3.1.1	KNNRS 2/601/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131.28+37.60		168.88
		Minus powierzchnia klapy		-1.21
		RAZEM:	m2	167.67
3.1.2	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 4-20-cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67
3.1.3	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67
3.1.5	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67
3.1.6	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67
3.1.7	ZKNR C 2/306/8	Montaż listwy zatrzymującej żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.98+22.36		72.34
		RAZEM:	m	72.34
3.1.8	KNNRW 2/604/1	Systemowa mata drenażowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67
3.1.9	KNKRB 1/415/1	Ułożenie jednowarstwowego substratu ekstensywnego gr. 10 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167.67		167.67
		RAZEM:	m2	167.67
3.2	Element	Stropodach część komunikacyjna P5, P6, P6.1		
3.2.1	KNNRS 2/601/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40		221.40
		RAZEM:	m2	221.40
3.2.2	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 4-20 cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.18+191.19		193.37
		RAZEM:	m2	193.37
3.2.3	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.65		3.65
		RAZEM:	m2	3.65
3.2.4	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.65		3.65
		RAZEM:	m2	3.65
3.2.5	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40		221.40
		RAZEM:	m2	221.40
3.2.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40		221.40
		RAZEM:	m2	221.40
3.2.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40		221.40
		RAZEM:	m2	221.40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.8	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40	221.40	
		RAZEM:	221.40	m2
3.2.9	KNKRB 1/415/1	Ułożenie zasypki z keramzytu gr. warswty 5 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40	221.40	
		RAZEM:	221.40	m2
3.2.10	KNRW 202/1121/1	Podłoga z desek kompozytowych o grubości 25 mm. Podłoga na wspornikach regulowanych i legarach systemowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.40	221.40	
		RAZEM:	221.40	m2
3.2.11	KNR 508/701/20	Montaż dociążenia do podłogi z desek na części komunikacyjnej stropodachu. Płyta betonowa 50x50x7 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21+80+32	133.00	
		RAZEM:	133.00	szt
3.3	Element	Część techniczna P7		
3.3.1	KNNRS 2/601/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.2	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 4-20-cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.3	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.5	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.6	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.7	KNKRB 1/415/1	Ułożenie zasypki z keramzytu gr. warswty 5 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.09	107.09	
		RAZEM:	107.09	m2
3.3.8	KNP 7/115/1 (1)	System asekuracyjny umożliwiający dostęp do elewacji, reling ze stali nierdzewnej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RO.1 (RO 60x5)	75.28	
		RO.2 (RO 60x5)	739.24	
		RO.3 (RO 60x5)	32.55	
		RO.4 (RO 60x5)	122.08	
		Bl.1 (bl. 10x200x200)	232.36	
		RAZEM:	1 201.51	kg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	Pas pomiędzy zielonym dachem, a attyką P9		
3.4.1	KNNRS 2/601/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.11+19.86	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.2	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 4-20-cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu,		
		styrobeton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.3	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.5	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.6	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.7	KNNRW 2/604/1	Systemowa mata drenażowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.4.8	KNKRB 1/415/1	Ułożenie zasypki z żwiru gr. warstwy 5 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.97	25.97	
		RAZEM:	25.97	m2 25.97
3.5	Element	Stropodach nad klatką schodową, pomieszczeniem 306 i nad tarasem P.10, P.11		
3.5.1	KNNRS 2/601/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad pomieszczeniem 306	16.04	16.04
		nad kl. schodową	41.00	41.00
		RAZEM:	57.04	m2 57.04
3.5.2	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pierwsza warstwa pozioma. Grubość warstwy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.04	57.04	
		RAZEM:	57.04	m2 57.04
3.5.3	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych do pierwszej warstwy. Warstwa spadkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.04	57.04	
		RAZEM:	57.04	m2 57.04
3.5.4	KNRW 202/1121/4	Płyta wiórowa, warstwa nośna pod membranę dachową. Podwójne płytowanie z płyt gr. 15 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.50+6.08	71.58	
		RAZEM:	71.58	m2 71.58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.5	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.04	57.04	
		Membrana na ściankach attyki	5.66	5.66
		RAZEM:	62.70	m2
				62.70
3.5.6	KNR 215/405/3	Montaż przepustu przez ściankę attykową. Analogia (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5.00	
		RAZEM:	5.00	szt
				5.00
3.5.7	KNNRS 2/503/5	Rury spustowe z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.50*5	17.50	
		RAZEM:	17.50	m
				17.50
3.5.8	KNRW 202/526/3	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.50	3.50	
		RAZEM:	3.50	m
				3.50
3.6	Element	Zadaszenie z paneli z blachy aluminiowej		
3.6.1	KNR 21/4007/3	Płyta OSB gr. 22 mm na listwach drewnianych. Spadek 2% (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.41	50.41	
		RAZEM:	50.41	m2
				50.41
3.6.2	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.41	50.41	
		RAZEM:	50.41	m2
				50.41
3.6.3	KNRW 202/2702/1	Systemowa okładzina sufitowa z paneli aluminiowych na podkonstrukcji systemowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.60	40.60	
		RAZEM:	40.60	m2
				40.60
3.7	Element	Zadaszenie z żaluzji wielkogabarytowych		
3.7.1	Kalkulacja indywidualna	Żaluzje wielkogabarytowe w układzie pionowym - aluminiowe profile eliptyczne (400x68mm) w rozstawie co 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.32+13.17+4.56	38.05	
		RAZEM:	38.05	m2
				38.05
3.8	Element	Doszczelnienie daszku nad przewiązką		
3.8.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.48	3.48	
		RAZEM:	3.48	m2
				3.48
3.8.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.48	3.48	
		RAZEM:	3.48	m2
				3.48
3.8.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.48	3.48	
		RAZEM:	3.48	m2
				3.48
3.8.4	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.48	3.48	
		RAZEM:	3.48	m2
				3.48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny mineralnej fasadowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.61*0.30	3.48	
		RAZEM:	3.48	m2
3.8.6	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14.00	
		RAZEM:	14.00	szt
3.8.7	KNNR 2/601/8	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy termozgrzewalnej i podkładowej mocowanej mechanicznie 2-warstwowe, papa termopzgrzewalna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.61*0.80	9.29	
		RAZEM:	9.29	m2
3.8.8	KNR 202/506/2	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm. Obróbka przy doszczelnieniu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.61*0.40	4.64	
		RAZEM:	4.64	m2
4	Grupa	Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna		
4.1	Element	Ślusarka drzwiowa i okienna		
4.1.1	KNNR 7/503/8	Ds1 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do szachtu techn. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 30. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ds1	4*1.82	7.28
		RAZEM:	7.28	m2
4.1.2	KNNR 7/503/8	Ds2 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do pom. przyłącza wody. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 60. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ds2	2.40	2.40
		RAZEM:	2.40	m2
4.1.3	KNNR 7/503/8	Ds3 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do pom. przyłącza wody. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 30. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ds3	2.40	2.40
		RAZEM:	2.40	m2
4.1.4	KNNR 7/503/8	Ds4 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do pom. wymiennikowni c.o.. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 30. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ds4	2.18	2.18
		RAZEM:	2.18	m2
4.1.5	KNNR 7/503/8	Ds5 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe pomiędzy korytarzem a rozdzielnią główną. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 60. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ds5	2.40	2.40
		RAZEM:	2.40	m2
4.1.6	KNNR 7/503/8	Da1, Da2 - Drzwi z naświetlem bocznym stałym w korytarzu. Zestaw drzwi i przeszkleń aluminiowo szklanych systemowych przeciwpożarowych w klasie EI 30. Profile aluminiowe bez izolacji termicznej o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz ze stali nierdzewnej. Drzwi dymoszczelne, bezprogowe z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Da1	3.95*4	15.80
		Da2	3.95*4	15.80
		RAZEM:	31.60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.7	KNNR 7/503/8	Da3, Da4 - Drzwi z naświetlem bocznym stałym z korytarza do kabiny dla palących. Zestaw drzwi i przeszkleń aluminiowo szklanych systemowych przeciwpożarowych w klasie EI 30. Profile aluminiowe bez izolacji termicznej o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz ze stali nierdzewnej. Drzwi dymoszczelne, bezprogowe z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Da3	7.70	7.70
		Da4	7.70	7.70
		RAZEM:	15.40	m2
				15.40
4.1.8	KNNR 7/503/8	Da5 - Drzwi z naświetlem bocznym stałym z holu na klatkę schodową. Zestaw drzwi dwuskrzydłowych i przeszkleń aluminiowo szklanych systemowych przeciwpożarowych w klasie EI 30 (drzwi) i EI 60 (przeszklenia stałe). Profile aluminiowe bez izolacji termicznej o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydła aktywnego w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania ze stali nierdzewnej. Drzwi dymoszczelne, bezprogowe z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Da5	2.50*1.58*4	15.80
		RAZEM:	15.80	m2
				15.80
4.1.9	KNNR 7/503/8	DZ1 - Drzwi wejściowe do budynku w poziomie przyziemia i parteru. Zestaw drzwi i przeszkleń stałych aluminiowo szklanych systemowych. Profile aluminiowe z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydeł w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w dźwignie antypaniczne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ1	6.07*3	18.21
		RAZEM:	18.21	m2
				18.21
4.1.10	KNNR 7/503/8	DZ2 - Drzwi wyjściowe na taras na poz. 3 piętra. Zestaw drzwi i przeszkleń stałych aluminiowo szklanych systemowych. Profile aluminiowe z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydeł w świetle przejścia min. 90 cm. Skrzydła drzwi otwierane na zewnątrz. Drzwi wyposażone w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania ze stali nierdzewnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ2	9.00*2	18.00
		RAZEM:	18.00	m2
				18.00
4.1.11	KNNR 7/503/6	DZ3, DZ6 - Drzwi wyjściowe z apartamentu na taras na poz. 3 piętra. Drzwi przeszklone podnoszone-przesuwne z napędem elektrycznym z naświetlem bocznym stałym. Profile aluminiowe z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydła w świetle przejścia min. 180 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ3	2.70*4.10	11.07
		DZ6	1.13*2.70	3.05
		RAZEM:	14.12	m2
				14.12
4.1.12	KNRW 202/1039/3	DZ7, DZ8a - Okno przeciwpożarowe o konstrukcji aluminiowej, dwuskrzydłowe rozwierane z górnym panelem nieprzeziernym. Ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]. Okno EI 60.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ7	2.14*2.40*4	20.54
		DZ8a	2.14*1.17	2.50
		RAZEM:	23.04	m2
				23.04
4.1.13	KNRW 202/1039/3	DZ8b - Okno stałe jednokwaterowe o profilach aluminiowych z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ8b	1.85*1.17	2.16
		RAZEM:	2.16	m2
				2.16
4.1.14	KNNR 7/503/7	DZ4, DZ5 - Przeszklenie stałe, profile aluminiowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ4	8.75	8.75
		DZ5	11.04	11.04
		RAZEM:	19.79	m2
				19.79
4.1.15	KNR 202/1808/3	Furtka stalowa ażurowa. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.00
		RAZEM:	1.00	kpl
				1.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	Drzwi ukryte		
4.2.1	KNKRB 2/1002/1 (1)	D16 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a węzłem sanitarnym. Ościeżnica aluminiowa ukryta zlicowana ze ścianą oraz aluminiowa konstrukcja skrzydła. Wykończenie obustronne obłożony dwustronnie płytami z laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D16 2.51	2.51	
		RAZEM:	2.51	m2 2.51
4.2.2	KNKRB 2/1002/1 (1)	D22 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a jednostkami mieszkalnymi. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej z uszczelką opadającą. Wykończenie: obustronne obłożone płytami z laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6 Drzwi EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D22 2.53*11	27.83	
		RAZEM:	27.83	m2 27.83
4.2.3	KNKRB 2/1002/1 (1)	D19 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a pom. biurowymi. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej z uszczelką opadającą. Wykończenie i kolorystyka wg proj. wnętrz, malowanie w kolorze ścian. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D19 2.53*3	7.59	
		RAZEM:	7.59	m2 7.59
4.2.4	KNKRB 2/1002/1 (1)	D21 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe łazienkowe do studia "1 sekretarz". Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D21 2.51	2.51	
		RAZEM:	2.51	m2 2.51
4.2.5	KNKRB 2/1002/1 (1)	D20 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a przedsionkami toalet. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej. Wykończenie i kolorystyka wg proj. wnętrz, od strony pom. mokrych wykończenie laminatem w kolorze płytek ściennych. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D20 2.54*6	15.24	
		RAZEM:	15.24	m2 15.24
4.2.6	KNKRB 2/1002/1 (1)	D17 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe pomiędzy korytarzem a magazynami i pom. gospodarczym. Ościeżnica aluminiowa ukryta zlicowana ze ścianą oraz aluminiowa konstrukcja skrzydła. Wykończenie obustronne obłożony dwustronnie płytami z laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D17 2.17*4	8.68	
		RAZEM:	8.68	m2 8.68
4.2.7	KNKRB 2/1002/1 (1)	D18 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe pomiędzy korytarzem a biurami. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D18 2.17*3	6.51	
		RAZEM:	6.51	m2 6.51
4.2.8	KNKRB 2/1002/1 (1)	D19 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a pom. biurowymi. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej z uszczelką opadającą. Wykończenie i kolorystyka wg proj. wnętrz, malowanie w kolorze ścian. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D19 2.54*3	7.62	
		RAZEM:	7.62	m2 7.62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	Stolarka drzwiowa		
4.3.1	KNRW 202/1020/2 (1)	D1 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe z korytarza na klatkę schodową. Szerokość skrzydła aktywnego min 90cm. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30. Drzwi z samozamykaczem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 4.66*4	18.64	
		RAZEM:	18.64	m2 18.64
4.3.2	KNRW 202/1020/2 (1)	D7 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe pomiędzy korytarzem a pracowniami. Szerokość skrzydła aktywnego min 90cm. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D7 3.09*4	12.36	
		RAZEM:	12.36	m2 12.36
4.3.3	KNRW 202/1020/2 (1)	D9 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, do pom. gospodarczych. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D9 1.73	1.73	
		RAZEM:	1.73	m2 1.73
4.3.4	KNRW 202/1020/2 (1)	D6 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe pomiędzy korytarzem a magazynem. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D6 2.34	2.34	
		RAZEM:	2.34	m2 2.34
4.3.5	KNR 202/1019/9	D8 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe z korytarza na klatkę schodową. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D8 2.00	2.00	
		RAZEM:	2.00	m2 2.00
4.3.6	KNR 202/1019/9	D12 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe z korytarza na klatkę schodową. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30 z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D12 2.00*2	4.00	
		RAZEM:	4.00	m2 4.00
4.3.7	KNR 202/1019/9	D2 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe z klatki schodowej K2 na korytarz. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30 z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 2.59	2.59	
		RAZEM:	2.59	m2 2.59
4.3.8	KNR 202/1019/9	D3 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe w korytarzu przyziemia. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 2.18*6	13.08	
		RAZEM:	13.08	m2 13.08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.9	KNR 202/1019/1	D4 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, w węźle sanitarnym. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi z samozamykaczem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4	2.00*10	20.00
		RAZEM:		20.00
			m2	20.00
4.3.10	KNRW 202/1020/2 (1)	D5 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, w toaletach. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5	1.82*4	7.28
		RAZEM:		7.28
			m2	7.28
4.3.11	KNRW 202/1020/2 (1)	D11 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przepiężarowe w korytarzu przyziemia. Bezprzylgowe. Skrzydło płytowe, rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30. Drzwi z samozamykaczem i kontrolą dostępu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D11	2.17	2.17
		RAZEM:		2.17
			m2	2.17
4.3.12	KNR 202/1019/1	D10 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, w sanitariacie dla ochrony. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi z samozamykaczem i otworami wentylacyjnymi w dolnej części.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D10	2.02	2.02
		RAZEM:		2.02
			m2	2.02
4.3.13	KNRW 202/1024/2	D13, D14 - Drzwi wewnętrzne przesuwne w studiu "1 Sekretarz" i w pomieszczeniach mieszkalnych. System bezościeżnicowy kasetowy do drzwi pojedynczych niewymagający zastosowania listew maskujących oraz ościeżnic. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D13	2.70	2.70
		D14	1.60*2	3.20
		RAZEM:		5.90
			m2	5.90
4.3.14	KNNR 2/1101/3 (1)	D15 - Przeszklenie stałe drewniano-szklane pomiędzy pracownikami a korytarzem. Ościeżnica drewniana. Wypełnienie szklane. Szkło bezpieczne ogniochronne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D15	2.25*4	9.00
		RAZEM:		9.00
			m2	9.00
4.4	Element	Szklenie pełne		
4.4.1	KNR 19/1024/10 (1)	S2 - Ścianka szklana wydzielająca natryski. Szkło laminowane, bezpieczne. Kolor ciemnoszary, matowy. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S2	1.98*6	11.88
		RAZEM:		11.88
			m2	11.88
4.4.2	KNR 19/1024/10 (1)	S1 - Drzwi połączone ze ścianą szklaną wydzielającą natryski dla zaplecza sanitarnego z szatnią. Szkło laminowane, bezpieczne. Ciemnoszare, matowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1	2.86*2	5.72
		RAZEM:		5.72
			m2	5.72
4.4.3	KNR 19/1024/8 (1)	S3 - Drzwi dwuskrzydłowe ze stałymi przeszkleniami bocznymi. Drzwi z przeszkleniami bocznymi. Szkło laminowane lub hartowane. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S3	7.60	7.60
		RAZEM:		7.60
			m2	7.60
4.4.4	KNNR 7/503/6	S4 - Drzwi szklane bezościeżnicowe, przesuwne teleskopowe, chowające się za obudową GK z antabami pionowymi. Antaby i reszta okuć ze stali nierdz. szczotkowanej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S4	7.60*3	22.80
		RAZEM:		22.80
			m2	22.80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.5	KNR 19/1024/7 (1)	S5 - Drzwi z przeszkleniem bocznym. Szkło laminowane lub hartowane. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S5 4.40*2 8.80		
		RAZEM: 8.80	m2	8.80
4.4.6	KNR 19/1024/7 (1)	S6 - Drzwi szklane do łazienek. Skrzydło ze szkła laminowanego, bezpiecznego gr. 10mm, półprzezroczyste - piaskowane. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S6 2.25 2.25		
		RAZEM: 2.25	m2	2.25
4.4.7	KNR 19/1024/10 (1)	S7 - Szklenie stałe. Naświetle stałe z listwami dolnymi i górnymi o wysokości 100 mm. Szkło hartowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S7 2.9 2.90		
		RAZEM: 2.90	m2	2.90
4.4.8	KNR 19/1024/7 (1)	S8 - Drzwi połączone ze ścianką szklaną stałą - wydzielenie natrysku. Okucia antaba- antaba, stal nierdzewna szczotkowana. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia. Piaskowane na wys. wzroku użytkowników. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S8 1.60*2.50 4.00		
		RAZEM: 4.00	m2	4.00
4.4.9	KNR 19/1024/7 (1)	S9 - Przesłona szklana ruchoma matowa, nad wanną. Kolorystyka wg projektu wnętrz. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia. Piaskowane na wys. wzroku użytkowników. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S9 0.65*1.20*4 3.12		
		RAZEM: 3.12	m2	3.12
4.4.10	KNR 19/1024/10 (1)	S10 - Szklenie stałe bezramowe. pomiędzy korytarzem a pom. recepcji. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S10 1.80*2 3.60		
		RAZEM: 3.60	m2	3.60
4.4.11	KNR 19/1024/7 (1)	S11, S12 - Drzwi szklane do łazienek. Skrzydło ze szkła laminowanego, bezpiecznego gr. 10mm, półprzezroczyste - piaskowane.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S11 2.25*11 24.75		
		S12 3.93 3.93		
		RAZEM: 28.68	m2	28.68
4.5	Element	Zasłony i żaluzje		
4.5.1	KNRW 202/1038/1 (1)	Żaluzje aluminiowe z napędem elektrycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11 11.00		
		RAZEM: 11.00	kpl	11.00
4.5.2	KNRW 202/1038/1 (1)	Zasłony okienne z nadrukiem na karniszu ukrytym w suficie. Dostawa i montaż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 14 14.00		
		Parter 16 16.00		
		I piętro 24 24.00		
		II piętro 24 24.00		
		RAZEM: 78.00	kpl	78.00
4.5.3	KNRW 202/1038/1 (1)	Żaluzje okienne pionowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro 1 1.00		
		RAZEM: 1.00	kpl	1.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	Element	Klapy oddymiające		
4.6.1	DC 15/308/10	KD1 - Klapa oddymiająca 115x115 cm. Dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KD1	1	1.00	
		RAZEM:	1.00	szt 1.00
4.6.2	DC 15/308/10	KD2 - Klapa oddymiająca 110x110 cm. Dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KD2	1	1.00	
		RAZEM:	1.00	szt 1.00
5	Grupa	Elewacje		
5.1	Element	Ocieplenie budynku		
5.1.1	KNKRB 2/1502/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 15 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja wschodnia	565.00+120.00	685.00	
	Elewacja zachodnia	565.00+120.00	685.00	
	Elewacja południowa	302.00	302.00	
	Elewacja północna	302.00	302.00	
		RAZEM:	1 974.00	m2 1 974.00
5.1.2	KNNR 2/1505/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1974.00	1 974.00	
		RAZEM:	1 974.00	m2 1 974.00
5.1.3	KNR 401/820/3	Przygotowanie podłoża nośnego z płyt wiórowych pod ocieplenie budynku wełna mineralną. Analogia.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	(0.58+0.09)*38.35	25.69	
	Parter	(0.58+0.09)*45.60	30.55	
	I piętro	(0.58+0.09)*54.70	36.65	
	II piętro	(0.58+0.09)*54.70	36.65	
		RAZEM:	129.54	m2 129.54
5.1.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja wschodnia	81.90+8.27+(1.78*2)+(1.19*13)+(4.13*7)+(2.06*3)+1.26+(2.06*6)+(2.06*7)	172.33	
	Elewacja wschodnia, szyb windy	16.09+1.00	17.09	
	Elewacja zachodnia	243.03+2.04-2.10-48.08-6.80+1.94+1.94+(1.94*8)+1.41+(4.24*5)	230.10	
	Elewacja zachodnia, szyb windy	15.93+3.00	18.93	
	Elewacja południowa	88.19+92.74	180.93	
	Elewacja południowa szyb windy	36.29+2.40	38.69	
	Elewacja północna	99.67+103.61	203.28	
	Elewacja północna, szyb windy	18.37+18.43+2.00	38.80	
	Elewacja północna, łuk	3.36*5.19	17.44	
	Attyka	110.31*0.42	46.33	
	Attyka nad szybem windy	33.32*0.17	5.66	
	Ocieplenie pod cortenem	227.37	227.37	
	Wnęki	1.30*4*15.83	82.32	
		RAZEM:	1 279.27	m2 1 279.27
5.1.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1279.27	1 279.27	
		RAZEM:	1 279.27	m2 1 279.27
5.1.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1279.27	1 279.27	
		RAZEM:	1 279.27	m2 1 279.27
5.1.7	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1279.27	1 279.27	
		RAZEM:	1 279.27	m2 1 279.27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny z okładziną z włókniwy szklanej do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1279.27		1 279.27
		Minus attyka		-22.21
		Minus szyb windy		-105.20
		Minus styrodur		-12.41
		RAZEM:		1 139.45
			m2	1 139.45
5.1.9	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny z okładziną z włókniwy szklanej do ścian. Ocieplenie szybu windy i wnęk.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia, szyb windy		17.09
		Elewacja zachodnia, szyb windy		18.93
		Elewacja południowa szyb windy		38.69
		Elewacja północna, szyb windy		38.80
		Minus styrodur		-8.31
		Wnęki		82.32
		RAZEM:		187.52
			m2	187.52
5.1.10	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny z okładziną z włókniwy szklanej do ścian. Dodatkowe docieplenie w miejscach mostków termicznych przy profilach aluminiowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.96+4.80+37.60+6.64+55.72+(18*1.86)+8.95+8.95+8.95+8.95		217.08
		+11.54+11.54		
		RAZEM:		217.08
			m2	217.08
5.1.11	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styroduru.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna, łuk		2.28
		RAZEM:		2.28
			m2	2.28
5.1.12	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styroduru.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa szyb windy		3.60
		Elewacja północna, szyb windy		3.00
		Elewacja wschodnia, szyb windy		1.73
		Elewacja zachodnia, szyb windy		1.80
		RAZEM:		10.13
			m2	10.13
5.1.13	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt z styroduru do ścian. Ocieplenie ścian attyki nad szybem windy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka nad szybem windy		5.66
		RAZEM:		5.66
			m2	5.66
5.1.14	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 6 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt z styroduru do ścian. Ocieplenie ścian attyki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka		16.55
		RAZEM:		16.55
			m2	16.55
5.1.15	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1279.27*4		5 117.08
		RAZEM:		5 117.08
			szt	5 117.08
5.1.16	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka		16.55
		RAZEM:		16.55
			m2	16.55
5.1.17	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.55		16.55
		RAZEM:		16.55
			m2	16.55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.18	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka	16.55	16.55
		RAZEM:	16.55	m2
5.1.19	KNNR 2/601/8	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy termozgrzewalnej i podkładowej mocowanej mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka nad szybem windy	33.32*0.36	12.00
		Attyka	110.31*0.67	73.91
		RAZEM:	85.91	m2
5.1.20	KNNR 2/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy termozgrzewalnej i podkładowej mocowanej mechanicznie 2-warstwowe, papa termozgrzewalna. Izolacja pionowa ścian attyki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka nad szybem windy	33.32*0.16	5.33
		Attyka	110.31*0.42	46.33
		RAZEM:	51.66	m2
5.1.21	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa. Wywiniecie na ścianę attykową. Część pionowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka nad szybem windy	33.32*0.09	3.00
		Attyka	110.31*0.12	13.24
		Wywiniecie na klapy KD1 i KD2	1.20*0.26*2	0.62
		RAZEM:	16.86	m2
5.1.22	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa. Wywiniecie na ścianę attykową. Część pozioma.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka nad szybem windy	33.32*0.26	8.66
		Attyka	110.31*0.26	28.68
		RAZEM:	37.34	m2
5.1.23	KNR 401/820/3	Przygotowanie podłoża nośnego pod obróbki blacharskie attyki z płyt MFP. Płyty mocowane mechanicznie. Analogia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka nad szybem windy	33.32*0.51	16.99
		Attyka	30.31*0.57	17.28
		Attyka	80.00*0.77	61.60
		RAZEM:	95.87	m2
5.1.24	KNR 202/506/2	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki attyk.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki attyk	95.87	95.87
		Obróbka blacharska na murku oporowym przyziemia	5.63*0.30	1.69
		RAZEM:	97.56	m2
5.1.25	KNR 205/904/6	Ekrany dźwiękochłonne z wypełnieniem panelami aluminiowymi oraz żaluzjami elewacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			105.00-40.70	64.30
		RAZEM:	64.30	m2
5.1.26	KNR 205/904/6	Ekrany dźwiękochłonne z wypełnieniem panelami z blachy typu corten. Sz.O.7+C		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40.70	40.70
		RAZEM:	40.70	m2
5.1.27	KNR 202/1209/2	Balustrada słupkowa, szklona, mocowana do ścianki attykowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3.30*2	6.60
		RAZEM:	6.60	m
5.1.28	KNR 202/1209/2	Balustrada całoszklana, mocowana do ścianki attykowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			86.76	86.76
		RAZEM:	86.76	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	Fasada szklana		
5.2.1	KNRW 202/1040/6	Fasada aluminiowa, przeszklona szkłem bezpiecznym. Profil widoczny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja Zachodnia 371.06		371.06
		Elewacja południowa 31.17		31.17
		Elewacja północna 33.11		33.11
		RAZEM:	435.34 m2	435.34
5.2.2	KNRW 202/1040/6	Fasada aluminiowa, przeszklona szkłem bezpiecznym. Profil ukryty pod szkłem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia 144.69+30.06+4.23+2.13+9.39+12.50+12.50		215.50
		RAZEM:	215.50 m2	215.50
5.3	Element	Fasada z betonu architektonicznego GRC		
5.3.1	KNR AT 22/302/02	Okładziny elewacyjne z płyt betonu architektonicznego - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		769.80		769.80
		RAZEM:	769.80 m2	769.80
5.3.2	KNR AT 22/302/03	Okładziny elewacyjne z płyt betonu architektonicznego - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu dla modułu pionowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		769.80		769.80
		RAZEM:	769.80 m2	769.80
5.3.3	KNR AT 22/302/03	Okładziny elewacyjne z płyt betonu architektonicznego - ułożenie płyt systemowych na ruszcie o module pionowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia 79.50+16.45+1.40+(1.74*5)		106.05
		Elewacja zachodnia 78.05+16.45+1.17+1.17+106.00		202.84
		Elewacja południowa 58.44+99.32+103.15+38.5		299.41
		Elewacja północna 220.29-2.44+38.5		256.35
		Minus fotobeton -94.85		-94.85
		RAZEM:	769.80 m2	769.80
5.3.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie logotypu z fotobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 43.33		43.33
		Elewacja północna 51.52		51.52
		RAZEM:	94.85 m2	94.85
5.4	Element	Fasada z kamienia Sz.WG.1, Sz.WG.2		
5.4.1	KNR AT 22/302/03	Okładziny elewacyjne z płyt kamiennych - Mocowane na kotwy systemowe w module pionowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 36.46+9.94+3.70+4.85+16.49		71.44
		Wierzch muru oporowego 1.02		1.02
		RAZEM:	72.46 m2	72.46
5.4.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie logotypu na płytach z kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 10.30		10.30
		RAZEM:	10.30 m2	10.30
5.5	Element	Fasada z paneli aluminiowych		
5.5.1	KNRW 205/903/1	Fasada z paneli aluminiowych na podkonstrukcji systemowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia 14.46+1.14		15.60
		Elewacja zachodnia 14.46+1.14		15.60
		Elewacja południowa 3.60		3.60
		Elewacja północna 12.63		12.63
		RAZEM:	47.43 m2	47.43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	Element	Fasada z okładzinami typu corten Sz.O.1+C - Sz.O.5+C		
5.6.1	KNRW 205/903/1	Fasada z paneli z cortenu na podkonstrukcji systemowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia	53.55+8.55+4.00+6.12+1.71+11.86+2.47+8.29+2.47+33.60+2.26 +0.96+0.60	136.44
		Elewacja zachodnia	38.25+6.00+7.65+2.21+0.62+31.00	85.73
		Balkon	2.00+1.60+1.60	5.20
		RAZEM:	227.37	m2
6	Grupa	Izolacje		
6.1	Element	Izolacje fundamentów SZ.p		
6.1.1	KNR BC 4/113/3	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa, mur grubości 2 cegieł. (Cena dotyczy wszystkich prac związanych z wykonaniem iniekcji).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty		110.88
		PN	39.38=39.38	
		PD	39.38=39.38	
		WSCH	8.03+8.03=16.06	
		ZACH	8.03+8.03=16.06	
		RAZEM:	110.88	mb
6.1.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty		106.22
		PN	0,96*39,63=38.04	
		PD	0,96*39,58=38.00	
		WSCH	0,96*(7,86+7,86)=15.09	
		ZACH	0,96*(7,86+7,86)=15.09	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.3	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża impregnacja grzybobójcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.5	KNR 202/901/1	Rapówki na ścianach fundamentowych wykonane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.6	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.7	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.8	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 14 cm, izolacje pionowe ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22	
		RAZEM:	106.22	m2
6.1.9	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			106.22*0,60	63.73
		RAZEM:	63.73	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	Element	Izolacje przeciwwilgociowe posadzek		
6.2.1	KNNR 4/1511/1 (3)	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, pierwsza warstwa, folia PE.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie			536.12
	posadzka piwnica - -101	16,50=16.50		
	posadzka piwnica - -102	16,58=16.58		
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	Parter			497.12
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 005a	121,22=121.22		
	posadzka parter - 005b	66,58=66.58		
	posadzka parter - 005c	107,67=107.67		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 013	22,24=22.24		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 016	33,23=33.23		
	posadzka parter - 017	16,42=16.42		
	posadzka parter - 018	32,86=32.86		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			493.57
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60		
	posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48=64.34		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		
	posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00		
	posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		
	posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 117d	12,35=12.35		
	posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro		489.85	
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60		
	posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212	44,57=44.57		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213	27,26=27.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
	III piętro		27.26	
	posadzka 2 piętro - 304	7,04=7.04		
	301, 305	14,67=14.67		
	306	6.51-0.35-0.61=5.55		
	RAZEM:		2 043.92 m2	2 043.92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.2	KNR 202/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie pod posadzki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie		66.51	
	posadzka piwnica - -106	$((7,45)+(3,04))=10.49$		
	posadzka piwnica - -106a	$6,88=6.88$		
	posadzka piwnica - -106b	$2,67=2.67$		
	posadzka piwnica - -107	$((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97$		
	posadzka piwnica - -107a	$6,54=6.54$		
	posadzka piwnica - -109	$15,09=15.09$		
	posadzka piwnica - -120	$12,87=12.87$		
	Parter		63.57	
	posadzka parter - 007	$18,55=18.55$		
	posadzka parter - 008	$(2,25)+(2,10)=4.35$		
	posadzka parter - 009	$6,02=6.02$		
	posadzka parter - 010	$(6,78)+(2,75*2,23)=12.91$		
	posadzka parter - 011	$(2,80*2,22)+(5,60)=11.82$		
	posadzka parter - 012	$4,57=4.57$		
	posadzka parter - 014	$3,54=3.54$		
	posadzka parter - 015	$1,81=1.81$		
	I piętro		53.11	
	posadzka 1 piętro - 110	$1,56=1.56$		
	posadzka 1 piętro - 110a	$1,79=1.79$		
	posadzka 1 piętro - 111	$5,67=5.67$		
	posadzka 1 piętro - 111a	$5,50=5.50$		
	posadzka 1 piętro - 113	$5,67=5.67$		
	posadzka 1 piętro - 113a	$10,18=10.18$		
	posadzka 1 piętro - 115c	$4,11=4.11$		
	posadzka 1 piętro - 116c	$4,10=4.10$		
	posadzka 1 piętro - 117b	$2,51=2.51$		
	posadzka 1 piętro - 118c	$3,99=3.99$		
	posadzka 1 piętro - 119c	$4,04=4.04$		
	posadzka 1 piętro - 120c	$3,99=3.99$		
	II piętro		53.83	
	posadzka 2 piętro - 209	$5,60=5.60$		
	posadzka 2 piętro - 209a	$5,50=5.50$		
	posadzka 2 piętro - 210	$4,21=4.21$		
	posadzka 2 piętro - 211	$5,67=5.67$		
	posadzka 2 piętro - 211a	$10,32=10.32$		
	posadzka 2 piętro - 212e	$4,26=4.26$		
	posadzka 2 piętro - 213c	$4,32=4.32$		
	posadzka 2 piętro - 214b	$5,31=5.31$		
	posadzka 2 piętro - 215b	$4,32=4.32$		
	posadzka 2 piętro - 216b	$4,32=4.32$		
		RAZEM:	237.02	m2
				237.02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	Element	Izolacje cieplne posadzek		
6.3.1	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych XPS gr. 8 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie			536.12
	posadzka piwnica - -101	16,50=16.50		
	posadzka piwnica - -102	16,58=16.58		
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	RAZEM:		536.12 m2	536.12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.2	KNNR 2/602/3	izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianu podłogowego elastycznego gr. 3 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			528.97
	posadzka parter - 001	16,12=16.12		
	posadzka parter - 002	15,73=15.73		
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 005a	121,22=121.22		
	posadzka parter - 005b	66,58=66.58		
	posadzka parter - 005c	107,67=107.67		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 013	22,24=22.24		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 016	33,23=33.23		
	posadzka parter - 017	16,42=16.42		
	posadzka parter - 018	32,86=32.86		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			493.57
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60		
	posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48=64.34		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		
	posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00		
	posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81		
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		
	posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 117d	12,35=12.35		
	posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro			489.85
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60		
	posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212	44,57=44.57		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213	27,26=27.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
	III piętro		27.26	
	posadzka 2 piętro - 304	7,04=7.04		
	301, 305	14,67=14.67		
	306	6.51-0.35-0.61=5.55		
		RAZEM:	1 539.65	m2
6.4	Element	Izolacja ścian		
6.4.1	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-120	11.41*3.36	38.34	
	-119	8.37*3.36	28.12	
	-114	8.18*3.36	27.48	
		RAZEM:	93.94	m2
6.4.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		93.94	93.94	
		RAZEM:	93.94	m2
6.4.3	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		93.94	93.94	
		RAZEM:	93.94	m2
6.4.4	KNR 17/2609/1	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-120	11.41*3.36	38.34	
	-114	8.18*3.36	27.48	
		RAZEM:	65.82	m2
6.4.5	KNR 17/2609/1	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-119	8.37*3.36	28.12	
		RAZEM:	28.12	m2
6.5	Element	Izolacje sufitów		
6.5.1	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-114	15.73	15.73	
		RAZEM:	15.73	m2
6.5.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.73	15.73	
		RAZEM:	15.73	m2
6.5.3	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.73	15.73	
		RAZEM:	15.73	m2
6.5.4	KNR 17/2609/1	Docieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.73	15.73	
		RAZEM:	15.73	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Grupa	Elementy wykończeń		
7.1	Element	Sufity podwieszane		
7.1.1	KNR AT 43 0211-2	Sufit podwieszany, rastrowy. Kratka 50x50 mm, mocowany do konstrukcji aluminiowej.		
Wyliczenie ilości robót:				
I piętro				1.75
	115a	0.35=0.35		
	116a	0.35=0.35		
	118a	0.35=0.35		
	119a	0.35=0.35		
	120a	0.35=0.35		
II piętro				1.80
	212b	0.35=0.35		
	213a	0.35=0.35		
	214a	0.35=0.35		
	215a	0.40=0.40		
	216a	0.35=0.35		
RAZEM:			3.55 m2	3.55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.2	KNR AT 43 0211-1	Sufit podwieszany monolityczny perforowany z płyt G-K, na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			375.58
	-105	104.18=104.18		
	-106	2.06+2.47=4.53		
	-107	7.45=7.45		
	-107a	6.54=6.54		
	-107b	1.23+2.47=3.70		
	-108	25.95=25.95		
	-111	3.60=3.60		
	-112	40.88+12.15=53.03		
	-113	26.71+8.60=35.31		
	-115	16.16=16.16		
	-116	27.00+8.52=35.52		
	-117	21.10+11.62=32.72		
	-118	26.62+9.01=35.63		
	-120	11.26=11.26		
	Parter			447.45
	005a	109.80=109.80		
	005b	55.22+2.16+5.78=63.16		
	005c	99.00+4.32+5.62=108.94		
	007	17.66=17.66		
	008	2.22+2.05=4.27		
	009	5.91=5.91		
	010	6.12=6.12		
	010a	6.68=6.68		
	011	6.23=6.23		
	011a	5.50=5.50		
	012	4.37=4.37		
	013	21.76=21.76		
	014	3.35=3.35		
	015	1.77+0.76=2.53		
	016	25.95+1.44+0.71+0.71=28.81		
	017	12.56+(2.40*0.30)+0.71=13.99		
	018	27.19=27.19		
	021	11.18=11.18		
	I piętro			454.80
	105	109.30=109.30		
	107	57.83+5.00=62.83		
	109	43.50+2.16+(9.40*0.50)=50.36		
	111	5.60=5.60		
	111a	5.50=5.50		
	112	4.19=4.19		
	113	5.67=5.67		
	113a	10.18=10.18		
	114	17.14=17.14		
	115a	7.11-0.35-2.16=4.60		
	115b	22.90+1.88=24.78		
	115c	3.50=3.50		
	116a	6.91-0.35-2.16=4.40		
	116b	22.53+1.83=24.36		
	116c	3.54=3.54		
	117b	2.16=2.16		
	117c	7.73=7.73		
	117d	13.73+0.80=14.53		
	118a	6.70-0.35-2.16=4.19		
	118b	23.49+(1.60*0.20)=23.81		
	118c	3.47=3.47		
	119a	6.70-0.35-2.16=4.19		
	119b	23.50+(1.60*0.20)=23.82		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	119c	$3.47=3.47$		
	120a	$6.65-0.35-2.16=4.14$		
	120b	$23.15+((2.02+1.60)*0.20)=23.87$		
	120c	$3.47=3.47$		
	II piętro			471.44
	206	$70.75-13.78=56.97$		
	208	$69.72-14.02+3.51=59.21$		
	209	$5.60=5.60$		
	209a	$5.50=5.50$		
	210	$4.18=4.18$		
	211	$5.67=5.67$		
	211a	$10.18=10.18$		
	212a	$4.27=4.27$		
	212b	$3.93=3.93$		
	212c	$36.56+0.70=37.26$		
	212d	$2.88=2.88$		
	212e	$3.91=3.91$		
	213a	$4.59=4.59$		
	213b	$24.97+0.21=25.18$		
	213c	$3.91=3.91$		
	214a	$6.94-1.80+(5.40*0.20)=6.22$		
	214b	$4.81=4.81$		
	214c	$35.91=35.91$		
	215, 207	$109.30=109.30$		
	215a	$5.81+(3.44*0.20)=6.50$		
	215b	$3.91=3.91$		
	215c	$2.88=2.88$		
	215d	$36.45=36.45$		
	216a	$0.74+1.99=2.73$		
	216b	$3.91=3.91$		
	216c	$23.76+(1.02*0.20)+1.21+(0.20*2.02)=25.58$		
		RAZEM:	1 749.27	m2
				1 749.27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.3	KNR AT 43 0213-2	Sufit podwieszany kasetonowy, akustyczny z wypełnieniem płytami sufitowymi owym 60x120 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		47.12
		-112	11.90=11.90	
		-113	7.72=7.72	
		-116	7.80=7.80	
		-117	11.90=11.90	
		-118	7.80=7.80	
		Parter		49.27
		005b	7.81+7.66=15.47	
		005c	7.66=7.66	
		016	7.80=7.80	
		017	3.76=3.76	
		018	7.29+7.29=14.58	
		I piętro		37.48
		106	1.28=1.28	
		107	12.26=12.26	
		109	13.14=13.14	
		115a	2.16=2.16	
		116a	2.16=2.16	
		118a	2.16=2.16	
		119a	2.16=2.16	
		120a	2.16=2.16	
		II piętro		33.62
		206	13.78=13.78	
		208	14.02=14.02	
		212a	1.44=1.44	
		214a	1.44=1.44	
		215a	1.90-0.40=1.50	
		216a	1.44=1.44	
		RAZEM:	167.49	m2
				167.49
7.1.4	KNR AT 43 0211-2	Sufit podwieszany, rastrowy z paneli aluminiowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa na trzecim piętrze	2.42*2.70	6.53
		Klatka schodowa na drugim piętrze	2.42*2.70	6.53
		RAZEM:	13.06	m2
				13.06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Element	Posadzki P.DZ, P1, P2, P2.1, P.3, P3.1, P4		
7.2.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			503.04
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	Parter			497.12
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 005a	121,22=121.22		
	posadzka parter - 005b	66,58=66.58		
	posadzka parter - 005c	107,67=107.67		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 013	22,24=22.24		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 016	33,23=33.23		
	posadzka parter - 017	16,42=16.42		
	posadzka parter - 018	32,86=32.86		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			493.57
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60		
	posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48=64.34		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		
	posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00		
	posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81		
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 117d	12,35=12.35		
	posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro			489.85
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60		
	posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212	44,57=44.57		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213	27,26=27.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
	III piętro			27.26
	posadzka 2 piętro - 304	7,04=7.04		
	301, 305	14,67=14.67		
	306	6.51-0.35-0.61=5.55		
	RAZEM:		2 010.84 m2	2 010.84
7.2.2	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm. Wylczenie ilości robót:			
	Przyziemie			503.04
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	RAZEM:		503.04 m2	503.04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			497.12
	posadzka parter - 004	$2,70 \times 2,50 = 6.75$		
	posadzka parter - 005a	$121,22 = 121.22$		
	posadzka parter - 005b	$66,58 = 66.58$		
	posadzka parter - 005c	$107,67 = 107.67$		
	posadzka parter - 007	$18,55 = 18.55$		
	posadzka parter - 008	$(2,25) + (2,10) = 4.35$		
	posadzka parter - 009	$6,02 = 6.02$		
	posadzka parter - 010	$(6,78) + (2,75 \times 2,23) = 12.91$		
	posadzka parter - 011	$(2,80 \times 2,22) + (5,60) = 11.82$		
	posadzka parter - 012	$4,57 = 4.57$		
	posadzka parter - 013	$22,24 = 22.24$		
	posadzka parter - 014	$3,54 = 3.54$		
	posadzka parter - 015	$1,81 = 1.81$		
	posadzka parter - 016	$33,23 = 33.23$		
	posadzka parter - 017	$16,42 = 16.42$		
	posadzka parter - 018	$32,86 = 32.86$		
	posadzka parter - 019	$6,11 = 6.11$		
	posadzka parter - 020	$9,62 = 9.62$		
	posadzka parter - 021	$10,85 = 10.85$		
	I piętro			493.57
	posadzka 1 piętro - 104	$7,02 = 7.02$		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	$114,44 = 114.44$		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	$66,60 = 66.60$		
	posadzka 1 piętro - 109	$63,38 + 0.48 + 0.48 = 64.34$		
	posadzka 1 piętro - 110	$1,56 = 1.56$		
	posadzka 1 piętro - 110a	$1,79 = 1.79$		
	posadzka 1 piętro - 111	$5,67 = 5.67$		
	posadzka 1 piętro - 111a	$5,50 = 5.50$		
	posadzka 1 piętro - 112	$4,15 = 4.15$		
	posadzka 1 piętro - 113	$5,67 = 5.67$		
	posadzka 1 piętro - 113a	$10,18 = 10.18$		
	posadzka 1 piętro - 114	$16,00 = 16.00$		
	posadzka 1 piętro - 115	$27,81 = 27.81$		
	posadzka 1 piętro - 115c	$4,11 = 4.11$		
	posadzka 1 piętro - 116	$27,22 = 27.22$		
	posadzka 1 piętro - 116c	$4,10 = 4.10$		
	posadzka 1 piętro - 117a	$8,43 = 8.43$		
	posadzka 1 piętro - 117b	$2,51 = 2.51$		
	posadzka 1 piętro - 117c	$8,56 = 8.56$		
	posadzka 1 piętro - 117d	$12,35 = 12.35$		
	posadzka 1 piętro - 118	$27,89 = 27.89$		
	posadzka 1 piętro - 118c	$3,99 = 3.99$		
	posadzka 1 piętro - 119	$27,88 = 27.88$		
	posadzka 1 piętro - 119c	$4,04 = 4.04$		
	posadzka 1 piętro - 120	$27,77 = 27.77$		
	posadzka 1 piętro - 120c	$3,99 = 3.99$		
	II piętro			489.85
	posadzka 2 piętro - 204	$7,04 = 7.04$		
	posadzka 2 piętro - 206	$66,60 = 66.60$		
	posadzka 2 piętro - 208	$66,35 = 66.35$		
	posadzka 2 piętro - 209	$5,60 = 5.60$		
	posadzka 2 piętro - 209a	$5,50 = 5.50$		
	posadzka 2 piętro - 210	$4,21 = 4.21$		
	posadzka 2 piętro - 211	$5,67 = 5.67$		
	posadzka 2 piętro - 211a	$10,32 = 10.32$		
	posadzka 2 piętro - 212	$44,57 = 44.57$		
	posadzka 2 piętro - 212e	$4,26 = 4.26$		
	posadzka 2 piętro - 213	$27,26 = 27.26$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
	III piętro		27.26	
	posadzka 2 piętro - 304	7,04=7.04		
	301, 305	14.67=14.67		
	306	6.51-0.35-0.61=5.55		
		RAZEM:	1 507.80	m2
				1 507.80
7.2.4	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2010.84	2 010.84	
		RAZEM:	2 010.84	m2
				2 010.84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.5	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			301.86
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	Parter			96.90
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			72.84
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro			60.87
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	532.47 m2	532.47
7.2.6	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		532.47	532.47	
		RAZEM:	532.47 m2	532.47
7.2.7	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie	143.09	
		-108	19.38=19.38	
		-110	21.92=21.92	
		-114	15.40=15.40	
		-115	16.57=16.57	
		-116	19.30+1.33=20.63	
		-117	26.46+1.24=27.70	
		-118	19.37+2.12=21.49	
		Parter	36.70	
		004	13.58=13.58	
		007	13.82+4.82=18.64	
		014	0.76+2.14+1.58=4.48	
		I piętro	13.95	
		104	13.95=13.95	
		II piętro	13.95	
		204	13.95=13.95	
		RAZEM:	207.69 m	207.69
7.2.8	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		207.69	207.69	
		RAZEM:	207.69 m	207.69
7.2.9	KNR 202/1111/5	Posadzki i parkiety z desek układanych w "jodełkę" o wymiarach klepki 18 cm x 200 cm. Parkiet układany na klej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie	113.86	
		posadzka piwnica - -105	113,86=113.86	
		Parter	295.47	
		posadzka parter - 005a + 6	121,22=121.22	
		posadzka parter - 005b	66,58=66.58	
		posadzka parter - 005c	107,67=107.67	
		I piętro	181.04	
		posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44	
		posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60	
		II piętro	246.45	
		posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50	
		posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60	
		posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35	
		RAZEM:	836.82 m2	836.82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.10	KNR 202/1111/5	Posadzki i parkiety z desek układanych w "jodełkę" o wymiarach klepki 9 cm x 100 cm. Parkiet układany na klej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		87.32
		posadzka piwnica - -112	52,92=52.92	
		posadzka piwnica - -113	34,40=34.40	
		Parter		104.75
		posadzka parter - 013	22,24=22.24	
		posadzka parter - 016	33,23=33.23	
		posadzka parter - 017	16,42=16.42	
		posadzka parter - 018	32,86=32.86	
		I piętro		220.53
		posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48-9.32=55.02	
		posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00	
		posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81	
		posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22	
		posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43	
		posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51	
		posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89	
		posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88	
		posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77	
		II piętro		182.53
		posadzka 2 piętro - 212 a, b, c, d	44,57=44.57	
		posadzka 2 piętro - 213 a, b	27,26=27.26	
		posadzka 2 piętro - 214 a, c	43,22-4.34=38.88	
		posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27	
		posadzka 2 piętro - 216 a, c	27,55=27.55	
		III piętro		5.55
		306	6.51-0.35-0.61=5.55	
		RAZEM:	600.68	m2
7.2.11	KNR 3/807/4	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			836.82+600.68	1 437.50
		RAZEM:	1 437.50	m2
7.2.12	KNR 401/627/1	Impregnacja przeciwpożarowa drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1437.50	1 437.50
		RAZEM:	1 437.50	m2
7.2.13	KNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów. Lakier zamykający środek ogniochronny, biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1437.50	1 437.50
		RAZEM:	1 437.50	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.14	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennne aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			114.25
	-105	$0.74+4.47+2.08+1.12+2.84+3.77+2.49+2.63+1.89+5.92+2.12+1.87+7.02+2.12+5.92+2.03+2.54+2.90+1.81+1.99+2.23+3.43+1.54=65.47$		
	-112	$26.58+1.10=27.68$		
	-113	$19.77+1.33=21.10$		
	Parter			188.30
	005a, 006	$2.90+2.90+0.37+1.63+1.90+1.61+1.30+5.51+1.81+1.80+1.80+1.81+1.27+1.07+1.17+4.04+2.13+2.10+4.00+2.93+3.47+1.19+3.44+0.34+0.48+1.17=54.14$		
	005b	$6.87+1.62+1.62+2.52+9.98+0.78+1.53+1.27=26.19$		
	005c	$1.73+9.37+(1.63*4)+4.76+1.26+(1.62*5)=31.74$		
	013	$1.64+6.43+7.39+2.10=17.56$		
	016	$4.33+2.14+10.09+1.43+1.80+2.10=21.89$		
	017	$2.16+10.71+2.10=14.97$		
	018	$19.57+2.24=21.81$		
	I piętro			267.86
	105, 108	$6.51+5.52+2.88+3.48+1.21+3.68+4.86+2.60+1.27+2.13+1.15+3.67+4.94+4.92+2.90+1.84+0.40+3.80+1.08=58.84$		
	106, 107	$7.47+1.62+1.62+2.52+8.10+4.18+0.78=26.29$		
	109	$0.97+23.48+0.56=25.01$		
	114	$7.45+7.37=14.82$		
	115 b, a	$15.90+1.42+6.28=23.60$		
	116 b, a	$15.77+1.44+6.18=23.39$		
	117a	$3.77+6.36=10.13$		
	117d	$0.80+5.92+1.62+1.75=10.09$		
	118 a, b	$15.87+1.62+6.38+1.36=25.23$		
	119 a, b	$15.87+1.62+6.38+1.36=25.23$		
	120 a, b	$15.87+1.62+6.38+1.36=25.23$		
	II piętro			254.96
	205, 207	$6.04+6.74+5.16+2.83+1.84+5.80+1.10+1.10+5.80+3.52+2.98+3.45+2.59+7.71+3.13+1.20=60.99$		
	206	$7.49+6.18+8.12+(1.67*3)=26.80$		
	208	$10.65+(1.62*2)+8.71+6.18=28.78$		
	212 a, b, c	$14.36+2.18+5.05+5.15+(1.62*2)+5.95=35.93$		
	213 a, b	$14.01+1.06+7.10+1.62=23.79$		
	214 a, c	$6.29+(1.62*2)+12.24+3.28+2.15=27.20$		
	215 a, c, d	$2.09+1.59+6.41+(1.62*2)+5.08+5.90+5.00=29.31$		
	216 a, c	$7.21+13.88+1.07=22.16$		
		RAZEM:	825.37 m	825.37
7.2.15	KNRW 712/403/4 (1)	Posadzka z żywicy epoksydowej, zagruntowanie podłoża.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			11.20
	-103	$3.55=3.55$		
	-104	$7.65=7.65$		
		RAZEM:	11.20 m2	11.20
7.2.16	ZKNR C 2/611/5	Posadzka z żywicy epoksydowej wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, podstawowej grubości 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.20		11.20
		RAZEM:	11.20 m2	11.20
7.3	Element	Schody		
7.3.1	KNRW 712/403/4 (1)	Posadzka z żywicy epoksydowej, zagruntowanie podłoża.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Schody zewnętrzne			40.98
	Schody zewnętrzne przyziemia 1	$12.30+(0.18*7*1.85)=14.63$		
	Schody zewnętrzne przyziemia 2	$23.47+(0.15*10*1.92)=26.35$		
		RAZEM:	40.98 m2	40.98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.2	ZKNR C 2/611/5	Posadzka z żywicy epoksydowej wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, podstawowej grubości 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.98		40.98
		RAZEM:	m2	40.98
7.3.3	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		36.16
		-101		15.30+(11*0.17*1.30)=17.73
		-102		16.00+(11*0.17*1.30)=18.43
		Parter		41.70
		001		15.36+(21*0.17*1.30)+0.24=20.24
		002		15.60+1.22+(21*0.17*1.30)=21.46
		I piętro		42.67
		101		16.52+(21*1.30*0.17)=21.16
		102		16.87+(21*0.17*1.30)=21.51
		II piętro		41.96
		201		15.81+(21*0.17*1.30)=20.45
		202		16.87+(21*0.17*1.30)=21.51
		RAZEM:	m2	162.49
7.3.4	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek kamiennych gr 2 cm na klej. Podstopnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		9.28
		-101		(21*0.17*1.30)=4.64
		-102		(21*0.17*1.30)=4.64
		Parter		9.28
		001		(21*0.17*1.30)=4.64
		002		(21*0.17*1.30)=4.64
		I piętro		9.28
		101		(21*1.30*0.17)=4.64
		102		(21*0.17*1.30)=4.64
		II piętro		9.72
		201		(21*0.17*1.30)=4.64
		202		(23*0.17*1.30)=5.08
		RAZEM:	m2	37.56
7.3.5	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek kamiennych gr 3 cm na klej. Nadstopnice i spoczniki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		31.30
		-101		15.30=15.30
		-102		16.00=16.00
		Parter		32.42
		001		15.36+0.24=15.60
		002		15.60+1.22=16.82
		I piętro		33.39
		101		16.52=16.52
		102		16.87=16.87
		II piętro		32.68
		201		15.81=15.81
		202		16.87=16.87
		RAZEM:	m2	129.79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.6	KNR 202/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek z kamienia układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			31.36
	-101	$((0.17+0.27)*11)+1.90+1.90+5.70=14.34$		
	-102	$((0.17+0.27)*11)+6.05+6.13=17.02$		
	Parter			36.34
	001	$16.83-1.90+(21*0.17)=18.50$		
	002	$15.47-1.20+(21*0.17)=17.84$		
	I piętro			34.87
	101	$17.76-2.02-2.40+(0.17*21)=16.91$		
	102	$14.39+(0.17*21)=17.96$		
	II piętro			37.71
	202	$15.47+(21*0.17)=19.04$		
	201	$15.10+(21*0.17)=18.67$		
		RAZEM:	140.28 m	140.28
7.3.7	KNR 225/411/1	Okładziny drewniane schodów krętych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0.16+0.16)*45$		14.40
		RAZEM:	14.40 m2	14.40
7.3.8	KNRW 401/819/7	Lakierowanie okładzin schodów krętych. Trzykrotne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0.16+0.16)*45$		14.40
		RAZEM:	14.40 m2	14.40
7.3.9	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych polerowanych gr 2 cm na klej. Podstopnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.07*(3.60+3.18+2.78+2.38+1.98+1.58+1.18+1.87+1.74+1.55+1.39+1.14+0.96+0.78)$		1.83
		RAZEM:	1.83 m2	1.83
7.3.10	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych płomieniowanych gr 8 cm na klej. Nadstopnice.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.73		5.73
		RAZEM:	5.73 m2	5.73
7.3.11	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych płomieniowanych gr 3 cm na klej. Spoczniki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.37		2.37
		RAZEM:	2.37 m2	2.37
7.4	Element	Ściany		
7.4.1	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			56.97
	-114	$(1.48+5.65)*3.00=21.39$		
	-119	$(6.60+0.66)*3.00=21.78$		
	-120	$4.60*3.00=13.80$		
		RAZEM:	56.97 m2	56.97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.2	KNR BC 3/121/2	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		627.51
		-101		$(5.89*2*3.00)+(2.69*0.80)=37.49$
		-102		$(2.64*3.00)+(8.61*3.00)-2.40=31.35$
		-104		$(1.20*3.00)+(1.04*3.00*2)=9.84$
		-105		$(13.72*3.00)-2.20-2.20-4.68+(63.73*3.00)-2.00-2.00-3.30-2.25-3.30-2.25-4.68-2.00-2.25-2.86-2.25-3.30-2.00-2.25-4.50-2.00-2.00=176.08$
		-106		$(3.17*3.00)-2.00+(3.83*0.80)+(1.04*2.40)=13.07$
		-107		$(3.50*3.00)-2.00+(3.13*0.80)+(1.04*2.40)=13.50$
		-108		$(10.46*3.00)-2.20+(4.00*0.80)+(1.04*3.00)=35.50$
		-109		$10.05*3.00=30.15$
		-110		$(5.94*3.00)+(5.80*3.00)-2.20=33.02$
		-112		$((2.40*3)*0.80)+(1.04*3.00*3)+(8.84*3.00)-2.25-3.30=36.09$
		-113		$(2.40*2*0.80)+(3*1.04*3.00)+(5.72*3.20)-2.25-3.30=25.95$
		-114		$(2.64*0.80)+(14.65*3.00)-2.00=44.06$
		-115		$(2.40*0.80)+(1.04*3.00*2)+(2.84*3.00)-2.00=14.68$
		-116		$(2.40*2*0.80)+(1.04*3*3.00)+(11.49*3.00)-3.30-2.25=42.12$
		-117		$(2.40*3*0.80)+(1.04*3.00*3)+(8.82*3.00)-2.25-3.30=36.03$
		-118		$(2.40*2*0.80)+(2*1.04*3.00)+(11.48*3.00)-2.00-2.20=40.32$
		-119		$(2.70*3.00)+(2.70*0.80)-2.00=8.26$
		RAZEM:		627.51
			m2	627.51
7.4.3	KNR BC 3/121/3	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
				627.51
		RAZEM:		627.51
			m2	627.51
7.4.4	KNR BC 4/122/1	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, wykonanie tynków renowacyjnych, jednowarstwowych. Grubość tynku 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				627.51
		RAZEM:		627.51
			m2	627.51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.5	KNR BC 1/303/9	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach wraz z przygodowaniem podłoża.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			278.85
	-101	6.24=6.24		
	-102	(5.68*3.00)+6.24=23.28		
	ściany piwnica - -104	10.99*3.00=32.97		
	-105	8.20*3.00=24.60		
	-106/107	6.24*3=18.72		
	-109	5.68*3.00=17.04		
	-110	5.68*3.00*2=34.08		
	-111	2.50*3.00=7.50		
	-112	5.58*3.00=16.74		
	-113	5.68*2*3.00=34.08		
	-114	6.24=6.24		
	-115	5.68*2*3.00=34.08		
	-119	6.24+(5.68*3.00)=23.28		
	Parter			635.95
	001	14.19*3.27=46.40		
	002	14.50*3.27=47.42		
	004	11.54*3.27=37.74		
	005a	(12.20+3.80+22.51+2.76)*3.27=134.95		
	005b	5.64*3.27=18.44		
	005c	5.50*3.27=17.99		
	007	9.02*3.27=29.50		
	011, 011a	4.43*3.27=14.49		
	012	4.23*3.27=13.83		
	013	9.51*3.27=31.10		
	014	1.86*3.27=6.08		
	015	1.04*3.27=3.40		
	016	(2.40*0.85*3)+(17.19*3.27)=62.33		
	017	(2.40*0.85)+(14.19*3.27)=48.44		
	018	(2.40*0.85)+(17.12*3.27)=58.02		
	019	7.09*3.27=23.18		
	020	(6.03+3.35)*3.27=30.67		
	021	(1.83*2)*3.27=11.97		
	I piętro			696.02
	101	1.12*3.30=3.70		
	102	14.12*3.30=46.60		
	104	11.52*3.30=38.02		
	107	17.00*3.30=56.10		
	105, 108	(36.58+22.51+15.02)*3.30=244.56		
	109	(21.41*3.30)+(2.40*0.85*3)=76.77		
	111	4.80*3.30=15.84		
	111a	2.05*3.30=6.77		
	112	(2.62+1.37)*3.30=13.17		
	113	4.84*3.30=15.97		
	113a	(2.53+3.60)*3.30=20.23		
	114	8.51*3.30=28.08		
	115a	3.76*3.30=12.41		
	115b	3.33*3.30=10.99		
	116a	5.27*3.30=17.39		
	116b	(4.11+3.50)*3.30=25.11		
	117a	5.88*3.30=19.40		
	117b	1.91*3.30=6.30		
	118a	3.90*3.30=12.87		
	119a	3.90*3.30=12.87		
	120a	3.90*3.30=12.87		
	II piętro			790.14
	201	14.68*3.30=48.44		
	202	14.68*3.30=48.44		
	204	14.66*3.30=48.38		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	206	17.36*3.30=57.29		
	208	23.06*3.30=76.10		
	209, 209a, 210	11.44*3.30=37.75		
	211	4.91*3.30=16.20		
	211a	(2.54+3.70)*3.30=20.59		
	212a, 212c	(10.22+3.74)*3.30=46.07		
	213a, 213c	(10.22+3.74)*3.30=46.07		
	214a, 214b, 214c	(6.55+5.66)*3.30=40.29		
	207, 215	79.98*3.30=263.93		
	215a, 215b, 215c	9.00*3.30=29.70		
	216a	3.30*3.30=10.89		
	III piętro		62.23	
	301, 305	(3.17+1.00+1.00+3.17)*2.50+6.00=26.85		
	304	14.15*2.50=35.38		
		RAZEM:	2 463.19 m2	2 463.19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.6	KNR 401/1204/1	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem gładzi. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			947.34
	-101	$16.73 \times 3.00 - 4.68 = 45.51$		
	ściany piwnica - -102	$17.88 \times 3.00 = 53.64$		
	ściany piwnica - -104	$10.99 \times 3.00 = 32.97$		
	ściany piwnica - -105	$95.08 \times 2.50 = 237.70$		
	ściany piwnica - -108	$20.95 \times 3.00 = 62.85$		
	ściany piwnica - -112	$(11.44 \times 2.70) + (18.67 \times 3.00) - (6.24 \times 3) = 68.18$		
	ściany piwnica - -113	$(18.58 \times 3.00) + (5.72 \times 2.70) - (6.24 \times 2) = 58.70$		
	ściany piwnica - -114	$17.19 \times 3.20 = 55.01$		
	ściany piwnica - -115	$(17.81 \times 2.70) - 6.24 = 41.85$		
	ściany piwnica - -116	$(23.12 \times 2.70) - (6.24 \times 2) = 49.94$		
	ściany piwnica - -117	$(29.19 \times 2.70) - 6.24 \times 3 = 60.09$		
	ściany piwnica - -118	$(23.07 \times 2.70) + (17.79 \times 2.50) - 4.80 + (6.24 \times 2) = 114.44$		
	-119	$8.37 \times 3.36 = 28.12$		
	-120	$11.41 \times 3.36 = 38.34$		
	Parter			299.94
	001	$2.65 \times 3.00 = 7.95$		
	002	$(0.75 + 0.62) \times 3.00 = 4.11$		
	004	$2.75 \times 3.00 = 8.25$		
	005 a, 006	$10.05 \times 2.50 = 25.13$		
	005 b	$((6.54 + 0.62 + 1.55) \times 2.70) + (2.16 \times 3.00) + (7.56 \times 0.50) = 33.78$		
	005 c	$((0.69 + (1.62 \times 5) + 12.39 + 1.22) \times 3.00) + (13.55 \times 0.50) = 73.98$		
	007	$9.05 \times 2.70 = 24.44$		
	013	$(7.22 + 0.53) \times 2.70 = 20.93$		
	016	$(0.53 + 1.31 + 0.69) \times 3.00 = 7.59$		
	017	$0.68 \times 3.00 \times 2 = 4.08$		
	018	$(0.71 + 1.62 + 0.62) \times 3.00 = 8.85$		
	019	$2.69 \times 3.17 = 8.53$		
	020	$(2.69 + 0.36) \times 3.17 = 9.67$		
	021	$5.70 \times 2.70 = 30.78$		
	Obudowy nad oknami	$0.83 \times 2.40 \times 16 = 31.87$		
	I piętro			397.41
	106	$6.60 \times 2.70 = 17.82$		
	107	$((1.62 \times 2) + 2.52) \times 2.70 = 15.55$		
	109	$(5.31 + (1.62 \times 2) + 1.21) \times 3.00 = 29.28$		
	114	$((0.73 + 6.38) \times 3.00) + (0.84 \times 2.40) = 23.35$		
	115a	$(4.52 + 1.35 + 2.35) \times 2.50 = 20.55$		
	115b	$(7.40 + 2.05) \times 2.70 = 25.52$		
	116a	$(2.35 + 1.36 + 2.92) \times 2.50 = 16.58$		
	116b	$(2.77 + 2.05) \times 2.70 = 13.01$		
	117a	$6.02 \times 2.70 = 16.25$		
	117d	$(11.50 + 1.62) \times 2.70 = 35.42$		
	118a	$(4.42 + 1.35 + 2.25) \times 2.50 = 20.05$		
	118b	$(7.50 + 1.62 + 6.18) \times 2.70 = 41.31$		
	119a	$(4.42 + 1.35 + 2.25) \times 2.50 = 20.05$		
	120b	$(7.50 + 1.62 + 6.18) \times 2.70 = 41.31$		
	120a	$(4.42 + 1.35 + 2.25) \times 2.50 = 20.05$		
	119b	$(7.50 + 1.62 + 6.18) \times 2.70 = 41.31$		
	II piętro			332.66
	206	$((1.62 \times 3) + 0.65 + 4.90) \times 3.00 + (1.71 \times 2.70) - 3.04 = 32.81$		
	208	$((1.62 \times 3) + 1.23 + 3.71) \times 3.00 = 29.40$		
	212a	$5.95 \times 2.50 = 14.88$		
	212b	$(1.95 \times 2.50) - (0.80 \times 0.60) = 4.40$		
	212c	$(6.80 + 1.62 + 1.62 + 0.72 + 0.72) \times 2.70 = 31.00$		
	212d	$3.40 \times 2.50 = 8.50$		
	213a	$(2.87 + 1.95) \times 2.50 = 12.05$		
	213b	$((2.72 + 2.55 + 0.72 + 0.72 + 1.62) \times 2.70) - (0.80 \times 2.62) = 20.40$		
	214a	$(4.26 + 3.70) \times 2.70 = 21.49$		
	214c	$((1.62 + 1.62) + 6.73 + 3.73) \times 2.70 - 2.72 = 34.27$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	215a	$((3.00+0.77)*2.50)+((0.60+1.95)*1.70)-3.90=9.86$		
	215c	$5.20*2.50=13.00$		
	215d	$(9.78+4.46+1.62+1.62)*2.70=47.20$		
	216a	$(4.07+1.95)*2.50=15.05$		
	216c	$((4.36+1.62+7.00+0.15)*2.70)+(3.22*1.70)-2.58=38.35$		
	III piętro		62.23	
	301, 305	$(3.17+1.00+1.00+3.17)*2.50+6.00=26.85$		
	304	$14.15*2.50=35.38$		
		RAZEM:	2 039.58	m2
				2 039.58
7.4.7	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2039.58		
		RAZEM:	2 039.58	m2
				2 039.58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.8	KNR 401/1204/1	Gruntowanie podłoża przed malowaniem. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			880.89
		880.89=880.89		
	Parter			831.16
	001	14.19*3.27=46.40		
	002	14.50*3.27=47.42		
	004	11.54*3.00=34.62		
	005a	(12.20+3.80+22.51+2.76)*2.50=103.18		
	005b	5.64*2.50=14.10		
	005c	5.50*2.70=14.85		
	007	9.02*2.70=24.35		
	013	9.51*3.00=28.53		
	016	(2.40*0.85*3)+(17.19*3.00)=57.69		
	017	(2.40*0.85)+(14.19*3.00)=44.61		
	018	(2.40*0.85)+(17.12*3.00)=53.40		
	019	7.09*3.17=22.48		
	020	(6.03+3.35)*3.17=29.73		
	021	(1.83*2)*2.70=9.88		
	Plus powierzchnia gładzi na ścianach	299.92=299.92		
	I piętro			894.58
	101	15.48*3.52=54.49		
	102	15.48*3.52=54.49		
	ściany 1 piętro - 104	10.61*3.00=31.83		
	105, 108	81.42*2.50=203.55		
	106, 107	(19.71*2.70)+(4.50*3.00)=66.72		
	ściany 1 piętro - 109	(9.39*2.70)+((3.01+1.21)*3.00)+(1.62*3.00*2)+((2.40+2.40+1.82)*0.85)=53.36		
	ściany 1 piętro - 114	(17.02*3.00)-(2.70*2.40)=44.58		
	115a	11.83*2.50=29.58		
	ściany 1 piętro - 115b	(6.20+7.40)*2.70=36.72		
	116a	11.83*2.50=29.58		
	ściany 1 piętro - 116b	(6.20+7.40)*2.70=36.72		
	ściany 1 piętro - 117a	(11.99*2.70)-(2.70*2.40)=25.89		
	ściany 1 piętro - 117b	6.42*2.50=16.05		
	118a	11.61*2.50=29.03		
	118b	(7.50+1.62+6.18)*2.70=41.31		
	119a	11.61*2.50=29.03		
	119b	(7.50+1.62+6.18)*2.70=41.31		
	120a	11.61*2.50=29.03		
	120b	(7.50+1.62+6.18)*2.70=41.31		
	II piętro			919.71
	201	14.68*3.52=51.67		
	202	14.68*3.52=51.67		
	204	14.68*3.00=44.04		
	206	((1.62*3)+4.62+4.91)*3.00+(14.70*2.70)-(3.80*0.80)=79.82		
	207	(5.81+5.81)*2.50=29.05		
	208	(14.50*2.70)+(5.50+(1.62*2)+8.00)*3.00=89.37		
	212a	8.31*2.50=20.78		
	212b	(5.92*2.50)-(3.22*0.80)=12.22		
	212c	(9.80+(1.62*2)+4.47)*2.70=47.28		
	212d	6.80*2.50=17.00		
	213a	9.23*2.50=23.08		
	213b	((7.78+1.62+6.90)*2.70)-(2.62*0.80)=41.91		
	214a, 214c	((21.37+9.53+1.62+1.62)*2.70)-(3.40*0.80)=89.46		
	215	68.38*2.50=170.95		
	215a	(10.64*2.50)-(4.62*0.80)=22.90		
	215c	6.80*2.50=17.00		
	215d	(9.78+1.62+1.62+4.46)*2.70=47.20		
	216a	9.16*2.50=22.90		
	216c	((1.62+7.67+7.00)*2.70)-(3.22*0.80)=41.41		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	III piętro		62.23	
	301, 305	$(3.17+1.00+1.00+3.17)*2.50+6.00=26.85$		
	304	$14.15*2.50=35.38$		
		RAZEM:	3 588.57	m2
7.4.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi, odpornymi na szorowanie, trwałymi, powierzchni ścian. Dwukrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3588.57	3 588.57	
		RAZEM:	3 588.57	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.10	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży. Gruntowanie ścian przed położeniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		375.42
		ściany piwnica - -106	11,22*2,50=28.05	
		ściany piwnica - -106a	(7,12*2,50)+(11,25*2,50)=45.93	
		ściany piwnica - -106b	7,03*2,50=17.58	
		ściany piwnica - -107a	(10,69*2,50)+(11,22*2,50)+(7,28*2,50)=72.98	
		ściany piwnica - -107b	5,26*2,50=13.15	
		ściany piwnica - -109	16,78*3,20=53.70	
		ściany piwnica - -111	7,97*3,20=25.50	
		ściany piwnica - -118	3,00*1,60=4.80	
		ściany piwnica - -119	17,80*3,20=56.96	
		ściany piwnica - -120	17,74*3,20=56.77	
		Parter		208.88
		008	(6.25+6.10)*2.50=30.88	
		009	9.85*2.50=24.63	
		010	9.95*2.50=24.88	
		010a	10.62*2.50=26.55	
		011	10.05*2.50=25.13	
		011a	9.47*2.50=23.68	
		012	8.45*2.50=21.13	
		014	7.32*2.50=18.30	
		015	5.48*2.50=13.70	
		I piętro		292.22
		110a	(5.30+5.20)*2.50=26.25	
		111	9.60*2.50=24.00	
		111a	9.47*2.50=23.68	
		112	8.50*2.50=21.25	
		113	9.67*2.50=24.18	
		113a	13.00*2.50=32.50	
		115c	7.66*2.50=19.15	
		116c	7.66*2.50=19.15	
		117b	6.08*2.50=15.20	
		117c	11.47*2.70=30.97	
		118c	7.45*2.50=18.63	
		119c	7.45*2.50=18.63	
		120c	7.45*2.50=18.63	
		II piętro		246.08
		206	3.80*0.80=3.04	
		209	9.60*2.50=24.00	
		209a	9.47*2.50=23.68	
		210	8.48*2.50=21.20	
		211	9.67*2.50=24.18	
		211a	12.94*2.50=32.35	
		212b	3.22*0.80=2.58	
		212e	8.06*2.50=20.15	
		213b	(0.80*2.62)=2.10	
		213c	8.06*2.50=20.15	
		214c	3.40*0.80=2.72	
		214d	9.34*2.50=23.35	
		215a	4.62*0.80=3.70	
		215b	8.06*2.50=20.15	
		216c	3.23*0.80=2.58	
		216b	8.06*2.50=20.15	
		RAZEM:	1 122.60	m2
7.4.11	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1122.60	1 122.60	
		RAZEM:	1 122.60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5	Element	Sufity		
7.5.1	KNR 401/622/5	Odgrzybianie stropów metodą smarowania, ponad 5-m2, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			539.43
	posadzka piwnica - -101	16,50*1.1=18.15		
	posadzka piwnica - -102	16,58*1.1=18.24		
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
		RAZEM:	539.43	m2
				539.43
7.5.2	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	-114	15.73		15.73
		RAZEM:	15.73	m2
				15.73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5.3	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciagi, biegi i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			539.43
	posadzka piwnica - -101	16,50*1.1=18.15		
	posadzka piwnica - -102	16,58*1.1=18.24		
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	posadzka piwnica - -105	113,86=113.86		
	posadzka piwnica - -106	((7,45)+(3,04))=10.49		
	posadzka piwnica - -106a	6,88=6.88		
	posadzka piwnica - -106b	2,67=2.67		
	posadzka piwnica - -107	((1,65)+(2,87)+(7,45))=11.97		
	posadzka piwnica - -107a	6,54=6.54		
	posadzka piwnica - -108	25,82=25.82		
	posadzka piwnica - -109	15,09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33,36=33.36		
	posadzka piwnica - -111	3,65=3.65		
	posadzka piwnica - -112	52,92=52.92		
	posadzka piwnica - -113	34,40=34.40		
	posadzka piwnica - -114	15,78=15.78		
	posadzka piwnica - -115	17,06=17.06		
	posadzka piwnica - -116	33,08=33.08		
	posadzka piwnica - -117	50,38=50.38		
	posadzka piwnica - -118	33,03=33.03		
	posadzka piwnica - -119	16,17=16.17		
	posadzka piwnica - -120	12,87=12.87		
	Parter			532.15
	posadzka parter - 001	16,12*1.1=17.73		
	posadzka parter - 002	15,73*1.1=17.30		
	posadzka parter - 004	2,70*2,50=6.75		
	posadzka parter - 005a	121,22=121.22		
	posadzka parter - 005b	66,58=66.58		
	posadzka parter - 005c	107,67=107.67		
	posadzka parter - 007	18,55=18.55		
	posadzka parter - 008	(2,25)+(2,10)=4.35		
	posadzka parter - 009	6,02=6.02		
	posadzka parter - 010	(6,78)+(2,75*2,23)=12.91		
	posadzka parter - 011	(2,80*2,22)+(5,60)=11.82		
	posadzka parter - 012	4,57=4.57		
	posadzka parter - 013	22,24=22.24		
	posadzka parter - 014	3,54=3.54		
	posadzka parter - 015	1,81=1.81		
	posadzka parter - 016	33,23=33.23		
	posadzka parter - 017	16,42=16.42		
	posadzka parter - 018	32,86=32.86		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	posadzka parter - 021	10,85=10.85		
	I piętro			528.60
	101	15,69*1.1=17.26		
	102	16,15*1.1=17.77		
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	posadzka 1 piętro - 105, 108	114,44=114.44		
	posadzka 1 piętro - 106, 107	66,60=66.60		
	posadzka 1 piętro - 109	63,38+0.48+0.48=64.34		
	posadzka 1 piętro - 110	1,56=1.56		
	posadzka 1 piętro - 110a	1,79=1.79		
	posadzka 1 piętro - 111	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 111a	5,50=5.50		
	posadzka 1 piętro - 112	4,15=4.15		
	posadzka 1 piętro - 113	5,67=5.67		
	posadzka 1 piętro - 113a	10,18=10.18		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	posadzka 1 piętro - 114	16,00=16.00		
	posadzka 1 piętro - 115	27,81=27.81		
	posadzka 1 piętro - 115c	4,11=4.11		
	posadzka 1 piętro - 116	27,22=27.22		
	posadzka 1 piętro - 116c	4,10=4.10		
	posadzka 1 piętro - 117a	8,43=8.43		
	posadzka 1 piętro - 117b	2,51=2.51		
	posadzka 1 piętro - 117c	8,56=8.56		
	posadzka 1 piętro - 117d	12,35=12.35		
	posadzka 1 piętro - 118	27,89=27.89		
	posadzka 1 piętro - 118c	3,99=3.99		
	posadzka 1 piętro - 119	27,88=27.88		
	posadzka 1 piętro - 119c	4,04=4.04		
	posadzka 1 piętro - 120	27,77=27.77		
	posadzka 1 piętro - 120c	3,99=3.99		
	II piętro			524.88
	201	15.69*1.1=17.26		
	202	16.15*1.1=17.77		
	posadzka 2 piętro - 204	7,04=7.04		
	posadzka 2 piętro - 205, 207	113,50=113.50		
	posadzka 2 piętro - 206	66,60=66.60		
	posadzka 2 piętro - 208	66,35=66.35		
	posadzka 2 piętro - 209	5,60=5.60		
	posadzka 2 piętro - 209a	5,50=5.50		
	posadzka 2 piętro - 210	4,21=4.21		
	posadzka 2 piętro - 211	5,67=5.67		
	posadzka 2 piętro - 211a	10,32=10.32		
	posadzka 2 piętro - 212	44,57=44.57		
	posadzka 2 piętro - 212e	4,26=4.26		
	posadzka 2 piętro - 213	27,26=27.26		
	posadzka 2 piętro - 213c	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 214	43,22-4.34=38.88		
	posadzka 2 piętro - 214b	5,31=5.31		
	posadzka 2 piętro - 215b	4,32=4.32		
	posadzka 2 piętro - 215 a, c, d	44,27=44.27		
	posadzka 2 piętro - 216	27,55=27.55		
	posadzka 2 piętro - 216b	4,32=4.32		
	III piętro			7.04
	posadzka 2 piętro - 304	7,04=7.04		
		RAZEM:	2 132.10	m2
7.5.4	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2132.10		
		RAZEM:	2 132.10	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5.5	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłóży. Gruntowanie sufitów przed położeniem gładzi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			483.17
	posadzka piwnica - -101	16,50*1.1=18.15		
	posadzka piwnica - -102	16,58*1.1=18.24		
	posadzka piwnica - -104	7,02=7.02		
	-105	104.18=104.18		
	-106	2.06+2.47=4.53		
	-107	7.45=7.45		
	-107a	6.54=6.54		
	-107b	1.23+2.47=3.70		
	-108	25.95=25.95		
	posadzka piwnica - -109	15.09=15.09		
	posadzka piwnica - -110	33.36=33.36		
	-111	3.60=3.60		
	-112	40.88+12.15=53.03		
	-113	26.71+8.60=35.31		
	-114	15.73=15.73		
	-115	16.16=16.16		
	-116	27.00+8.52=35.52		
	-117	21.10+11.62=32.72		
	-118	26.62+9.01=35.63		
	-120	11.26=11.26		
	Parter			504.96
	posadzka parter - 001	16,12*1.1=17.73		
	posadzka parter - 002	15,73*1.1=17.30		
	posadzka parter - 004	2,70*2.50=6.75		
	005a	109.80=109.80		
	005b	55.22+2.16+5.78=63.16		
	005c	99.00+4.32+5.62=108.94		
	007	17.66=17.66		
	008	2.22+2.05=4.27		
	009	5.91=5.91		
	010	6.12=6.12		
	010a	6.68=6.68		
	011	6.23=6.23		
	011a	5.50=5.50		
	012	4.37=4.37		
	013	21.76=21.76		
	014	3.35=3.35		
	015	1.77+0.76=2.53		
	016	25.95+1.44+0.71+0.71=28.81		
	017	12.56+(2.40*0.30)+0.71=13.99		
	018	27.19=27.19		
	posadzka parter - 019	6,11=6.11		
	posadzka parter - 020	9,62=9.62		
	021	11.18=11.18		
	I piętro			496.85
	101	15.69*1.1=17.26		
	102	16.15*1.1=17.77		
	posadzka 1 piętro - 104	7,02=7.02		
	105	109.30=109.30		
	107	57.83+5.00=62.83		
	109	43.50+2.16+(9.40*0.50)=50.36		
	111	5.60=5.60		
	111a	5.50=5.50		
	112	4.19=4.19		
	113	5.67=5.67		
	113a	10.18=10.18		
	114	17.14=17.14		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	115a	$7.11-0.35-2.16=4.60$		
	115b	$22.90+1.88=24.78$		
	115c	$3.50=3.50$		
	116a	$6.91-0.35-2.16=4.40$		
	116b	$22.53+1.83=24.36$		
	116c	$3.54=3.54$		
	117b	$2.16=2.16$		
	117c	$7.73=7.73$		
	117d	$13.73+0.80=14.53$		
	118a	$6.70-0.35-2.16=4.19$		
	118b	$23.49+(1.60*0.20)=23.81$		
	118c	$3.47=3.47$		
	119a	$6.70-0.35-2.16=4.19$		
	119b	$23.50+(1.60*0.20)=23.82$		
	119c	$3.47=3.47$		
	120a	$6.65-0.35-2.16=4.14$		
	120b	$23.15+((2.02+1.60)*0.20)=23.87$		
	120c	$3.47=3.47$		
	II piętro		513.51	
	201	$15.69*1.1=17.26$		
	202	$16.15*1.1=17.77$		
	posadzka 2 piętro - 204	$7.04=7.04$		
	206	$70.75-13.78=56.97$		
	208	$69.72-14.02+3.51=59.21$		
	209	$5.60=5.60$		
	209a	$5.50=5.50$		
	210	$4.18=4.18$		
	211	$5.67=5.67$		
	211a	$10.18=10.18$		
	212a	$4.27=4.27$		
	212b	$3.93=3.93$		
	212c	$36.56+0.70=37.26$		
	212d	$2.88=2.88$		
	212e	$3.91=3.91$		
	213a	$4.59=4.59$		
	213b	$24.97+0.21=25.18$		
	213c	$3.91=3.91$		
	214a	$6.94-1.80+(5.40*0.20)=6.22$		
	214b	$4.81=4.81$		
	214c	$35.91=35.91$		
	215, 207	$109.30=109.30$		
	215a	$5.81+(3.44*0.20)=6.50$		
	215b	$3.91=3.91$		
	215c	$2.88=2.88$		
	215d	$36.45=36.45$		
	216a	$0.74+1.99=2.73$		
	216b	$3.91=3.91$		
	216c	$23.76+(1.02*0.20)+1.21+(0.20*2.02)=25.58$		
		RAZEM:	1 998.49	m2
7.5.6	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1749.27	1 749.27	
		RAZEM:	1 749.27	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5.7	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłóży. Gruntowanie sufitów pod malowanie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie			375.58
	-105	104.18=104.18		
	-106	2.06+2.47=4.53		
	-107	7.45=7.45		
	-107a	6.54=6.54		
	-107b	1.23+2.47=3.70		
	-108	25.95=25.95		
	-111	3.60=3.60		
	-112	40.88+12.15=53.03		
	-113	26.71+8.60=35.31		
	-115	16.16=16.16		
	-116	27.00+8.52=35.52		
	-117	21.10+11.62=32.72		
	-118	26.62+9.01=35.63		
	-120	11.26=11.26		
	Parter			447.45
	005a	109.80=109.80		
	005b	55.22+2.16+5.78=63.16		
	005c	99.00+4.32+5.62=108.94		
	007	17.66=17.66		
	008	2.22+2.05=4.27		
	009	5.91=5.91		
	010	6.12=6.12		
	010a	6.68=6.68		
	011	6.23=6.23		
	011a	5.50=5.50		
	012	4.37=4.37		
	013	21.76=21.76		
	014	3.35=3.35		
	015	1.77+0.76=2.53		
	016	25.95+1.44+0.71+0.71=28.81		
	017	12.56+(2.40*0.30)+0.71=13.99		
	018	27.19=27.19		
	021	11.18=11.18		
	I piętro			454.80
	105	109.30=109.30		
	107	57.83+5.00=62.83		
	109	43.50+2.16+(9.40*0.50)=50.36		
	111	5.60=5.60		
	111a	5.50=5.50		
	112	4.19=4.19		
	113	5.67=5.67		
	113a	10.18=10.18		
	114	17.14=17.14		
	115a	7.11-0.35-2.16=4.60		
	115b	22.90+1.88=24.78		
	115c	3.50=3.50		
	116a	6.91-0.35-2.16=4.40		
	116b	22.53+1.83=24.36		
	116c	3.54=3.54		
	117b	2.16=2.16		
	117c	7.73=7.73		
	117d	13.73+0.80=14.53		
	118a	6.70-0.35-2.16=4.19		
	118b	23.49+(1.60*0.20)=23.81		
	118c	3.47=3.47		
	119a	6.70-0.35-2.16=4.19		
	119b	23.50+(1.60*0.20)=23.82		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	119c	3.47=3.47		
	120a	6.65-0.35-2.16=4.14		
	120b	23.15+((2.02+1.60)*0.20)=23.87		
	120c	3.47=3.47		
	II piętro			471.44
	206	70.75-13.78=56.97		
	208	69.72-14.02+3.51=59.21		
	209	5.60=5.60		
	209a	5.50=5.50		
	210	4.18=4.18		
	211	5.67=5.67		
	211a	10.18=10.18		
	212a	4.27=4.27		
	212b	3.93=3.93		
	212c	36.56+0.70=37.26		
	212d	2.88=2.88		
	212e	3.91=3.91		
	213a	4.59=4.59		
	213b	24.97+0.21=25.18		
	213c	3.91=3.91		
	214a	6.94-1.80+(5.40*0.20)=6.22		
	214b	4.81=4.81		
	214c	35.91=35.91		
	215, 207	109.30=109.30		
	215a	5.81+(3.44*0.20)=6.50		
	215b	3.91=3.91		
	215c	2.88=2.88		
	215d	36.45=36.45		
	216a	0.74+1.99=2.73		
	216b	3.91=3.91		
	216c	23.76+(1.02*0.20)+1.21+(0.20*2.02)=25.58		
		RAZEM:	1 749.27	m2
7.5.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi, odpornymi na szorowanie, trwałymi, powierzchni stropów. Dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1749.27	1 749.27	
		RAZEM:	1 749.27	m2
8	Grupa	Obudowy, ścianki działowe, roboty gipsowe		
8.1	Element	Ścianki i obudowy z blachy typu corten		
8.1.1	KNR AT 43 0101-2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na słupach. Okładziny pod blachę typu corten.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(1.80+1.80+1.80+1.80+0.25+3.06+3.06+1.06+0.50)*2.50	37.83	
		RAZEM:	37.83	m2
8.1.2	KNR AT 43 0101-2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na słupach. Okładziny ponad blachą typu corten, podwójne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(1.58+1.58+0.70)*0.50	1.93	
		RAZEM:	1.93	m2
8.1.3	KNR AT 43 0104-1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładzina pod blachę typu corten.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1.72*4*2.50	17.20	
		RAZEM:	17.20	m2
8.1.4	KNR AT 43 0104-4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Obudowa ponad okładzina z blachy typu corten		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.80*4*0.50)	3.60	
		RAZEM:	3.60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.5	KNR AT 43 0101-2	Okładziny słupów blacha typu corten przyklejona do płyty OSB. Obudowa na klej do płyt gipsowo-kartonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1.72*4*2.50		17.20
	Parter	(1.80+1.80+1.80+1.80+0.25+3.06+3.06+1.06+0.50)*2.50		37.83
		RAZEM:	55.03 m2	55.03
8.1.6	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe systemowe z obudową z blachy typu corten, fabrycznie wykończone z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2.05+1.13)*2.10*2		13.36
	I piętro	(2.05+1.13)*2.10*2		13.36
	II piętro	((2.05+1.13)*2.10*2)+(0.40*1.00)		13.76
		RAZEM:	40.48 m2	40.48
8.2	Element	Ścianki działowe i obudowy G-K		
8.2.1	KNR AT 43 0106-6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta wodoodporna, płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyziemie	3.36*(5.86+3.45+3.45+1.50+1.50+3.68+1.50+4.09)-(2.00+(0.90*2.12*4)+2.00)+3.53+2.16		78.16
	Parter	((8.09+13.28+2.46+2.08+2.28)*3.30)-(1.98*7)-((8.09+2.70)*3.30)		43.56
	I piętro	((((4.15+2.25+2.10)*3)+1.89+((4.52+2.35+2.10)*2)+2.03+2.68+2.83)*3.30)-2.00-((0.80*2.00)*5)-(0.80*2.50*2)		160.47
	II piętro	((4.38+6.29+3.05+4.35+6.35+2.03+2.69)*3.30)-(0.80*2.00)-(0.80*2.50*5)		84.56
		RAZEM:	366.75 m2	366.75
8.2.2	KNR AT 43 0106-6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta wodoodporna, płyta ognioodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	((8.09+2.70)*3.30)		35.61
		RAZEM:	35.61 m2	35.61
8.2.3	KNR AT 43 0106-6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	((2.65+2.70)*3.30)-(1.98)-2.50		13.18
	I piętro	(3.80*3.30)-(0.80*2.00)		10.94
	II piętro	((2.13+0.60+1.13+1.71+2.33+2.12+1.12+0.40+0.60+1.60)*3.30)-(0.90*2.00)-(0.90*2.50)		41.29
		RAZEM:	65.41 m2	65.41
8.2.4	KNR AT 43 0106-6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta ogniochronna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(5.86*3.30)*2.50		48.35
		RAZEM:	48.35 m2	48.35
8.2.5	KNR AT 43 0106-4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2.20*3.30)-2.00+(1.87*3.30)		11.43
	I piętro	((5.05+5.79+1.74)*3.30)-((0.90*2.00*2)+(0.80*2.00))		36.31
	II piętro	((5.80+1.88)*3.30)-(0.90*2.00*2)		21.74
		RAZEM:	69.48 m2	69.48
8.2.6	KNR AT 43 0106-4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	II piętro	(0.68+0.45+0.68)*3.30		5.97
		RAZEM:	5.97 m2	5.97
8.2.7	KNR AT 43 0110-3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2.90+2.20+2.10)*3.30		23.76
	I piętro	((2.18+2.18+2.18+1.68)*3.30)		27.13
	II piętro	1.88*3.30		6.20
		RAZEM:	57.09 m2	57.09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.8	KNR AT 43 0110-3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro ((3.53+3.53+3.53+4.03)*3.30)		48.25
		II piętro (3.81+5.68)*3.30		31.32
		RAZEM:		79.57
			m2	79.57
8.2.9	KNR AT 43 0110-1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 3.01*3.30		9.93
		I piętro (1.14+3.56)*3.30		15.51
		II piętro 3.63*3.30		11.98
		RAZEM:		37.42
			m2	37.42
8.2.10	KNR AT 43 0104-4	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie (1.53+1.90+3.20+1.75+1.05+1.90+1.36+0.67+3.06)*3.36		55.17
		Parter (1.80+2.75+2.68+3.26+1.00+1.00)*3.30		41.22
		I piętro ((1.45+3.93+3.93+1.35+0.25+0.52+1.17+0.37+0.37+1.17+0.37+1.17)*3.30)		52.97
		II piętro (1.12+0.98+1.12+0.98+2.87+1.14+0.98+1.14+0.98)*3.30		37.32
		RAZEM:		186.68
			m2	186.68
8.2.11	KNR AT 43 0104-4	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 5.68*3.36		19.08
		Parter (4.98+1.47+1.00+0.80+0.93+1.55+2.10)*3.30		42.34
		I piętro (4.88+3.43+1.23+1.23+1.55+0.47)*3.30		42.21
		II piętro (4.88+1.20+4.33+0.98+0.97+0.64+1.22+0.96+1.55)*3.30		55.21
		RAZEM:		158.84
			m2	158.84
8.2.12	KNR AT 43 0104-4	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta ogniochronna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie obudowa hydrantu 3.36*1.00		3.36
		Parter obudowa hydrantu 1.10*3.30		3.63
		Parter (5.70+4.88)*3.30		34.91
		I piętro obudowa hydrantu 1.10*3.30		3.63
		II piętro obudowa hydrantu 1.10*3.30		3.63
		I piętro schody kręte 3.53*3.30		11.65
		II piętro schody kręte 3.00*3.30		9.90
		RAZEM:		70.71
			m2	70.71
8.2.13	KNR AT 43 0104-1	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie		109.23
		Przyziemie obudowa belek 1.24*2.40*26=77.38		
		Przyziemie 3.36*(2.69+1.36+2.74+2.69)=31.85		
		Parter		100.55
		Parter (1.47+0.61+2.65+0.97+0.67+0.65)*3.30=23.17		
		Parter obudowa belek 1.24*2.40*26=77.38		
		I piętro		93.65
		I piętro obudowa belek 1.24*2.40*26=77.38		
		I piętro (2.66+0.75+1.52)*3.30=16.27		
		II piętro		115.20
		II piętro obudowa belek 1.24*2.40*26=77.38		
		II piętro (2.61+2.75+0.62+0.62+2.25+2.61)*3.30=37.82		
		RAZEM:		418.63
			m2	418.63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.14	KNR AT 43 0104-6	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro 4.60*3.30	15.18	
		RAZEM:	15.18	m2 15.18
8.2.15	KNR AT 43 0104-1	Obudowy słupów z płyt ogniochronnych mocowane na konstrukcji metalowej zgodnie z projektem architektury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie (1.86*2.40*12)+(0.71*3*2.40)+(3.36*0.60*12)+(0.80*3.36*4)	93.62	
		Parter (2.46*3.30*10)+((0.90+0.64+0.90+0.90)*3.30)+(2.46*2.40*7)+(1.00*0.90*7)	139.83	
		I piętro (2.46*3.30*17)+(1.41*3.30)+(0.58*3.30*3)+(1.32*3.30*2)+(0.60*3.30*8)+(2.40*2.46*2)	184.76	
		II piętro (2.46*3.30*18)+((1.23+1.23+2.20+0.90+0.90+0.90+1.10)*3.30)	174.04	
		RAZEM:	592.25	m2 592.25
8.2.16	KNR AT 43 0101-1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 3.30*(3.43+0.61)	13.33	
		RAZEM:	13.33	m2 13.33
8.2.17	KNR AT 43 0119-3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 6	6.00	
		Parter 7+1+1	9.00	
		I piętro 8+1	9.00	
		II piętro 6+2	8.00	
		RAZEM:	32.00	szt. 32.00
8.2.18	KNR AT 43 0119-1	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1	1.00	
		I piętro 3	3.00	
		II piętro 2	2.00	
		RAZEM:	6.00	szt. 6.00
8.3	Element	Ściany systemowe, mobilne		
8.3.1	Kalkulacja indywidualna	Gablota obrotowa obudowana blachą typu corten.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1.00	
		RAZEM:	1.00	kpl 1.00
8.3.2	Kalkulacja indywidualna	Ścianka obrotowa pod TV obudowana blachą typu corten.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2.00	
		RAZEM:	2.00	kpl 2.00
8.3.3	Kalkulacja indywidualna	Ściana mobilna, fabrycznie wykończona. Dostawa i montaż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1.00	
		RAZEM:	1.00	kpl 1.00
9	Grupa	Roboty ślusarskie		
9.1	Element	Balustrady i pochwyty		
9.1.1	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe spiralne z prętów ze stali nierdzewnej z pochwytem z drewna klejonego. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.68	22.68	
		RAZEM:	22.68	m 22.68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.2	KNRW 202/1214/3	Pochwyty schodowe o konstrukcji ze stali malowanej proszkowo. Pochwyt drewniany - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa 1	27.05	27.05
		Klatka schodowa 2	27.05	27.05
		RAZEM:	54.10	m
9.1.3	KNRW 202/1214/3	Balustrady prętowe ze stali malowanej proszkowo z pochwytem drewnianym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa 1	27.02+1.41	28.43
		Klatka schodowa 2	27.04+1.40	28.44
		RAZEM:	56.87	m
9.1.4	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali nierdzewnej mocowane do ściany.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne 1	5.20+0.30+0.30+3.84+3.94	13.58
		RAZEM:	13.58	m
9.1.5	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stalowe, malowane proszkowo, mocowane do ściany.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne 2	0.26+2.69	2.95
		RAZEM:	2.95	m
9.1.6	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali nierdzewnej mocowane do ściany na słupkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne 1	6.48	6.48
		RAZEM:	6.48	m
9.1.7	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów i rur kwadratowych, stalowych ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne 2	2.12+5.63+2.16+0.39+2.69	12.99
		RAZEM:	12.99	m
9.1.8	KNR 202/1209/3	Balustrady z pochwytem ze stali nierdzewnej szklone.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0.70+6.60	7.30
		RAZEM:	7.30	m
9.1.9	KNR 223/606/3	Balustrady pomostów technicznych przy szybie windowym. Balustrada malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0.64+1.84+1.15+0.65	4.28
		RAZEM:	4.28	m
9.2	Element	Kraty pomostowe		
9.2.1	KNNR 7/202/5	Dostawa i montaż krat pomostowych przy szybie windy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	0.84+1.04	1.88
		I piętro	0.36+0.40	0.76
		II piętro	0.35+0.37	0.72
		RAZEM:	3.36	m2
10	Grupa	Elementy zagospodarowania terenu		
10.1	Element	Opaska z kostki wokół budynku oraz chodniki		
10.1.1	KNNR 6/101/2	Wykopy pod nowe podbudowy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska wokół budynku	((38.41+7.22+25.51)*0.80)+15.25+7.37	79.53
		Przed wejściem	95.47	95.47
		RAZEM:	175.00	m2
10.1.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych - chodnik, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska wokół budynku	((38.41+7.22+25.51)*0.80)+15.25+7.37	79.53
		Przed wejściem	95.47	95.47
		RAZEM:	175.00	m2
10.1.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych - chodnik, warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (20 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			175.00	175.00
		RAZEM:	175.00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka betonowa, wibroprasowana, wymiary nieregularne, kolor grafitowy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska wokół budynku		72.16
		Przed wejściem		95.47
		Odtwarzana kostka na istniejącej podbudowie		74.67
		RAZEM:	m2	242.30
10.1.5	KNR 231/407/4	Kanał odpływowy z betonu z kratka ze stali ocynkowanej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
				70.82
		RAZEM:	m	70.82
10.1.6	KNNR 6/404/4	Obrzeża palowe na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
				39.60
		RAZEM:	m	39.60
10.1.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
				55.00
		RAZEM:	m	55.00
10.1.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
				51.00
		RAZEM:	m	51.00
10.1.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez wykonawcę. (do 20 km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska wokół budynku		15.91
		Przed wejściem		19.09
		RAZEM:	m3	35.00
10.2	Element	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
10.2.1	KNNR 6/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości drogi ruch lekkiej, w gruntach kat. II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
				59.41
		RAZEM:	m2	59.41
10.2.2	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. w miejsce wskazane przez wykonawcę, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
				35.65
		RAZEM:	m3	35.65
10.3	Element	Podbudowa		
10.3.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw łamanych - ciągi jezdni piesze, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm (30 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				59.41
		RAZEM:	m2	59.41
10.3.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				59.41
		RAZEM:	m2	59.41
10.4	Element	Nawierzchnie		
10.4.1	SEK 601/103/8 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8-cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
				115.26
		RAZEM:	m2	115.26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.4.2	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8-cm, masa grysowa, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.26+59.41		174.67
		RAZEM:	m2	174.67
10.4.3	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174.67		174.67
		RAZEM:	m2	174.67
11	Grupa	Elementy wyposażenia i elementy dodatkowe		
11.1	Element	Parapety		
11.1.1	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z betonu architektonicznego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 2.40*13		31.20
		Parter 1.17+(2.40*6)+0.86		16.43
		I piętro (2.40*2)+1.85		6.65
		RAZEM:	m	54.28
11.1.2	KNRW 202/2119/2 (1)	Parapety MDF, szerokość do 55-cm, analogia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 5.80+2.40		8.20
		RAZEM:	m	8.20
11.2	Element	Ławki		
11.2.1	Kalkulacja indywidualna	Ławki konstrukcji stalowej z siedziskiem i obudową z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie 2.40		2.40
		I piętro 2.40*3		7.20
		II piętro 2.40+2.40+2.40		7.20
		RAZEM:	m	16.80
11.3	Element	Elementy wyposażenia		
11.3.1	Kalkulacja indywidualna	Sauna wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1.00
		RAZEM:	kpl	1.00
11.3.2	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik dla osób niepełnosprawnych, dostawa i montaż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1.00
		RAZEM:	kpl.	1.00
11.3.3	Kalkulacja indywidualna	Winda, dostawa i montaż wraz z wszystkimi koniecznymi pracami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1.00
		RAZEM:	kpl	1.00
11.3.4	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.12*2		10.24
		RAZEM:	m2	10.24
11.3.5	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.52		4.52
		RAZEM:	m	4.52
11.3.6	KNR 403/1015/5 (1)	Montaż odbojników podłogowych z nakładką gumową. Odbojniki przykręcane do podłogi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101		101.00
		RAZEM:	szt	101.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.4	Element	Daszki z oryinnowaniem		
11.4.1	KNR 202/219/4	Daszek nad wejściami - szkło bezpieczne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.30*1.50*2	6.90	
		RAZEM:	6.90	m2
11.4.2	KNNRW 3/511/3	Rynny półokrągłe o średnicy 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.20*2	4.40	
		RAZEM:	4.40	m
11.4.3	KNRW 202/526/3	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.70*2	5.40	
		RAZEM:	5.40	m
11.5	Element	Ogrodzenie panelowe - segmentowe		
11.5.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupek ogrodzeniowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37	37.00	
		RAZEM:	37.00	szt
11.5.2	KNR 401/203/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego (0,25*0,25*1,00)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25*1,00)*37	2.31	
		RAZEM:	2.31	m3
11.5.3	KNR 202/1805/11	Osadzenie systemowe z przesł dł. 2,50 m, wys. 1,53 m + obejmę montażowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,00+17,4+4,5+8,5)*1,53	92.41	
		RAZEM:	92.41	m2
11.5.4	KNR 222/207/1	Montaż podmurówki prefabrykowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,00+17,4+4,5+8,5)	60.40	
		RAZEM:	60.40	m
11.5.5	KNR 223/404/3	Brama systemowa wjazdowa		
				szt
				1.00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót	3
1. Wyburzenia, demontaże i roboty ziemne	3
1.1. Roboty wyburzeniowe	3
1.1.1. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	3
1.1.2. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm. rozebranie posadzki betonowej na gruncie oraz istniejących wylewek.	3
1.1.3. Odbicie tynków wewnętrznych wtaz z wszystkimi warstwami wykończeniowymi, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej	4
1.1.4. Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, z zaprawy cementowo-wapiennej	5
1.1.5. Rozebranie nawierzchni i chodników wraz z podbudową.	6
1.1.6. Wykucie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej pod montaż pochwyty na kłatkach schodowych.	6
1.1.7. Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9-m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej	7
1.1.8. Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa wraz z utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki	7
1.1.9. Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna wraz z utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki	7
1.1.10. Rozebranie płyt dachowych korytkowych.	7
1.1.11. Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	7
1.1.12. Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek wraz z rozebraniem cokolków i listw przyściennych wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki. (korekta).	8
1.1.13. Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez wykonawcę wraz z utylizacją. (wywóz na odległość do 20 km).	9
1.2. Demontaże.	10
1.2.1. Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni ponad 2-m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.2. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.3. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2. Kraty okienne wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.4. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2. Drzwi stalowe wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.5. Rozbiórka istniejącej rampy wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.6. Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.7. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki.	10
1.2.8. Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	10
1.3. Roboty ziemne	11
1.3.1. Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	11
1.3.2. Zasypanie wykopów z ubiciem warstwami co 15-cm, pospółka, grubość warstwy 30 cm.	11
1.3.3. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na miejsce wskazane przez wykonawcę.	11
1.3.4. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III. Zagęszczenie gruntu w przyziemiu.	11
2. Konstrukcje	11
2.1. Konstrukcje betonowe i żelbetowe.	11
2.1.1. Podkłady, betonowe, warstwy chudego betonu gr. 10 cm.	11
2.1.2. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą.	11
2.1.3. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą.	11
2.1.4. Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża stalowe.	12
2.1.5. Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą	12
2.1.6. Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą	12
2.1.7. Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą	12
2.1.8. Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą.	12
2.1.9. Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 25-cm, beton podawany pompą	12
2.1.10. Podkłady, betonowe płyta na gruncie gr. 20 cm, beton podawany pompą, B25	12
2.1.11. Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą	13
2.1.12. Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą.	13
2.1.13. Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m	13
2.1.14. Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	13
2.1.15. Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą	13
2.1.16. Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą.	13
2.2. Konstrukcje stalowe.	14
2.2.1. Dostawa i montaż belek stalowych i profili. Montaż antresoli.	14
2.2.2. Dostarczenie i kotwienie belek i kształowników stalowych C200 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - ANALOGIA	14
2.2.3. Konstrukcja stalowa pod elewację z betonu GRC wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Analogia	14
2.2.4. Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika C100.	15
2.2.5. Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika C120.	15
2.2.6. Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika C160.	15
2.2.7. Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z ceownika HEB140	15
2.2.8. Schody stalowe w obiegu krętym z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Analogia	16
2.2.9. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm.	16

2.2.10. Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm.	16
2.2.11. Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe.	16
2.2.12. Zabezpieczenie konstrukcji stalowych farbą ogniochronną, pęczniejącą.	17
2.3. Konstrukcje murowe.	17
2.3.1. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm.	17
2.3.2. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W o wysokich właściwościach akustycznych (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm.	17
2.3.3. Ściany działowe z pustaków silikatowych na klej. Pustak 18 cm. Analogia.	17
2.3.4. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami.	17
2.3.5. Ścianki działowe z pustaków betonowych akustycznych, murowane na spoiny poziome i pionowe, grubości 18 cm.	17
3. Roboty dachowe.	17
3.1. Zielony dach P.8.	17
3.1.1. Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe.	17
3.1.2. Podkłady pod posadzki, grubości 4-20 cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton.	17
3.1.3. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.	17
3.1.4. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa.	18
3.1.5. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa.	18
3.1.6. Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina.	18
3.1.7. Montaż listwy zatrzymującej żwir.	18
3.1.8. Systemowa mata drenażowa.	18
3.1.9. Ułożenie jednowarstwowego substratu ekstensywnego gr. 10 cm. Analogia.	18
3.2. Stropodach część komunikacyjna P5, P6, P6.1.	18
3.2.1. Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe.	18
3.2.2. Podkłady pod posadzki, grubości 4-20 cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton.	18
3.2.3. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro.	18
3.2.4. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	18
3.2.5. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.	18
3.2.6. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa.	18
3.2.7. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa.	18
3.2.8. Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina.	19
3.2.9. Ułożenie zasypki z keramzytu gr. warstwy 5 cm. Analogia.	19
3.2.10. Podłoga z desek kompozytowych o grubości 25 mm. Podłoga na wspornikach regulowanych i legarach systemowych.	19
3.2.11. Montaż dociążenia do podłogi z desek na części komunikacyjnej stropodachu. Płyta betonowa 50x50x7 cm. Analogia.	19
3.3. Część techniczna P7.	19
3.3.1. Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe.	19
3.3.2. Podkłady pod posadzki, grubości 4-20 cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton.	19
3.3.3. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.	19
3.3.4. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa.	19
3.3.5. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa.	19
3.3.6. Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina.	19
3.3.7. Ułożenie zasypki z keramzytu gr. warstwy 5 cm. Analogia.	19
3.3.8. System asekuracyjny umożliwiający dostęp do elewacji, reling ze stali nierdzewnej. Analogia.	19
3.4. Pas pomiędzy zielonym dachem, a attyką P9.	20
3.4.1. Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe.	20
3.4.2. Podkłady pod posadzki, grubości 4-20 cm w spadku, z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton.	20
3.4.3. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.	20
3.4.4. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa.	20
3.4.5. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa.	20
3.4.6. Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca geowłóknina.	20
3.4.7. Systemowa mata drenażowa.	20
3.4.8. Ułożenie zasypki z żwiru gr. warstwy 5 cm. Analogia.	20
3.5. Stropodach nad klatką schodową, pomieszczeniem 306 i nad tarasem P.10, P.11.	20
3.5.1. Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe.	20
3.5.2. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pierwsza warstwa pozioma. Grubość warstwy 15 cm.	20
3.5.3. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych do pierwszej warstwy. Warstwa spadkowa.	20
3.5.4. Płyta wiórowa, warstwa nośna pod membranę dachową. Podwójne płytowanie z płyt gr. 15 mm.	20
3.5.5. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.	21
3.5.6. Montaż przepustu przez ściankę attykową. Analogia.	21
3.5.7. Rury spustowe z PCV.	21
3.5.8. Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm.	21
3.6. Zadaszenie z paneli z blachy aluminiowej.	21
3.6.1. Płyta OSB gr. 22 mm na listwach drewnianych. Spadek 2%.	21
3.6.2. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.	21
3.6.3. Systemowa okładzina sufitowa z paneli aluminiowych na podkonstrukcji systemowej.	21
3.7. Zadaszenie z żaluzji wielkogabarytowych.	21
3.7.1. Żaluzje wielkogabarytowe w układzie pionowym - aluminiowe profile eliptyczne (400x68mm) w rozstawie co 30cm.	21
3.8. Doszczelnienie daszku nad przewiązką.	21
3.8.1. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmiecie.	21
3.8.2. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie.	21

3.8.3. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	21
3.8.4. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	21
3.8.5. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny mineralnej fasadowej	22
3.8.6. Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	22
3.8.7. Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy termozgrzewalnej i podkładowej mocowanej mechanicznie 2-warstwowe, papa termopozgrzewalna	22
3.8.8. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbka przy doszczelnieniu	22
4. Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna	22
4.1. Ślusarka drzwiowa i okienna	22
4.1.1. Ds1 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do szachtu techn. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 30. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną	22
4.1.2. Ds2 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do pom. przyłącza wody. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 60. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną	22
4.1.3. Ds3 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do pom. przyłącza wody. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 30. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D	22
4.1.4. Ds4 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe do pom. wymiennikowni c.o.. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 30. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D	22
4.1.5. Ds5 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, bezprzylgowe pomiędzy korytarzem a rozdzielnią główną. Ościeżnica i skrzydło stalowe całość w klasie odporności pożarowej EI 60. Skrzydło o konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, obłożone blachą stalową ocynkowaną	22
4.1.6. Da1, Da2 - Drzwi z naswietłem bocznym stałym w korytarzu. Zestaw drzwi i przeszkleń aluminiowo szklanych systemowych przeciwpożarowych w klasie EI 30. Profile aluminiowe bez izolacji termicznej o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz ze stali nierdzewnej. Drzwi dymoszczelne, bezprogowe z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze	22
4.1.7. Da3, Da4 - Drzwi z naswietłem bocznym stałym z korytarza do kabiny dla palących. Zestaw drzwi i przeszkleń aluminiowo szklanych systemowych przeciwpożarowych w klasie EI 30. Profile aluminiowe bez izolacji termicznej o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz ze stali nierdzewnej. Drzwi dymoszczelne, bezprogowe z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze	23
4.1.8. Da5 - Drzwi z naswietłem bocznym stałym z holu na klatkę schodową. Zestaw drzwi dwuskrzydłowych i przeszkleń aluminiowo szklanych systemowych przeciwpożarowych w klasie EI 30 (drzwi) i EI 60 (przeszklenia stałe). Profile aluminiowe bez izolacji termicznej o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydła aktywnego w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania ze stali nierdzewnej. Drzwi dymoszczelne, bezprogowe z automatycznie opadającą uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze	23
4.1.9. DZ1 - Drzwi wejściowe do budynku w poziomie przyziemia i parteru. Zestaw drzwi i przeszkleń stałych aluminiowo szklanych systemowych. Profile aluminiowe z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydeł w świetle przejścia min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w dźwignie antypaniczne	23
4.1.10. DZ2 - Drzwi wyjściowe na taras na poz. 3 piętra. Zestaw drzwi i przeszkleń stałych aluminiowo szklanych systemowych. Profile aluminiowe z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydeł w świetle przejścia min. 90 cm. Skrzydła drzwi otwierane na zewnątrz. Drzwi wyposażone w samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania ze stali nierdzewnej	23
4.1.11. DZ3, DZ6 - Drzwi wyjściowe z apartamentu na taras na poz. 3 piętra. Drzwi przeszklone podnosząco-przesuwne z napędem elektrycznym z naswietłem bocznym stałym. Profile aluminiowe z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm. Szerokość skrzydła w świetle przejścia min. 180 cm	23
4.1.12. DZ7, DZ8a - Okno przeciwpożarowe o konstrukcji aluminiowej, dwuskrzydłowe rozwierane z górnym panelem nieprzeziernym. Ościeżnica wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 [mm]. Okno EI 60	23
4.1.13. DZ8b - Okno stałe jednokwaterowe o profilach aluminiowych z izolacją termiczną o głębokości konstrukcyjnej 78 mm	23
4.1.14. DZ4, DZ5 - Przeszklenie stałe, profile aluminiowe	23
4.1.15. Furtka stalowa ażurowa. Analogia	23
4.2. Drzwi ukryte	24
4.2.1. D16 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a węzłem sanitarnym. Ościeżnica aluminiowa ukryta zlicowana ze ścianą oraz aluminiowa konstrukcja skrzydła. Wykończenie obustronne obłożony dwustronnie płytami z laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30	24
4.2.2. D22 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a jednostkami mieszkalnymi. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej z uszczelką opadającą. Wykończenie: obustronne obłożone płytami z laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30	24
4.2.3. D19 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a pom. biurowymi. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej z uszczelką opadającą. Wykończenie i kolorystyka wg proj. wnętrz, malowanie w kolorze ścian. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30	24
4.2.4. D21 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe łazienkowe do studia "1 sekretarz". Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6	24
4.2.5. D20 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a przedśionkami toalet. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej. Wykończenie i kolorystyka wg proj. wnętrz, od strony pom. mokrych wykończenie laminatem w kolorze płytek ściennych. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D	24
4.2.6. D17 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe pomiędzy korytarzem a magazynami i pom. gospodarczym. Ościeżnica aluminiowa ukryta zlicowana ze ścianą oraz aluminiowa konstrukcja skrzydła. Wykończenie obustronne obłożony dwustronnie płytami z laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI30	24

4.2.7. D18 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe pomiędzy korytarzem a biurami. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30	24
4.2.8. D19 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe pomiędzy korytarzem a pom. biurowymi. Ościeżnica aluminiowa ukryta, zlicowana z pow. wykończonej ściany korytarza. Skrzydło o konstrukcji aluminiowej z uszczelką opadającą. Wykończenie i kolorystyka wg proj. wnętrz, malowanie w kolorze ścian. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30	24
4.3. Stolarka drzwiowa	25
4.3.1. D1 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, przecipożarowe z korytarza na klatkę schodową. Szerokość skrzydła aktywnego min 90cm. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30. Drzwi z samozamykaczem.	25
4.3.2. D7 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, przecipożarowe pomiędzy korytarzem a pracownikami. Szerokość skrzydła aktywnego min 90cm. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.	25
4.3.3. D9 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, do pom. gospodarczych. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6.	25
4.3.4. D6 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe pomiędzy korytarzem a magazynem. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.	25
4.3.5. D8 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe z korytarza na klatkę schodową. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.	25
4.3.6. D12 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe z korytarza na klatkę schodową. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30 z samozamykaczem	25
4.3.7. D2 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe z klatki schodowej K2 na korytarz. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.	25
4.3.8. D3 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe w korytarzu przyziemia. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi EI 30 z samozamykaczem.	25
4.3.9. D4 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, w węźle sanitarnym. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi z samozamykaczem.	26
4.3.10. D5 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, w toaletach. Bezprzylgowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6.	26
4.3.11. D11 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przecipożarowe w korytarzu przyziemia. Bezprzylgowe. Skrzydło płytowe, rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D Trwałość mechaniczna - klasa 6. Drzwi EI 30. Drzwi z samozamykaczem i kontrolą dostępu.	26
4.3.12. D10 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, w sanitariacie dla ochrony. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi z samozamykaczem i otworami wentylacyjnymi w dolnej części.	26
4.3.13. D13, D14 - Drzwi wewnętrzne przesuwne w studiu "1 Sekretarz" i w pomieszczeniach mieszkalnych. System bezościeżnicowy kasetowy do drzwi pojedynczych niewymagający zastosowania listew maskujących oraz ościeżnic. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych.	26
4.3.14. D15 - Przesłanie stałe drewniano-szkłane pomiędzy pracownikami a korytarzem. Ościeżnica drewniana. Wypełnienie szklane. Szkło bezpieczne ogniochronne.	26
4.4. Szklenie pełne	26
4.4.1. S2 - Ścianka szklana wydzielająca natryski. Szkło laminowane, bezpieczne. Kolor ciemnoszary, matowy. Analogia.	26
4.4.2. S1 - Drzwi połączone ze ścianą szklaną wydzielającą natryski dla zaplecza sanitarnego z szatnią. Szkło laminowane, bezpieczne. Ciemnoszare, matowe.	26
4.4.3. S3 - Drzwi dwuskrzydłowe ze stałymi przeszkleniami bocznymi. Drzwi z przeszkleniami bocznymi. Szkło laminowane lub hartowane. Analogia	26
4.4.4. S4 - Drzwi szklane bezościeżnicowe, przesuwne teleskopowe, chowające się za obudową GK z antabami pionowymi. Antaby i reszta okuć ze stali nierdz. szczotkowanej. Analogia	26
4.4.5. S5 - Drzwi z przeszkleniem bocznym. Szkło laminowane lub hartowane. Analogia.	27
4.4.6. S6 - Drzwi szklane do łazienek. Skrzydło ze szkła laminowanego, bezpiecznego gr. 10mm, półprzezroczyste - piaskowane. Analogia	27
4.4.7. S7 - Szklenie stałe. Naświetle stałe z listwami dolnymi i górnymi o wysokości 100 mm. Szkło hartowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia. Analogia	27
4.4.8. S8 - Drzwi połączone ze ścianką szklaną stałą - wydzielenie natrysku. Okucia antaba- antaba, stal nierdzewna szczotkowana. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia. Piaskowane na wys. wzroku użytkowników. Analogia	27
4.4.9. S9 - Przesłona szklana ruchoma matowa, nad wanną. Kolorystyka wg projektu wnętrz. Szkło laminowane, wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia. Piaskowane na wys. wzroku użytkowników. Analogia	27
4.4.10. S10 - Szklenie stałe bezramowe. pomiędzy korytarzem a pom. recepcji. Analogia	27

4.4.11. S11, S12 - Drzwi szklane do łazienek. Skrzydło ze szkła laminowanego, bezpiecznego gr. 10mm, półprzezroczyste - piaskowane.	27
4.5. Zaslony i żaluzje.	27
4.5.1. Żaluzje aluminiowe z napędem elektrycznym.	27
4.5.2. Zaslony okienne z nadrukiem na karniszu ukrytym w suficie. Dostawa i montaż.	27
4.5.3. Żaluzje okienne pionowe.	27
4.6. Kłapy oddymiające.	28
4.6.1. KD1 - Kłapa oddymiająca 115x115 cm. Dostawa i montaż.	28
4.6.2. KD2 - Kłapa oddymiająca 110x110 cm. Dostawa i montaż.	28
5. Elewacje.	28
5.1. Ocieplenie budynku.	28
5.1.1. Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 15 m.	28
5.1.2. Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	28
5.1.3. Przygotowanie podłoża nośnego z płyt wiórowych pod ocieplenie budynku wełną mineralną. Analogia.	28
5.1.4. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	28
5.1.5. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie.	28
5.1.6. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie.	28
5.1.7. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	28
5.1.8. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny z okładziną z włókny szklanej do ścian.	29
5.1.9. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny z okładziną z włókny szklanej do ścian. Ocieplenie szybu windy i wnęk.	29
5.1.10. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny z okładziną z włókny szklanej do ścian. Dodatkowe docieplenie w miejscach mostków termicznych przy profilach aluminiowych.	29
5.1.11. Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styroduru.	29
5.1.12. Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styroduru.	29
5.1.13. Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt z styroduru do ścian. Ocieplenie ścian attyki nad szybem windy.	29
5.1.14. Ocieplenie ścian budynków płytami z styroduru gr. 6 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt z styroduru do ścian. Ocieplenie ścian attyki.	29
5.1.15. Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły.	29
5.1.16. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach.	29
5.1.17. Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie.	29
5.1.18. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, wyciąg.	30
5.1.19. Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy termozgrzewalnej i podkładowej mocowanej mechanicznie 2-warstwowe, papa termopozgrzewalna. Izolacja pionowa ścian attyki.	30
5.1.20. Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy termozgrzewalnej i podkładowej mocowanej mechanicznie 2-warstwowe, papa termozgrzewalna. Izolacja pozioma na attyce.	30
5.1.21. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa. Wywiniecie na ścianę attykową. Część pionowa.	30
5.1.22. Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa. Wywiniecie na ścianę attykową. Część pozioma.	30
5.1.23. Przygotowanie podłoża nośnego pod obróbki blacharskie attyki z płyt MFP. Płyty mocowane mechanicznie. Analogia.	30
5.1.24. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm. Obróbki attyk.	30
5.1.25. Ekrany dźwiękochłonne z wypełnieniem panelami aluminiowymi oraz żaluzjami elewacyjnymi.	30
5.1.26. Ekrany dźwiękochłonne z wypełnieniem panelami z blachy typu corten. Sz.O.7+C.	30
5.1.27. Balustrada słupkowa, szklona, mocowana do ścianki attykowej.	30
5.1.28. Balustrada całoszklana, mocowana do ścianki attykowej.	30
5.2. Fasada szklana.	31
5.2.1. Fasada aluminiowa, przeszklona szkłem bezpiecznym. Profil widoczny.	31
5.2.2. Fasada aluminiowa, przeszklona szkłem bezpiecznym. Profil ukryty pod szkłem.	31
5.3. Fasada z betonu architektonicznego GRC.	31
5.3.1. Okładziny elewacyjne z płyt betonu architektonicznego - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu. Analogia.	31
5.3.2. Okładziny elewacyjne z płyt betonu architektonicznego - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu dla modułu pionowego.	31
5.3.3. Okładziny elewacyjne z płyt betonu architektonicznego - ułożenie płyt systemowych na ruszcie o module pionowym.	31
5.3.4. Wykonanie logotypu z fotobetonu.	31
5.4. Fasada z kamienia Sz.WG.1, Sz.WG.2.	31
5.4.1. Okładziny elewacyjne z płyt kamiennych - Mocowane na kotwy systemowe w module pionowym.	31
5.4.2. Wykonanie logotypu na płytach z kamienia.	31
5.5. Fasada z paneli aluminiowych.	31
5.5.1. Fasada z paneli aluminiowych na podkonstrukcji systemowej.	31
5.6. Fasada z okładzinami typu corten Sz.O.1+C - Sz.O.5+C.	32
5.6.1. Fasada z paneli z cortenu na podkonstrukcji systemowej.	32
6. Izolacje.	32
6.1. Izolacje fundamentów SZ.p.	32
6.1.1. Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa, mur grubości 2 cegieł. (Cena dotyczy wszystkich prac związanych z wykonaniem iniekcji).	32
6.1.2. Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	32
6.1.3. Przygotowanie podłoża impregnacja grzybobójcza.	32

6.1.4. Przygotowanie podłoża pod docieplenie gruntu preparatem wzmacniającym	32
6.1.5. Rapówki na ścianach fundamentowych wykonane ręcznie	32
6.1.6. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1-warstwa	32
6.1.7. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	32
6.1.8. Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 14 cm, izolacje pionowe ścian fundamentowych	32
6.1.9. Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - zasypianie fundamentów	32
6.2. Izolacje przeciwwilgociowe posadzek	33
6.2.1. Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, pierwsza warstwa, folia PE	33
6.2.2. Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie pod posadzką	35
6.3. Izolacje cieplne posadzek	36
6.3.1. Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych XPS gr. 8 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe	36
6.3.2. Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianu podłogowego elastycznego gr. 3 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe	37
6.4. Izolacja ścian	38
6.4.1. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	38
6.4.2. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	38
6.4.3. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	38
6.4.4. Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm	38
6.4.5. Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm	38
6.5. Izolacje sufitów	38
6.5.1. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	38
6.5.2. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	38
6.5.3. Przygotowanie podłoża pod docieplenie, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	38
6.5.4. Docieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm	38
7. Elementy wykończeń	39
7.1. Sufity podwieszane	39
7.1.1. Sufit podwieszany, rastrowy. Kratka 50x50 mm, mocowany do konstrukcji aluminiowej	39
7.1.2. Sufit podwieszany monolityczny perforowany z płyt G-K, na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60	40
7.1.3. Sufit podwieszany kasetonowy, akustyczny z wypełnieniem płytami sufitowymi owym 60x120 cm	42
7.1.4. Sufit podwieszany, rastrowy z paneli aluminiowych	42
7.2. Posadzki P.DZ, P1, P2, P2.1, P3, P3.1, P4	43
7.2.1. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20-mm, zatarte na ostro	43
7.2.2. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	44
7.2.3. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	45
7.2.4. Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	46
7.2.5. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	47
7.2.6. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła	48
7.2.7. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża	48
7.2.8. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda zwykła	48
7.2.9. Posadzki i parkiety z desek układanych w "jodełkę" o wymiarach klepki 18 cm x 200 cm. Parkiet układany na klej	48
7.2.10. Posadzki i parkiety z desek układanych w "jodełkę" o wymiarach klepki 9 cm x 100 cm. Parkiet układany na klej	49
7.2.11. Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8-m2	49
7.2.12. Impregnacja przeciwpożarowa drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski i płyty	49
7.2.13. Lakierowanie posadzek i parkietów. Lakier zamykający środek ogniochronny, biały	49
7.2.14. Listwy przyściennie aluminiowe	50
7.2.15. Posadzka z żywicy epoksydowej, zagruntowanie podłoża	50
7.2.16. Posadzka z żywicy epoksydowej wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, podstawowej grubości 2,5 mm	50
7.3. Schody	50
7.3.1. Posadzka z żywicy epoksydowej, zagruntowanie podłoża	50
7.3.2. Posadzka z żywicy epoksydowej wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, podstawowej grubości 2,5 mm	51
7.3.3. Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	51
7.3.4. Okładziny schodów z płytek kamiennych gr 2 cm na klej. Podstopnice	51
7.3.5. Okładziny schodów z płytek kamiennych gr 3 cm na klej. Nadstopnice i spoczniki	51
7.3.6. Cokoliki na schodach z płytek z kamienia układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm	52
7.3.7. Okładziny drewniane schodów krętych. Analogia	52
7.3.8. Lakierowanie okładzin schodów krętych. Trzykrotne	52
7.3.9. Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych polerowanych gr 2 cm na klej. Podstopnice	52
7.3.10. Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych płomieniowanych gr 8 cm na klej. Nadstopnice	52
7.3.11. Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych płomieniowanych gr 3 cm na klej. Spoczniki	52
7.4. Ściany	52
7.4.1. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	52
7.4.2. Przygotowanie podłożu pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	53
7.4.3. Przygotowanie podłożu pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	53
7.4.4. Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, wykonanie tynków renowacyjnych, jednowarstwowych. Grubość tynku 2,0 cm	53
7.4.5. Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach wraz z przygotowaniem podłoża	54
7.4.6. Gruntowanie podłoża przed wykonaniem gładzi. Analogia	56
7.4.7. Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	57
7.4.8. Gruntowanie podłoża przed malowaniem. Analogia	58
7.4.9. Malowanie farbami lateksowymi, odpornymi na szorowanie, trwałymi, powierzchni ścian. Dwukrotne	59
7.4.10. Gruntowanie podłożu. Gruntowanie ścian przed położeniem płytek	60

7.4.11. Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda kombinowana	60
7.5. Sufity	61
7.5.1. Odgrzybianie stropów metodą smarowania, ponad 5 m ² , 2-krotnie	61
7.5.2. Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach	61
7.5.3. Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe	62
7.5.4. Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	63
7.5.5. Gruntowanie podłoży. Gruntowanie sufitów przed położeniem gładzi	64
7.5.6. Gładź gipsowa na sufitach	65
7.5.7. Gruntowanie podłoży. Gruntowanie sufitów pod malowanie	66
7.5.8. Malowanie farbami lateksowymi, odpornymi na szorowanie, trwałymi, powierzchni stropów. Dwukrotne	67
8. Obudowy, ścianki działowe, roboty gipsowe	67
8.1. Ścianki i obudowy z blachy typu corten	67
8.1.1. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na słupach. Okładziny pod blachę typu corten	67
8.1.2. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na słupach. Okładziny ponad blachą typu corten, podwójne	67
8.1.3. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładzina pod blachę typu corten	67
8.1.4. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Obudowa ponad okładziną z blachy typu corten	67
8.1.5. Okładziny słupów blacha typu corten przyklejona do płyty OSB. Obudowa na klej do płyt gipsowo-kartonowych	68
8.1.6. Ścianki ustępowe systemowe z obudową z blachy typu corten, fabrycznie wykończone z drzwiami	68
8.2. Ścianki działowe i obudowy G-K	68
8.2.1. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta wodoodporna, płyta zwykła	68
8.2.2. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta wodoodporna, płyta ognioodporna	68
8.2.3. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła	68
8.2.4. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta ogniochronna	68
8.2.5. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna	68
8.2.6. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła	68
8.2.7. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna	68
8.2.8. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła	69
8.2.9. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna	69
8.2.10. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna	69
8.2.11. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła	69
8.2.12. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta ogniochronna	69
8.2.13. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła	69
8.2.14. Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. Płyta zwykła, płyta wodoodporna	70
8.2.15. Obudowy słupów z płyt ogniochronnych mocowane na konstrukcji metalowej zgodnie z projektem architektury	70
8.2.16. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach	70
8.2.17. Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	70
8.2.18. Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	70
8.3. Ściany systemowe, mobilne	70
8.3.1. Gablota obrotowa obudowana blachą typu corten	70
8.3.2. Ścianka obrotowa pod TV obudowana blachą typu corten	70
8.3.3. Ściana mobilna, fabrycznie wykończona. Dostawa i montaż	70
9. Roboty ślusarskie	70
9.1. Balustrady i pochyty	70
9.1.1. Balustrady schodowe spiralne z prętów ze stali nierdzewnej z pochytem z drewna klejonego. Analogia	70
9.1.2. Pochwyty schodowe o konstrukcji ze stali malowanej proszkowo. Pochwyty drewniane - analogia	71
9.1.3. Balustrady prętowe ze stali malowanej proszkowo z pochytem drewnianym	71
9.1.4. Pochwyty ze stali nierdzewnej mocowane do ściany	71
9.1.5. Pochwyty ze stalowe, malowane proszkowo, mocowane do ściany	71
9.1.6. Pochwyty ze stali nierdzewnej mocowane do ściany na słupkach	71
9.1.7. Balustrady schodowe z prętów i rur kwadratowych, stalowych ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo	71
9.1.8. Balustrady z pochytem ze stali nierdzewnej szklone	71
9.1.9. Balustrady pomostów technicznych przy szybie windowym. Balustrada malowana proszkowo	71
9.2. Kraty pomostowe	71
9.2.1. Dostawa i montaż krat pomostowych przy szybie windy	71
10. Elementy zagospodarowania terenu	71
10.1. Opaska z kostki wokół budynku oraz chodniki	71

10.1.1. Wykopy pod nowe podbudowy.	71
10.1.2. Podbudowy z kruszyw łamanych - chodnik, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	71
10.1.3. Podbudowy z kruszyw łamanych - chodnik, warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (20 cm).	71
10.1.4. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka betonowa, wibroprasowana, wymiary nieregularne, kolor grafitowy.	72
10.1.5. Kanał odpływowy z betonu z kratka ze stali ocynkowanej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	72
10.1.6. Obrzeża palowe na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową.	72
10.1.7. Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej.	72
10.1.8. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	72
10.1.9. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez wykonawcę. (do 20 km).	72
10.2. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	72
10.2.1. Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości drogi ruch lekkiej, w gruntach kat. II-IV.	72
10.2.2. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. w miejsce wskazane przez wykonawcę, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW	72
10.3. Podbudowa	72
10.3.1. Podbudowy z kruszyw łamanych - ciągi jezdni pieszkie, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm (30 cm).	72
10.3.2. Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	72
10.4. Nawierzchnie	72
10.4.1. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8-cm, samochód 5,0-10,0-t.	72
10.4.2. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8-cm, masa grysowa, samochód do 5-t.	73
10.4.3. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t.	73
11. Elementy wyposażenia i elementy dodatkowe	73
11.1. Parapety	73
11.1.1. Podokienniki i półki z płyt z betonu architektonicznego.	73
11.1.2. Parapety MDF, szerokość do 55-cm, analogia.	73
11.2. Ławki	73
11.2.1. Ławki konstrukcji stalowej z siedziskiem i obudową z desek.	73
11.3. Elementy wyposażenia	73
11.3.1. Sauna wraz z montażem.	73
11.3.2. Podnośnik dla osób niepełnosprawnych, dostawa i montaż.	73
11.3.3. Winda, dostawa i montaż wraz z wszystkimi koniecznymi pracami.	73
11.3.4. Wycieraczki do obuwia wewnętrzne- analogia.	73
11.3.5. Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4-m.	73
11.3.6. Montaż odbojników podłogowych z nakładką gumową. Odbojniki przykręcane do podłogi.	73
11.4. Daszki z orynnowaniem.	74
11.4.1. Daszek nad wejściami - szkło bezpieczne - analogia	74
11.4.2. Rynny półokrągłe o średnicy 125 mm	74
11.4.3. Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	74
11.5. Ogrodzenie panelowe - segmentowe.	74
11.5.1. Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupek ogrodzeniowy	74
11.5.2. Obetonowanie słupka ogrodzeniowego (0,25*0,25*1,00).	74
11.5.3. Osadzenie systemowe z przesł. dł. 2,50 m, wys. 1,53 m + obejmę montażowe	74
11.5.4. Montaż podmurówki prefabrykowanej	74
11.5.5. Brama systemowa wjazdowa	74
C. Spis treści	75