

## Przedmiar robót

# PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWO-BIUROWEGO Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNĄ, GAZOWĄ I WENTYLACJI I KLIMATYZACJI ORAZ ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI GAZOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM NA WODY OPADOWE I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA ŚCIEKI

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Koziegłowy, Gmina Koziegłowy, ul. 3 Maja, działki nr 7087/15 i 7087/17  
Jednostka ewid. 240902\_4 Koziegłowy, Obręb 240902\_4.0001 Koziegłowy**

Kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45223220-4 Roboty zadaszeniowe  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia**

Inwestor: **Gmina i Miasto Koziegłowy, Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ERDE ARCHITEKCI  
mgr inż. arch. Daniela Skrzypulec, mgr inż. arch. Robert Sosnowski  
ul. Lindego 13/9, 30-148 Kraków, tel. 660 858 321  
GŁÓWNY PROJEKTANT:  
mgr inż. arch. Robert Sosnowski  
Nr upr.: MPOIA/093/2008**

Data opracowania:  
**2022-06-30**

Autor opracowania:  
**inż. Piotr Armata, kosztorysant robót budowlanych**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWO-BIUROWEGO Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNĄ, GAZOWĄ I WENTYLACJI I KLIMATYZACJI ORAZ ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI GAZOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM NA WODY OPADOWE I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA ŚCIEKI</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	Grupa	<b>Wyburzenia i demontaże</b>		
1.1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
1.1.1.1	KNR 401/354/7	Demontaż okien i drzwi, powierzchnia do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	1	1,00	
	Parter	1+1+1+1+1+1+1+2+1+2+1+4	17,00	
	I piętro	3+1+1+1+3+1+2+1+1+2+2	18,00	
		RAZEM:	36,00	szt
1.1.1.2	KNR 401/354/10	Demontaż okien i drzwi, powierzchnia ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Piwnica</b>		14,22	
		1,45*2,08=3,02		
		1,00*2,05=2,05		
		1,00*2,05=2,05		
		1,20*2,05=2,46		
		1,36*2,05=2,79		
		0,90*2,05=1,85		
	<b>Parter</b>		77,21	
		1,48*2,40*2*3=21,31		
		1,48*2,95*3=13,10		
		1,46*2,95=4,31		
		4,50*0,90=4,05		
		4,28*0,90*2=7,70		
		1,46*2,95=4,31		
		1,50*2,30=3,45		
		1,20*2,05*3=7,38		
		2,27*2,10=4,77		
		1,20*2,05=2,46		
		1,48*2,95=4,37		
		2,27*0,90	2,04	
		1,50*2,40*26	93,60	
		4,46*3,35*2	29,88	
		1,00*2,05*21	43,05	
		RAZEM:	260,00	m2
1.1.1.3	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,36+4,47+3,94	10,77	
		RAZEM:	10,77	m
1.1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Obróbki attyki	0,60*93,20	55,92	
	Parapety okienne	0,20*((1,51*11)+2,27+2,27+0,81+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,51+(1,51*13)+4,50+(1,47*6)+(1,52*5))	14,60	
		RAZEM:	70,52	m2

PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU USŁUGOWO-BIUROWEGO Z  
WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI  
WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNĄ, GAZOWĄ I

...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.5	KNP 2/302/2 (1)	Wiaty i daszki ochronne - rozbiórka. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Daszki nad wejściem 2,09*(21,90+19,97)	87,51	
		RAZEM:	87,51	m2
1.1.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,54	33,54	
		RAZEM:	33,54	m
1.1.1.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*2	18,00	
		RAZEM:	18,00	m
1.1.1.8	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz śmieci samochodami skrzyniowymi do 20-km. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.00*2,00*0,08	5,76	
		260.00*0,08	20,80	
		10.77*1,10*0,05	0,59	
		70.52*0,01	0,71	
		87.51*0,15	13,13	
		33.54*0,25*0,01	0,08	
		18.00*0,35*0,01	0,06	
		RAZEM:	41,13	m3
1.1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.13	41,13	
		RAZEM:	41,13	m3
1.1.2	Element	<b>Wyburzenia</b>		
1.1.2.1	KNR 1323/106/2	Rozbiórki pokryć dachowych z papy - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,22*32,66	431,77	
		RAZEM:	431,77	m2
1.1.2.2	KNR 1323/106/3	Rozbiórki pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		431.77	431,77	
		RAZEM:	431,77	m2
1.1.2.3	KNR 1323/106/4	Rozbiórki pokryć dachowych z płyt korytkowych, analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		431.77	431,77	
		RAZEM:	431,77	m2
1.1.2.4	KNR 1323/106/9	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto szacunkową grubość 15 cm 431.77*0,15	64,77	
		RAZEM:	64,77	m3
1.1.2.5	KNR 404/105/6	Rozebranie ścianek, ścianki ażurowe o grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,66*(0,86+0,60+0,40+0,20)	48,74	
		RAZEM:	48,74	m2
1.1.2.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody wewnętrzne (0,93*1,23)+(0,54*1,24)+(0,42*1,20)+(0,46*1,20)	2,87	
		spoczniki 0,12*4,27*2	1,02	
		Wieńce (0,40*0,30*44,16)*3	15,90	
		Murki na zewnątrz 1,50*0,25*(8,56+12,56+6,24+11,36)	14,52	
		Słupy 2,71*0,55*0,55*2	1,64	
		Schody zewnętrzne 0,17*(43,73+21,24+12,30)	13,14	
		RAZEM:	49,09	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.7	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*0,40*(14,81+12,50+14,81)		18,53
		1,50*0,40*12,50		7,50
		1,65*0,40*(2,20+2,57+2,24)		4,63
		7,56*0,40*2		6,05
		0,70*0,40*2,00*2		1,12
		1,92*0,40*2		1,54
		RAZEM:	39,37	m3
1.1.2.8	KNR 401/811/7	Rozebranie warstw wykończeniowych posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	399,00	399,00
		Poddasze	366,00	366,00
		RAZEM:	765,00	m2
1.1.2.9	KNKRB 3/801/3	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		765,00	765,00	
		RAZEM:	765,00	m2
1.1.2.10	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta na gruncie	0,15*184,69	27,70
		RAZEM:	27,70	m3
1.1.2.11	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica	207,70*0,12	24,92
		Parter	399,00*0,05	19,95
		Poddasze	366,00*0,05	18,30
		RAZEM:	63,17	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.12	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki attykowe		31,21
		Ściany wewnętrzne I piętro		78,70
		Ściany zewnętrzne I piętro		40,20
		Ściany wewnętrzne parter		58,72
		Ściany zewnętrzne parter		46,61
		Ściany wewnętrzne - piwnica		0,83
		RAZEM:	256,27 m3	256,27
1.1.2.13	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,71*0,38*(42,10+2,93+10,67+1,39+1,48)		60,32
		RAZEM:	60,32 m3	60,32
1.1.2.14	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.72/10,30		9,20
		RAZEM:	9,20 m2	9,20
1.1.2.15	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,87+0,70+1,35+1,36+1,49+1,54+0,60+0,60)*11,13		94,72
		RAZEM:	94,72 m3	94,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.16	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,44*2,05*0,47		1,39
		2,40*0,40*0,66		0,63
		2,10*0,83*0,40		0,70
		1,00*2,00*0,50		1,00
		RAZEM:	3,72	m3
				3,72
1.1.2.17	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stropy z płyt kanałowych (191,10+188,70+158,53+21,79+22,07)*0,24		139,73
		RAZEM:	139,73	m3
				139,73
1.1.2.18	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro			451,76
		(61,90*3,40)-(1,50*2,40*11)+((2,40+2,40+1,50)*0,16)=171,87		
		5,46*3,40*2*2=74,26		
		13,20*3,40*2=89,76		
		5,68*3,40*2*3=115,87		
	Parter			300,73
		3,40*62,05=210,97		
		3,40*13,20*2=89,76		
		RAZEM:	752,49	m2
				752,49
1.1.2.19	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu i odpadów samochodami samowytadowczymi do 20-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64.77+49.09+39.37+27.70+63.17+256.27+60.32+94.72+3.72+139.73		798,86
		(431.77+431.77)*0,01		8,64
		431.77*0,08		34,54
		765.00*0,02		15,30
		48.74*0,12		5,85
		765.00*0,05		38,25
		9.20*0,08		0,74
		752.49*0,02		15,05
		RAZEM:	917,23	m3
				917,23
1.1.2.20	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		917.23		917,23
		RAZEM:	917,23	m3
				917,23
1.2	Grupa	Roboty ziemne		
1.2.1	Element	Wykopy		
1.2.1.1	KNNRS 1/304/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość ponad 1,5-m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Istniejące fundamenty 2,22*50,95		113,11
		RAZEM:	113,11	m3
				113,11
1.2.1.2	KNKRB 1/213/3 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.11/2		56,56
		RAZEM:	56,56	m3
				56,56
1.2.1.3	KNKRB 5/620/3	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi koparka o poj. 0.6 m3, gleb. 4 m, kat. gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyrównanie i pogłębienie wykopu pod nowe fundamenty 0,20*258,57		51,71
		RAZEM:	51,71	m3
				51,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.4	KNR 401/108/5 KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.71	51,71	
		56.56	56,56	
		RAZEM:	108,27	m3
1.2.2	Element	<b>Zasyпки</b>		
1.2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa materiałów do wykonania zasypek.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,53+38,84+32,44+32,89)*2,95	400,32	
		1,41*(3,48+8,54)	16,95	
		2,06*30,37*0,50	31,28	
		RAZEM:	448,55	m3
1.2.2.2	KNKRB 1/213/5 (2)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		448.55	448,55	
		RAZEM:	448,55	m3
1.3	Grupa	<b>Konstrukcje</b>		
1.3.1	Element	<b>Wzmocnienie ścian na czas prac związanych z wyburzeniem stropów</b>		
1.3.1.1	KNNR 5/1209/11 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przebiecia w stropach pod wprowadzenie belek stalowych (4*3)+(9*3)	39,00	
		RAZEM:	39,00	otwór
1.3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż pionowych dwuteowników po pbu stronach ścian, co 1,5 m w celu ich wzmocnienia na czas wyburzeń stropów. Dwuteowniki muszą być ze sobą skręcone Wraz z demontażem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,70*13*2	200,20	
		RAZEM:	200,20	m
1.3.2	Element	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe - rozbudowa</b>		
1.3.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton pod ławy 0,10*1,30*(1,35+3,33+3,33+3,52+4,58+3,33+3,33+0,83+4,58+2,04+4,58+2,83+2,83+3,52+3,52+3,52)	6,63	
		Chudy beton pod stopy 0,10*2,70*2,70*9	6,56	
		Chudy beton pod płyty fundamentowe 0,10*4,57	0,46	
		RAZEM:	13,65	m3
1.3.2.2	KNR 202/201/3 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 1.3·m, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy 1,10*0,50*(1,35+3,33+3,33+3,52+4,58+3,33+3,33+0,83+4,58+2,04+4,58+2,83+2,83+3,52+3,52+3,52)	28,06	
		RAZEM:	28,06	m3
1.3.2.3	KNR 202/203/4 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość ponad 2.5·m3, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+2,50*0,50*9	13,75	
		RAZEM:	13,75	m3
1.3.2.4	KNR 202/207/2 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 40·cm proste o wysokości do 4·m, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,91*3,22	6,15	
		4,60*3,33	15,32	
		2,41*(11,98+11,98+11,98+6,98+6,98+5,82+5,82)	148,31	
		RAZEM:	169,78	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.5	KNR 202/207/2 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 25-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCZ-1 140,00-8,60-8,90-6,90-8,60		107,00
		RAZEM:	107,00 m2	107,00
1.3.2.6	KNR 202/207/2 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 20-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41*2,95		7,11
		31,91		31,91
		RAZEM:	39,02 m2	39,02
1.3.2.7	KNR 202/207/2 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 15-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szyb (3,60*6,08)-(2,10*1,00*2)		17,69
		Szyb (3,50*5,83)-(2,10*1,00)		18,31
		SCF2 2,11*1,91		4,03
		RAZEM:	40,03 m2	40,03
1.3.2.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą pompą C30/37, gr. 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*10,60		5,30
		RAZEM:	5,30 m3	5,30
1.3.2.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 26,89*0,15		4,03
		PG2 (38,43+37,91+31,60+32,04)*0,15		21,00
		RAZEM:	25,03 m3	25,03
1.3.2.10	KNR 202/216/2 (2) KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 18-cm, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PZ-0.1 37,00		37,00
		PZ-1.1 26,32		26,32
		PZ-1.2 79,12-4,72+65,97		140,37
		PZ-1.3 22,07		22,07
		PZ-2.1 39,86		39,86
		PZ-2.2 79,12-4,01+65,97		141,08
		PZ-2.3 21,79		21,79
		RAZEM:	428,49 m2	428,49
1.3.2.11	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PS-01/PS-02 3,93+4,53		8,46
		RAZEM:	8,46 m2	8,46
1.3.2.12	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 16-cm, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCH-1 1,17*2,11		2,47
		SCH-2 1,32*1,96		2,59
		SCH-3 1,51*3,75		5,66
		SCH-4 1,47*3,45		5,07
		RAZEM:	15,79 m2	15,79



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.13	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 12-cm, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCH-5 1,12*2,95 3,30		
		RAZEM: 3,30	m2	3,30
1.3.2.14	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WZ-1.1 0,12*0,40*14,00 0,67		
		WZ-2.1 0,12*0,40*14,00 0,67		
		RAZEM: 1,34	m3	1,34
1.3.2.15	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BZ-1.1 0,40*0,40*15,26*2 4,88		
		BZ-1.2 0,40*0,40*11,34 1,81		
		BZ-1.3 0,40*0,40*14,00 2,24		
		BZ-2.1 0,40*0,40*15,42*2 4,93		
		BZ-2.2 0,40*0,40*11,34 1,81		
		BZ-2.3 0,40*0,40*14,00 2,24		
		WZ-3.1 0,40*0,40*(33,41+33,41+13,20+13,20) 14,92		
		RAZEM: 32,83	m3	32,83
1.3.2.16	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BZ-1.4 0,25*0,40*2,11 0,21		
		BZ-1.5 0,25*0,40*2,64 0,26		
		BZ-2.4 0,25*0,40*2,11 0,21		
		BZ-2.5 0,25*0,40*2,64 0,26		
		RAZEM: 0,94	m3	0,94
1.3.2.17	KNKRB 2/204/1	Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi słupy, stos. obwołu do przekroju do 9, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-1.2 0,40*0,50*3,60*3 2,16		
		RAZEM: 2,16	m3	2,16
1.3.2.18	KNKRB 2/204/2	Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi słupy, stos. obwołu do przekroju do 12, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-1.1 0,40*0,40*4,06*2 1,30		
		S-1.1 0,40*0,40*4,95 0,79		
		R-1 0,40*0,40*0,66*40 4,22		
		RAZEM: 6,31	m3	6,31
1.3.2.19	KNKRB 2/204/3	Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi słupy, stos. obwołu do przekroju do 16, beton podawany pompą C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-1.3 0,25*0,40*4,06 0,41		
		S-1.4 0,25*0,40*4,06 0,41		
		RAZEM: 0,82	m3	0,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji</b>		
1.3.3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	K-8	0,664	0,66	
	K-10	0,285	0,29	
	K-11	0,019+1,165	1,18	
	K-13	4,870	4,87	
	K-15	5,612	5,61	
	K-16	2,996	3,00	
	K-17	0,028+0,504	0,53	
	K-7	0,133+0,160+2,520+0,206+1,157	4,18	
	K-9	0,585+0,956	1,54	
	K-20	0,930	0,93	
	K-21	0,006+0,023+0,280+0,043+0,074	0,43	
	Ściany szybu	1,653	1,65	
	Płyta pod szybem	0,427	0,43	
	Naddatki b.a. zbrojenia konstrukcyjne	3,000	3,00	
		RAZEM:	28,30 t	28,30
1.3.3.2	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	K-8	2,008	2,01	
	K-10	0,250+2,581	2,83	
	K-11	0,084	0,08	
	K-13	0,684	0,68	
	K-15	0,247	0,25	
	K-16	0,221	0,22	
	K-17	0,865	0,87	
	K-7	1,536+0,485	2,02	
	K-9	0,155	0,16	
	K-21	0,119+0,312	0,43	
	Ściany szybu	0,444	0,44	
		RAZEM:	9,99 t	9,99
1.3.3.3	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Q188A - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PG1	26,89	26,89	
	PG2	(38,43+37,91+31,60+32,04)	139,98	
		RAZEM:	166,87 m2	166,87
1.3.4	Element	<b>Konstrukcje stalowe - nadproża</b>		
1.3.4.1	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NS-1	1,40*2*2	5,60	
	NS-2	1,60*2	3,20	
	NS-3	3,26*2	6,52	
	NS-4	1,40*2	2,80	
	NS-5	1,60*2*2	6,40	
	NS-6	1,60*2	3,20	
	NS-7	1,84*2	3,68	
		RAZEM:	31,40 m	31,40
1.3.4.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NS-2 - UPE140	1,60*2	3,20	
	NS-6 - UPE140	1,60*2	3,20	
		RAZEM:	6,40 m	6,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4.3	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NS-1 - UPE220 1,40*2*2 5,60		
		NS-3 - UPE220 3,26*2 6,52		
		NS-4 - UPE220 1,40*2 2,80		
		NS-5 - UPE220 1,60*2*2 6,40		
		NS-7 - UPE220 1,84*2 3,68		
		RAZEM: 25,00	m	25,00
1.3.4.4	KNR 403/1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125*2 250,00		
		RAZEM: 250,00	otwór	250,00
1.3.4.5	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0,25-dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250,00/2 125,00		
		RAZEM: 125,00	szt	125,00
1.3.4.6	Kalkulacja indywidualna	Skręcanie nadproży stalowych śrubą fi12. Długość pręta do 50 cm Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,00 125,00		
		RAZEM: 125,00	szt	125,00
1.3.4.7	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40*0,70 4,48		
		25,00*0,90 22,50		
		RAZEM: 26,98	m2	26,98
1.3.4.8	DC 191/911/1	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy, głębokość osadzenia kotwy 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NS-1 2*2*2 8,00		
		NS-2 2*2 4,00		
		NS-3 2*2 4,00		
		NS-4 2*2 4,00		
		NS-5 2*2*2 8,00		
		NS-6 2*2 4,00		
		NS-7 2*2 4,00		
		RAZEM: 36,00	kotwienie	36,00
1.3.4.9	TZKNBK 8/201/19	Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, przegród, kolumnach, pilastr.		
		(poz 19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,98 26,98		
		RAZEM: 26,98	m2	26,98
1.3.4.10	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,40/2)*3 47,10		
		RAZEM: 47,10	m	47,10
1.3.5	Element	<b>Konstrukcje stalowe</b>		
1.3.5.1	KNR 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody i drabiny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,684 1,68		
		0,337 0,34		
		RAZEM: 2,02	t	2,02
1.3.5.2	ZNPP 1/2108/4 (3)	Balustrada stalowe spawane, schodowa, wykonanie proste, do 25 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*(2,45+1,30+1,30+2,30+1,50+2,95+1,50+2,95+1,40) 529,50		
		RAZEM: 529,50	kg	529,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5.3	Kalkulacja indywidualna	Stopnice i spoczniki schodów stalowych z płyt stalowych, pomostowych, ażurowych, szer. 30 x110 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25		25,00
		15		15,00
		RAZEM:	40,00	szt
1.3.5.4	Kalkulacja indywidualna	Stystemowa podkonstrukcja pod centrale		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	1,00	kpl
1.3.6	Element	<b>Roboty murarskie</b>		
1.3.6.1	KNKRB 3/302/1 (2)	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Piwnica</b>			1,82
		1,00*0,38*2,07=0,79		
		1,50*0,90*0,76=1,03		
	<b>Parter</b>			14,25
		4,45*2,40*0,40=4,27		
		1,95*0,40*2,40=1,87		
		0,76*0,40*2,40=0,73		
		1,70*0,40*2,40=1,63		
		0,70*0,40*2,40=0,67		
		1,90*2,10*0,40=1,60		
		0,90*2,10*0,40=0,76		
		0,87*2,08*0,40=0,72		
		1,20*0,40*2,08=1,00		
		1,20*2,08*0,40=1,00		
	<b>Piętro</b>			5,76
		0,30*0,40*2,40*6=1,73		
		0,80*0,25*2,08=0,42		
		0,80*2,08*0,15=0,25		
		0,80*0,15*2,08=0,25		
		0,80*0,15*2,08=0,25		
		0,90*0,40*(0,70+0,37)=0,39		
		0,21*0,40*2,40=0,20		
		0,09*2,40*0,40=0,09		
		0,38*0,40*2,40=0,36		
		0,40*0,40*2,40=0,38		
		1,50*0,40*2,40=1,44		
		RAZEM:	21,83	m3
1.3.6.2	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			171,71
		3,59*(2,74+2,94+2,18)=28,22		
		4,43*4,54=20,11		
		-1,00*2,08*2=-4,16		
		-0,90*2,08=-1,87		
		3,54*(4,34+4,34+2,63+1,70+2,63+3,08+6,26+2,16+2,16+6,32+0,85+2,10+2,10)=143,97		
		-1,00*2,08*7=-14,56		
	<b>Piętro</b>			99,53
		3,50*(4,38+1,74+2,50+2,44)=38,71		
		-2,08*1,00*2=-4,16		
		-2,08*1,86=-3,87		
		3,44*(3,70+7,62+2,60+1,52+2,22+1,40+1,05+3,29)=80,50		
		-1,00*2,08*2=-4,16		
		-0,90*2,08*4=-7,49		
		RAZEM:	271,24	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.6.3	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			64,07
		3,59*5,82=20,89		
		3,54*(1,37+10,13+2,40)=49,21		
		-2,87*2,10=-6,03		
	Piętro			21,93
		3,50*(1,54+1,88)=11,97		
		3,50*3,44=12,04		
		-1,00*2,08=-2,08		
		RAZEM:	86,00 m2	86,00
1.3.6.4	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			82,83
		3,59*(9,28+5,28+3,32)=64,19		
		-1,00*2,08=-2,08		
		3,56*5,82=20,72		
	Piętro			29,36
		3,28*(1,66+5,82+2,11)=31,46		
		-1,00*2,10=-2,10		
		RAZEM:	112,19 m2	112,19
1.3.6.5	KNR 27/163/4 (2)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(5,50+5,43)*3,37		36,83
	Piętro	(5,50+5,43)*3,28		35,85
	Ścianka kolankowa	(0,66*93,20)-(0,66*0,40*40)		50,95
		RAZEM:	123,63 m2	123,63
1.3.6.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża na ściankach gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2		2,80
		2,50		2,50
		1,40*2		2,80
		1,30*4		5,20
		1,40*2		2,80
		1,30		1,30
		1,40*7		9,80
		RAZEM:	27,20 m	27,20
1.3.6.7	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża na ściankach gr. 18 i 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40		1,40
		1,40		1,40
		1,40		1,40
		3,20		3,20
		RAZEM:	7,40 m	7,40
1.3.6.8	NNRNKB 202/158/2 (1)	Ścianki działowe z cegieł, pełne, grubości 1/2 cegły, cegła budowlana pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Plwnica - komin	2,30*1,50		3,45
	Parter - komin	1,32*3,54		4,67
	Piętro - komin	1,33*3,50		4,66
	Dach	1,06*(6,20+6,28+0,60+2,40)		16,41
		RAZEM:	29,19 m2	29,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Grupa	<b>Izolacje</b>		
1.4.1	Element	<b>Izolacje fundamentów</b>		
1.4.1.1	KNNRW 2/601/3	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe, z papy na lepiku 1-warstwowe Wyliczenie ilości robót: <b>Izolacja pozioma na chudym betonie</b> Chudy beton pod ławy Chudy beton pod stopy Chudy beton pod płyty fundamentowe RAZEM:	136,51 m2	136,51
1.4.1.2	KNR 401/619/6	Odgrzybianie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5-m2 Wyliczenie ilości robót: Istniejące fundamenty RAZEM:	166,10 m2	166,10
1.4.1.3	KNNRW 2/601/6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe, bitumiczne 2-warstwowe Wyliczenie ilości robót: <b>Projektowane fundamenty od zewnątrz</b> Ławy RAZEM:	166,10 122,07 m2	1 082,46
1.4.1.4	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5-cm na styku fundamentu i ściany Wyliczenie ilości robót: Istniejące fundamenty <b>Projektowane fundamenty od zewnątrz</b> RAZEM:	50,95 44,02 mb	94,97
1.4.1.5	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 10 cm, izolacje pionowe Wyliczenie ilości robót: <b>Projektowane fundamenty od zewnątrz</b> RAZEM:	224,13 82,45 m2	306,58
1.4.1.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: <b>Projektowane fundamenty od zewnątrz</b> RAZEM:	163,35 82,45 m2	245,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	Element	<b>Izolacje posadzek</b>		
1.4.2.1	KNNRW 2/601/3	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe, z papy na lepiku 1-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Parter - P2</b>			206,78
	1.01	9,97+4,95=14,92		
	1.02	68,62+0,64=69,26		
	1.03	54,30=54,30		
	1.04	6,50=6,50		
	1.05	1,50=1,50		
	1.06	40,00=40,00		
	1.07	5,60=5,60		
	1.08	6,50=6,50		
	1.21	8,20=8,20		
		<b>RAZEM:</b>	206,78	m2
				206,78
1.4.2.2	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Parter P1</b>			187,10
	1.09	12,40=12,40		
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.15	106,80=106,80		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	1.18	12,50=12,50		
	1.19	11,60=11,60		
	1.20	12,20=12,20		
	<b>Parter - P2</b>			413,56
	Pod styropian	206,78=206,78		
	Na styropian	206,78=206,78		
	<b>I piętro - P3/P4</b>			383,08
	2.01	50,20-14,82=35,38		
	2.02	128,60=128,60		
	2.03	8,40=8,40		
	2.04	3,30=3,30		
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.07	26,30=26,30		
	2.08	32,30=32,30		
	2.09	11,20=11,20		
	2.10	2,30=2,30		
	2.11	16,80=16,80		
	2.12	16,60=16,60		
	2.13	16,90=16,90		
	2.14	35,00=35,00		
	2.15	35,40=35,40		
		<b>RAZEM:</b>	983,74	m2
				983,74
1.4.2.3	KNKRB 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe. Styropian EPS 100 - 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		206,78		206,78
		<b>RAZEM:</b>	206,78	m2
				206,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2.4	KNKRB 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe. Styropian EPS 100 - 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter P1</b>			187,10
	1.09	12,40=12,40		
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.15	106,80=106,80		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	1.18	12,50=12,50		
	1.19	11,60=11,60		
	1.20	12,20=12,20		
	<b>I piętro - P3/P4</b>			383,08
	2.01	50,20-14,82=35,38		
	2.02	128,60=128,60		
	2.03	8,40=8,40		
	2.04	3,30=3,30		
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.07	26,30=26,30		
	2.08	32,30=32,30		
	2.09	11,20=11,20		
	2.10	2,30=2,30		
	2.11	16,80=16,80		
	2.12	16,60=16,60		
	2.13	16,90=16,90		
	2.14	35,00=35,00		
	2.15	35,40=35,40		
		RAZEM:	570,18 m2	570,18
1.4.3	Element	<b>Izolacje podpłytkowe</b>		
1.4.3.1	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			31,60
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	<b>I piętro</b>			16,90
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.10	2,30=2,30		
		RAZEM:	48,50 m2	48,50



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3.2	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			123,71
	1.10	$(2,50 \times 10,00) - (1,00 \times 2,05) = 22,95$		
	1.11	$(2,50 \times 7,87) - (1,00 \times 2,05 \times 2) = 15,58$		
	1.12	$(2,50 \times 9,12) - (1,00 \times 2,05) = 20,75$		
	1.13	$(2,50 \times 8,00) - (1,00 \times 2,05) = 17,95$		
	1.14	$(2,50 \times 10,00) - (1,00 \times 2,05) = 22,95$		
	1.16	$(2,50 \times 8,79) - (1,00 \times 2,05 \times 2) = 17,88$		
	1.17	$(2,50 \times 3,08) - (1,00 \times 2,05) = 5,65$		
	<b>I piętro</b>			86,30
	2.05	$(2,50 \times (4,50 + 4,50 + 9,12)) - (1,00 \times 2,05 \times 3) = 39,15$		
	2.06	$(2,50 \times (4,42 + 10,56)) - (1,00 \times 2,05 \times 2) = 33,35$		
	2.10	$(2,50 \times 6,34) - (1,00 \times 2,05) = 13,80$		
		<b>RAZEM:</b>	210,01 m2	210,01
1.4.4	Element	<b>Izolacje z papy pod mury</b>		
1.4.4.1	KNNRW 2/601/3	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe, z papy na lepiku 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			15,89
		$0,30 \times (2,74 + 2,94 + 2,18) = 2,36$		
		$4,43 \times 0,30 = 1,33$		
		$0,30 \times (4,34 + 4,34 + 2,63 + 1,70 + 2,63 + 3,08 + 6,26 + 2,16 + 2,16 + 6,32 + 0,85 + 2,10 + 2,10) = 12,20$		
	<b>Parter</b>			7,89
		$0,40 \times 5,82 = 2,33$		
		$0,40 \times (1,37 + 10,13 + 2,40) = 5,56$		
	Parter	$(5,50 + 5,43) \times 0,40$		4,37
		<b>RAZEM:</b>	28,15 m2	28,15
1.5	Grupa	<b>Prace dachowe</b>		
1.5.1	Element	<b>Dach</b>		
1.5.1.1	KNNR 2/601/1 (1)	Gruntowanie podłoża preparatem bitumicznym. pod izolacje na dachach płaskich. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430,45		430,45
		<b>RAZEM:</b>	430,45 m2	430,45
1.5.1.2	KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy paroizolacyjnej klejonej do podłoża. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430,45		430,45
		<b>RAZEM:</b>	430,45 m2	430,45
1.5.1.3	KNNRS 2/602/4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR gr. 12 cm. Izolacja dachów płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430,45		430,45
		<b>RAZEM:</b>	430,45 m2	430,45
1.5.1.4	KNNRS 2/602/4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR gr. 5 cm. Izolacja dachów płaskich - dodatek na potrzeby formowania spadków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$430,45 \times 20\%$		86,09
		<b>RAZEM:</b>	86,09 m2	86,09
1.5.1.5	KNNRS 2/602/4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR, warstwa klinów spadkowych. Izolacja dachów płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,09		86,09
		<b>RAZEM:</b>	86,09 m2	86,09
1.5.1.6	KNR 202/609/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR. Ułożenie klinów. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,62		91,62
		<b>RAZEM:</b>	91,62 m	91,62
1.5.1.7	KNRW 202/503/1	Pokrycie dachów papą w 2 warstwach, na podłożu z płyt z PIR twardych. Analogia R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430,45		430,45
		<b>RAZEM:</b>	430,45 m2	430,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	Element	<b>Attyka</b>		
1.5.2.1	KNNR 2/601/5 (1)	Gruntowanie podłoża preparatem bitumicznym. pod izolacje na dachach płaskich. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,62*1,06	97,12	
		93,20*0,25	23,30	
		RAZEM:	120,42	m2
				120,42
1.5.2.2	KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy paroizolacyjnej klejonej do podłoża. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120.42	120,42	
		RAZEM:	120,42	m2
				120,42
1.5.2.3	KNRW 202/608/8 (2)	Izolacje pionowe przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR gr. 10 cm. Izolacja dachów płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,62*1,06	97,12	
		RAZEM:	97,12	m2
				97,12
1.5.2.4	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z sztywnej pianki poliuretanowej z obustronnymi powłokami aluminiowymi, przyklejenie płyt do wieńca na attyce, poziomo gr 5 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,20*0,70	65,24	
		RAZEM:	65,24	m2
				65,24
1.5.2.5	KNRW 202/503/1	Pokrycie dachów papą w 2 warstwach, na podłożu z płyt z PIR. Analogia R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.12+65.24	162,36	
		RAZEM:	162,36	m2
				162,36
1.5.3	Element	<b>Prace dekarские</b>		
1.5.3.1	KNR 21/4004/6 (3)	Przygotowanie podłoża nośnego z płyt wiórowych, gr. 10 mm, pod obróbki blacharskie. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.24	65,24	
		RAZEM:	65,24	m2
				65,24
1.5.3.2	KNKRB 2/503/2 (2)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,20*0,80	74,56	
		RAZEM:	74,56	m2
				74,56
1.6	Grupa	<b>Stolarka/ślusarka drzewiowa i okienna</b>		
1.6.1	Element	<b>Ślusarka Drzewiowa</b>		
1.6.1.1	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe, dwuskrzydłowe, wraz z ścianką w systemie aluminiowo szklanym - ZW2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZW2	3,56*3,00	10,68
		RAZEM:	10,68	m2
				10,68
1.6.1.2	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe, Jednoskrzydłowe wraz z ścianką w systemie aluminiowo szklanym - ZW4, ZW5, ZW6,ZW9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZW4	2,97*3,00*3	26,73
		ZW5	2,87*3,00	8,61
		ZW6	1,42*3,00	4,26
		ZW9	2,75*3,00*2	16,50
		RAZEM:	56,10	m2
				56,10
1.6.1.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe, Jednoskrzydłowe wraz z ścianką w systemie aluminiowo szklanym - ZW7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZW7	6,15*3,00*3	55,35
		RAZEM:	55,35	m2
				55,35
1.6.1.4	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe, Jednoskrzydłowe wraz z ścianką w systemie aluminiowo szklanym - ZW8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZW8	4,91*3,00	14,73
		RAZEM:	14,73	m2
				14,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.1.5	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylgowe, dwuskrzydłowe wraz z ścianką w systemie aluminiowo szklanym - DZ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DZ1	1,44*3,00		4,32
		RAZEM:	4,32	m2
1.6.1.6	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylgowe, dwuoskrzydłowe wraz z ścianką w systemie aluminiowo szklanym - DZ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DZ2	1,48*2,09		3,09
		RAZEM:	3,09	m2
1.6.1.7	KNR 401/902/2	Montaż samozamykaczy drzwiowych - ramieniowych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ZW2	2		2,00
	ZW4	1		1,00
	ZW5	1		1,00
	ZW6	1		1,00
	ZW7	3		3,00
	ZW8	2		2,00
	ZW9	1		1,00
	DZ1	1		1,00
	DZ2	1		1,00
		RAZEM:	13,00	szt
1.6.2	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
1.6.2.1	KNNRS 2/1003/4	Ościeżnice regulowane, bezprzylgowe. (pozycja dotyczy montażu, wartość ościeżnicy w pozycjach dotyczących drzwi). Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	2,05*1,00*16		32,80
	D3	2,05*0,90*5		9,23
	D4	2,05*1,90		3,90
	D5	1,95*1,00*5		9,75
	D6	1,95*1,35		2,63
		RAZEM:	58,31	m2
1.6.2.2	KNR 202/1017/2	D1, D5 - Drzwi wewnętrzne. Skrzydło system bezprzylgowy, płyta pełna, laminat CPL 0,7mm. Ościeżnica regulowana bezprzylgowa, laminat CPL 0,7mm.  Klamka ze stali nierdzewnej. Zamek na klucz. Zawias bezprzylgowy kryty.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	2,05*1,00*12		24,60
	D5	1,95*1,00*5		9,75
		RAZEM:	34,35	m2
1.6.2.3	KNR 202/1017/2	D2, D3 - Drzwi wewnętrzne z podcięciem wentylacyjnym. Skrzydło system bezprzylgowy, płyta pełna, laminat CPL 0,7mm. Ościeżnica regulowana bezprzylgowa, laminat CPL 0,7mm.  Klamka ze stali nierdzewnej. Zamek WC Zawias bezprzylgowy kryty.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2	2,08*0,98*6		12,23
	D3	2,08*0,90*5		9,36
		RAZEM:	21,59	m2
1.6.2.4	KNR 202/1017/2	D4, D6 - Drzwi wewnętrzne. Skrzydło system bezprzylgowy, płyta pełna, laminat CPL 0,7mm. Ościeżnica regulowana bezprzylgowa, laminat CPL 0,7mm.  Klamka ze stali nierdzewnej. Zamek na klucz. Zawias bezprzylgowy kryty.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D4	2,05*1,90		3,90
	D6	1,95*1,35		2,63
		RAZEM:	6,53	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.3	Element	<b>Ślusarka okienna</b>		
1.6.3.1	KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny. Witryna stała - ZW1, ZW3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ZW1	2,50*3,00	7,50	
	ZW3	2,55*3,00	7,65	
		RAZEM:	15,15	m2
1.6.3.2	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 - O1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1	1,20*2,20*16	42,24	
		RAZEM:	42,24	m2
1.6.3.3	KNR 19/1023/3 (1)	Okno wykończone płytą laminowaną. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.15	0,55*0,60	0,33	
		RAZEM:	0,33	m2
1.6.4	Element	<b>Parapety</b>		
1.6.4.1	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*16	19,20	
		RAZEM:	19,20	m
1.7	Grupa	<b>Prace na elewacji</b>		
1.7.1	Element	<b>Rusztowania</b>		
1.7.1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,88	130,88	
		313,45	313,45	
		125,08	125,08	
		310,73	310,73	
		RAZEM:	880,14	m2
1.7.1.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		880,14	880,14	
		RAZEM:	880,14	m2
1.7.1.3	KNRW 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 10m - 1,00 m2		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	1.7.2.1 KNR 928/102/1		359,56816	
	1.7.2.2 KNR 17/2609/1		414,92709	
	1.7.2.3 KNR 17/2609/4		79,9968	
	1.7.2.4 KNR 17/2609/6		190,82275	
	1.7.2.5 KNR 17/2609/7		38,08792	
	1.7.2.6 KNR 17/2609/8		14,0448	
	1.7.4.1 KNR 17/926/1		36,57045	
	1.7.4.2 KNR 924/303/1		125,0847	
	1.7.4.3 KNR 924/303/5		15,7092	
	1.7.5.1 Kalkulacja indywidualna		1 457,44	
	1.7.7.1 KNKRB 2/503/2 (2)		4,76207	
		Razem (r-g):	2 737,01	
		S=6 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 737,01/(6*0,84)*1,25 = 678,82		m-g
1.7.2	Element	<b>Ocieplenie</b>		
1.7.2.1	KNR 928/102/1	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny z welonem szklanym przeznaczonej do fasad wentylowanych, do podłoża betonowych, na ścianach. Wełna gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa	17,77	17,77	
	Elewacja wschodnia	190,04-(2,64*10)	163,64	
	Elewacja północna	82,95	82,95	
	Elewacja zachodnia	73,58	73,58	
		RAZEM:	337,94	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2.2	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 111,94-4,38		107,56
		Elewacja zachodnia 222,04-(1,55+(2,64*6))		204,65
		RAZEM:	312,21	m2
1.7.2.3	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		312*4		1 248,00
		RAZEM:	1 248,00	szt
1.7.2.4	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		312,21		312,21
		RAZEM:	312,21	m2
1.7.2.5	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,20*(5,60*6)+13,36+7,48)		27,56
		RAZEM:	27,56	m2
1.7.2.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((5,60*6)+13,36+7,48)		54,44
		9,40		9,40
		RAZEM:	63,84	mb
1.7.2.7	KNR 17/2609/8	Montaż okapników PCV z siatką. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,00+7,56+17,30		52,86
		RAZEM:	52,86	mb
1.7.3	Element	<b>Ocieplenie kominów</b>		
1.7.3.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,20*0,60		3,72
		5,40*0,60		3,24
		2,60*0,60		1,56
		RAZEM:	8,52	m2
1.7.3.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*4		34,00
		RAZEM:	34,00	szt
1.7.3.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52		8,52
		RAZEM:	8,52	m2
1.7.3.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*8		4,80
		RAZEM:	4,80	mb
1.7.4	Element	<b>Wyprawy tynkarskie</b>		
1.7.4.1	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku silikonowego, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		312,21+27,56		339,77
		8,52		8,52
		RAZEM:	348,29	m2
1.7.4.2	KNR 924/303/1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego, na ścianach. Uziarnienie 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		312,21		312,21
		8,52		8,52
		RAZEM:	320,73	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4.3	KNR 924/303/5	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego, na ościeżach, ponad 15 cm. Uziarnienie 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,56	27,56	
		RAZEM:	27,56	
1.7.5	Element	<b>Elewacja wentylowana z płyt HPL</b>	m2	27,56
1.7.5.1	Kalkulacja indywidualna	Elewacja wentylowana na aluminiowej podkonstrukcji systemowej z okładziną z płyt HPL gr. 8 mm, na ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa	17,77	17,77
		Elewacja wschodnia	190,04-(2,64*10)+(6,80*0,26*10)+(0,26*22,01)	187,04
		Elewacja północna	82,95+(0,26*11,62)	85,97
		Elewacja zachodnia	73,58	73,58
		RAZEM:	364,36	
1.7.6	Element	<b>Cokół</b>	m2	364,36
1.7.6.1	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80+0,30+0,63+0,63	2,36	
		RAZEM:	2,36	
1.7.6.2	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	mb	2,36
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,81+7,53	12,34	
		8,25	8,25	
		RAZEM:	20,59	
1.7.6.3	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mozaikowego, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	20,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,59	20,59	
		RAZEM:	20,59	
1.7.6.4	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowch mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu	m2	20,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,59	20,59	
		RAZEM:	20,59	
1.7.7	Element	<b>Obróbki blacharskie i elementy montażowe</b>		
1.7.7.1	KNKRB 2/503/2 (2)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety okienne	0,24*(3,00+(1,20*6))	2,45
		RAZEM:	2,45	
1.7.8	Element	<b>Łamacze światła</b>	m2	2,45
1.7.8.1	Kalkulacja indywidualna	Łamacze światła, aluminiowe, montowane na elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,65+17,91	70,56	
		RAZEM:	70,56	
1.7.9	Element	<b>Fasada słupowo ryglowa</b>	m2	70,56
1.7.9.1	Kalkulacja indywidualna	Fasada słupowo ryglowa z drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane - Z1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,24	112,24	
		RAZEM:	112,24	
1.7.9.2	Kalkulacja indywidualna	Fasada słupowo ryglowa, szkło bezpieczne, hartowane - Z2	m2	112,24
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,84	39,84	
		RAZEM:	39,84	
1.7.9.3	Kalkulacja indywidualna	Szkło profilowe na fasadzie.	m2	39,84
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,54	15,54	
		RAZEM:	15,54	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Grupa	<b>Prace w systemie suchej zabudowy</b>		
1.8.1	Element	<b>Ściany GK</b>		
1.8.1.1	AT 43/106/11	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.04)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.06/1,21	5,82*3,60	20,95	
		-2,05*0,90	-1,85	
		RAZEM:	19,10	m2
1.8.2	Element	<b>Obudowy systemowe</b>		
1.8.2.1	KNR 202/2005/6	Systemowy wystrój akustyczny sali kinowej. Tkanina akustyczna mocowane do rusztu drewnianego. Wypełnienie z wełny mineralnej, akustycznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1,06	3,10*19,71	61,10	
		RAZEM:	61,10	m2
1.8.2.2	KNR 202/2005/6	Systemowy wystrój akustyczny sali kinowej. Przedścianka akustyczna (za ekranem) typ Baffle Wall		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1,06	5,82*3,10	18,04	
		RAZEM:	18,04	m2
1.8.2.3	Kalkulacja indywidualna	Rama ekranowa o wymiarach 3.15 x 1.97 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.8.2.4	Kalkulacja indywidualna	Poszycie ekranowe o wymiarach 3.45 x 2.27 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.8.3	Element	<b>Obudowy pionów i etaży instalacyjnych</b>		
1.8.3.1	KNR 14/2010/10 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, 2 x płyta typu H		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>		35,86	
	1.03	3,54*0,84=2,97		
	1.05	3,54*1,53=5,42		
	1.11	3,54*2,10=7,43		
	1.12	3,54*2,16=7,65		
	1.14	3,54*(2,10+0,74)=10,05		
	1.16	3,54*0,66=2,34		
	2.04	3,50*(1,74+0,68)	8,47	
	2.05	3,50*1,05*2	7,35	
	2.06	3,50*1,05	3,68	
	2.10	3,50*0,99	3,47	
		RAZEM:	58,83	m2
1.8.3.2	KNR 14/2010/10 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, 2 x płyta typu A		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>		49,63	
	1.07	3,54*(0,51+1,59+0,66)=9,77		
	1.15	(3,54*0,82)+(1,40*13,20)=21,38		
	1.15 - etaż	(1,40*13,20)=18,48		
	<b>I piętro</b>		16,03	
	2.02	3,50*(1,70+0,40)=7,35		
	2.07	3,50*0,58=2,03		
	2.09	3,50*0,74=2,59		
	2.14	3,50*0,58=2,03		
	2.15	3,50*0,58=2,03		
		RAZEM:	65,66	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.4	Element	<b>Sufity podwieszane</b>		
1.8.4.1	Kalkulacja indywidualna	Sufit z paneli pionowych wys.100mm szer. podstawy 30mm wymiar prześwitu pomiędzy panelami 70mm materiał aluminium lakierowane, gr 0,6mm - SP1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.01	9,97	9,97	
	1.02	14,84+27,53+38,04	80,41	
	1.03	54,30	54,30	
	1.09	12,40	12,40	
		RAZEM:	157,08	m2
				157,08
1.8.4.2	KNNR 7/702/2	Sufit modułowy, 60x60, wysoka klasa pochłaniania dźwięku, czarny - SP3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.06	40,00	40,00	
	1.21	8,20	8,20	
		RAZEM:	48,20	m2
				48,20
1.8.4.3	KNNR 7/702/2	Sufit modułowy, 60x60 cm, płyta gipsowo-kartonowa, gładka, biała, konstrukcja częściowow ukryta - Pomieszczenia sanitarne - SP4		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>		39,60	
	1.04	6,50=6,50		
	1.05	1,50=1,50		
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	<b>I piętro</b>		16,90	
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.10	2,30=2,30		
		RAZEM:	56,50	m2
				56,50
1.8.4.4	KNNR 7/702/2	Sufit modułowy, 60x60 cm, płyta gipsowo-kartonowa, gładka, biała, konstrukcja częściowow ukryta - Pomieszczenia biurowe i pozostałe - SP2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>		153,92	
	1.07	5,60=5,60		
	1.08	5,22=5,22		
	1.15	106,80=106,80		
	1.18	12,50=12,50		
	1.19	11,60=11,60		
	1.20	12,20=12,20		
	<b>I piętro</b>		366,18	
	2.01	50,20-14,82=35,38		
	2.02	128,60=128,60		
	2.03	8,40=8,40		
	2.04	3,30=3,30		
	2.07	26,30=26,30		
	2.08	32,30=32,30		
	2.09	11,20=11,20		
	2.11	16,80=16,80		
	2.12	16,60=16,60		
	2.13	16,90=16,90		
	2.14	35,00=35,00		
	2.15	35,40=35,40		
		RAZEM:	520,10	m2
				520,10
1.8.5	Element	<b>Ścianki systemowe</b>		
1.8.5.1	Kalkulacja indywidualna	Ścianki systemowe, sanitarne HPL z drzwiami do kamin. Zawiasy z mechanizmem sprężynowym, okucia i stople ze stali nierdzewnej, zamknięcie drzwi z znacznikiem "zamknięte", "otwarte". Grubość płyty 10 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.11	2,00*(2,10+1,10)	6,40	
	1.14	2,00*2,15	4,30	
		RAZEM:	10,70	m2
				10,70



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.6	Element	<b>Ściany mobilne</b>		
1.8.6.1	Kalkulacja indywidualna	Systemowa ścianka mobilna. Ściana w systemie ścian przesuwanych parkowanych bocznie z jedną sztuką drzwi przemykowych z szyną górną. Manualne sterowanie elementami modułowymi. Lakierowany tor w kolorze RAL 9010, okładzina zewnętrzna z płyt laminowanych gr. 18 mm., zawieszenie elementów modułowych punktowe. . Wymiary 3,00x 8,72 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.8.7	Element	<b>Podłoga techniczna</b>		
1.8.7.1	Kalkulacja indywidualna	Podłogi podniesione, techniczne. Zakup dostawa i monstaż podłogi technicznej - scena oraz widownia. parametry p-odłogi zgodnie z specyfikacją oraz projektem architektury.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,44*4,34	23,61	
		5,74*1,43	8,21	
		RAZEM:	31,82	m2
1.9	Grupa	<b>Wykończenia</b>		
1.9.1	Element	<b>Posadzki</b>		
1.9.1.1	KNR 202/1106/1 KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 65-mm - P1, P2, P3, P4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Parter</b>		393,88	
	1.01	9,97+4,95=14,92		
	1.02	68,62+0,64=69,26		
	1.03	54,30=54,30		
	1.04	6,50=6,50		
	1.05	1,50=1,50		
	1.06	40,00=40,00		
	1.07	5,60=5,60		
	1.08	6,50=6,50		
	1.09	12,40=12,40		
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.15	106,80=106,80		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	1.18	12,50=12,50		
	1.19	11,60=11,60		
	1.20	12,20=12,20		
	1.21	8,20=8,20		
	<b>I piętro</b>		383,08	
	2.01	50,20-14,82=35,38		
	2.02	128,60=128,60		
	2.03	8,40=8,40		
	2.04	3,30=3,30		
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.07	26,30=26,30		
	2.08	32,30=32,30		
	2.09	11,20=11,20		
	2.10	2,30=2,30		
	2.11	16,80=16,80		
	2.12	16,60=16,60		
	2.13	16,90=16,90		
	2.14	35,00=35,00		
	2.15	35,40=35,40		
		RAZEM:	776,96	m2
				776,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.1.2	KNR BC 2/418/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 3-mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych - wylewka pod wykładziny i winyle		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			146,80
	1.06	40,00=40,00		
	1.15	106,80=106,80		
	<b>I piętro</b>			366,18
	2.01	50,20-14,82=35,38		
	2.02	128,60=128,60		
	2.03	8,40=8,40		
	2.04	3,30=3,30		
	2.07	26,30=26,30		
	2.08	32,30=32,30		
	2.09	11,20=11,20		
	2.11	16,80=16,80		
	2.12	16,60=16,60		
	2.13	16,90=16,90		
	2.14	35,00=35,00		
	2.15	35,40=35,40		
		RAZEM:	512,98 m2	512,98
1.9.1.3	KNR RS 2/1106/3 (4)	Panele PCV heterogeniczne tzw typ LVT (luksusowe płytki winylowe) o niepowtarzalności wzoru, panele o wymiarach 20x120cm, ultramatowym zabezpieczeniu powierzchniowym i wyjątkowej odporności na zarysowania. Kolor jasne drewno.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		512,98		512,98
	1.06	-40,00		-40,00
	1.15	-106,80		-106,80
		RAZEM:	366,18 m2	366,18
1.9.1.4	KNR 202/1112/2 (3)	Wykładzina obiektowa z naturalnego linoleum zabezpieczona fabrycznie ultratwardą i matową powłoką o podwyższonych parametrach palności w jednolitej barwie. Kolor jasny beż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.15	106,80		106,80
		RAZEM:	106,80 m2	106,80
1.9.1.5	KNR 202/1113/1 (1)	Wykładzina dywanowa o wysokiej odporności na ścieranie, gr. 8mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.06	40,00		40,00
		0,32*3*5,77		5,54
		RAZEM:	45,54 m2	45,54
1.9.1.6	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyściennne, z HDF, klejone, wysokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			59,91
	1.15	45,45=45,45		
	1.21	14,46=14,46		
	<b>Piętro</b>			294,84
	2.01	(14,44+21,59)+(3,44*11,90)=76,97		
	2.02	(1,60+1,60+33,47+1,60)=38,27		
	2.03	11,75=11,75		
	2.04	7,42=7,42		
	2.07	15,83=15,83		
	2.08	16,88=16,88		
	2.09	3,44*16,18=55,66		
	2.11	(4,20+0,15+0,50+0,50+0,15+0,15)=5,65		
	2.12	14,87=14,87		
	2.13	15,04=15,04		
	2.14	18,34=18,34		
	2.15	18,16=18,16		
		RAZEM:	354,75 m	354,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.1.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - gruntowanie przed położeniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Piwnica</b>			214,40
	-1.01	15,40=15,40		
	-1.02	9,90=9,90		
	-1.03	64,00=64,00		
	-1.04	27,10=27,10		
	-1.05	40,00=40,00		
	-1.06	43,30=43,30		
	-1.07	14,70=14,70		
	<b>Parter</b>			245,04
	Spoczniki	1,71+4,45=6,16		
	1.01	9,97+4,95=14,92		
	1.02	68,62+0,64=69,26		
	1.03	54,30=54,30		
	1.04	6,50=6,50		
	1.05	1,50=1,50		
	1.07	5,60=5,60		
	1.08	6,50=6,50		
	1.09	12,40=12,40		
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	1.18	12,50=12,50		
	1.19	11,60=11,60		
	1.20	12,20=12,20		
	<b>I piętro</b>			16,90
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.10	2,30=2,30		
		23,79		23,79
		RAZEM:	500,13 m2	500,13
1.9.1.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe- gruntowanie przed położeniem płytek - cokoliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50.97+108.38)*0,10		15,94
		13.82*0,10		1,38
		RAZEM:	17,32 m2	17,32
1.9.1.9	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Płytki gresowe 20x120cm, rektyfikowane, klasa R10A. Kolory imitujące drewno, kolor bazowy jasne drewno, w części holu i kawiarni kolor ciemny-czarny - P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			156,06
	1.02	68,62+0,64=69,26		
	1.03	54,30=54,30		
	1.04	6,50=6,50		
	1.05	1,50=1,50		
	1.07	5,60=5,60		
	1.08	6,50=6,50		
	1.09	12,40=12,40		
		RAZEM:	156,06 m2	156,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.1.10	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Płytki gresowe 60x60cm, rektyfikowane, klasa R10A. Kolor szary - P2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Piwnica</b>			214,40
	-1.01	15,40=15,40		
	-1.02	9,90=9,90		
	-1.03	64,00=64,00		
	-1.04	27,10=27,10		
	-1.05	40,00=40,00		
	-1.06	43,30=43,30		
	-1.07	14,70=14,70		
	<b>Parter</b>			134,58
	Spoczniki	1,71+4,45=6,16		
	1.01	9,97+4,95=14,92		
	1.06	40,00=40,00		
	1.07	5,60=5,60		
	1.10	3,80=3,80		
	1.11	6,00=6,00		
	1.12	4,70=4,70		
	1.13	4,00=4,00		
	1.14	5,60=5,60		
	1.16	4,50=4,50		
	1.17	3,00=3,00		
	1.18	12,50=12,50		
	1.19	11,60=11,60		
	1.20	12,20=12,20		
	<b>I piętro</b>			16,90
	2.05	8,10=8,10		
	2.06	6,50=6,50		
	2.10	2,30=2,30		
		RAZEM:	365,88	m2
1.9.1.11	NNRNKB 202/1123/3	Cokoliki z płytek gresowych, cokoliki wysokości 10 cm - P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			50,97
	1.01	(4,20+4,20+2,05)=10,45		
	1.18	11,65=11,65		
	1.19	11,70=11,70		
	1.20	11,57=11,57		
	Spoczniki	5,60=5,60		
		RAZEM:	50,97	m
1.9.1.12	NNRNKB 202/1123/3	Cokoliki z płytek gresowych, cokoliki wysokości 10 cm - P2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			108,38
	1.02	((15,39+2,60+0,80+15,47))+(12,49)=46,75		
	1.03	(8,92+1,60+1,60+0,90+2,23)=15,25		
	1.04	9,54=9,54		
	1.05	5,40=5,40		
	1.07	10,11=10,11		
	1.08	10,01=10,01		
	1.09	11,32=11,32		
		RAZEM:	108,38	m
1.9.1.13	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki ciete z užych formatów, jeden stopień = jedna płytka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,03*(0,17+0,30))*5		7,12
		1,51*(0,17+0,28)*7		4,76
		1,51*(0,17+0,30)*11		7,81
		1,30*(0,17+0,28)*7		4,10
		RAZEM:	23,79	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.1.14	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,17+0,30))*5		2,35
		(0,17+0,28)*7		3,15
		(0,17+0,30)*11		5,17
		(0,17+0,28)*7		3,15
		RAZEM:	13,82 m	13,82
1.9.2	Element	Sufity		
1.9.2.1	KNKRB 3/602/4 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 ( w jednym miejscu) uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na stropach, biegach i spocznikach schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Piwnica</b>		42,88
		-1.01 15,40*20%=3,08		
		-1.02 9,90*20%=1,98		
		-1.03 64,00*20%=12,80		
		-1.04 27,10*20%=5,42		
		-1.05 40,00*20%=8,00		
		-1.06 43,30*20%=8,66		
		-1.07 14,70*20%=2,94		
		RAZEM:	42,88 m2	42,88
1.9.2.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Parter</b>		409,90
		1.01 17,50=17,50		
		1.02 82,70=82,70		
		1.03 54,30=54,30		
		1.04 6,50=6,50		
		1.05 1,50=1,50		
		1.06 40,00=40,00		
		1.07 5,60=5,60		
		1.08 6,50=6,50		
		1.09 12,40=12,40		
		1.10 3,80=3,80		
		1.11 6,00=6,00		
		1.12 4,70=4,70		
		1.13 4,00=4,00		
		1.14 5,60=5,60		
		1.15 106,80=106,80		
		1.16 4,50=4,50		
		1.17 3,00=3,00		
		1.18 12,50=12,50		
		1.19 11,60=11,60		
		1.20 12,20=12,20		
		1.21 8,20=8,20		
		<b>I piętro</b>		397,90
		2.01 50,20=50,20		
		2.02 128,60=128,60		
		2.03 8,40=8,40		
		2.04 3,30=3,30		
		2.05 8,10=8,10		
		2.06 6,50=6,50		
		2.07 26,30=26,30		
		2.08 32,30=32,30		
		2.09 11,20=11,20		
		2.10 2,30=2,30		
		2.11 16,80=16,80		
		2.12 16,60=16,60		
		2.13 16,90=16,90		
		2.14 35,00=35,00		
		2.15 35,40=35,40		
		RAZEM:	807,80 m2	807,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.2.3	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma - gruntowanie przed malowaniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Piwnica</b>			214,40
	-1.01	15,40=15,40		
	-1.02	9,90=9,90		
	-1.03	64,00=64,00		
	-1.04	27,10=27,10		
	-1.05	40,00=40,00		
	-1.06	43,30=43,30		
	-1.07	14,70=14,70		
	<b>Parter</b>			185,38
	1.01	17,50=17,50		
	1.02	82,70=82,70		
	1.03	54,30=54,30		
	1.09	12,40=12,40		
	1.15 - etaż	(1,40*13,20)=18,48		
		RAZEM:	399,78	m2
				399,78
1.9.2.4	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą lateksową dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		399,78		399,78
		RAZEM:	399,78	m2
				399,78
1.9.3	Element	<b>Ściany</b>		
1.9.3.1	KNR 401/710/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	-1.01	2,00*15,42*20%		6,17
	-1.02	2,00*11,78*20%		4,71
	-1.03	2,00*(34,78+8,41)*20%		17,28
	-1.04	2,00*20,86*20%		8,34
	-1.05	2,00*25,44*20%		10,18
	-1.06	2,00*29,80*20%		11,92
	-1.07	2,00*15,76*20%		6,30
		RAZEM:	64,90	m2
				64,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.3.2	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Parter</b>			949,84
	1.01	$(4,20+4,20+2,05)*3,43=35,84$		
	1.02	$(3,47*(15,39+2,60+0,80+15,47))+(3,54*12,49)=163,10$		
	1.03	$3,47*(8,92+1,60+1,60+0,90+2,23)=52,92$		
	1.04	$3,47*9,54=33,10$		
	1.05	$3,47*5,40=18,74$		
	1.07	$3,47*10,11=35,08$		
	1.08	$3,47*10,01=34,73$		
	1.09	$3,54*11,32=40,07$		
	1.10	$3,54*7,88=27,90$		
	1.11	$3,54*10,40=36,82$		
	1.12	$3,54*9,12=32,28$		
	1.13	$3,54*8,00=28,32$		
	1.14	$3,54*10,38=36,75$		
	1.15	$3,54*45,45=160,89$		
	1.16	$3,54*8,79=31,12$		
	1.17	$3,54*7,76=27,47$		
	1.18	$3,54*11,65=41,24$		
	1.19	$3,54*11,70=41,42$		
	1.20	$3,54*11,57=40,96$		
	1.21	$2,15*14,46=31,09$		
	<b>Piętro</b>			927,65
	2.01	$(3,50*(14,44+21,59))+(3,44*11,90)=167,04$		
	2.02	$3,50*(1,60+1,60+33,47+1,60)=133,95$		
	2.03	$3,50*11,75=41,13$		
	2.04	$3,50*8,47=29,65$		
	2.05	$3,44*(9,12+4,90+4,90)=65,08$		
	2.06	$3,44*(4,82+10,56)=52,91$		
	2.07	$3,44*15,83=54,46$		
	2.08	$3,44*16,88=58,07$		
	2.09	$3,44*16,18=55,66$		
	2.10	$3,44*6,34=21,81$		
	2.11	$3,44*(4,20+0,15+0,50+0,50+0,15+0,15)=19,44$		
	2.12	$3,44*14,87=51,15$		
	2.13	$3,44*15,04=51,74$		
	2.14	$3,44*18,34=63,09$		
	2.15	$3,44*18,16=62,47$		
		RAZEM:	1 877,49	m2
				1 877,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.3.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			785,35
	1.01	$(4,20+4,20+2,05)*3,00=31,35$		
	1.02	$(3,00*(15,39+2,60+0,80+15,47))+(3,00*12,49)=140,25$		
	1.03	$3,00*(8,92+1,60+1,60+0,90+2,23)=45,75$		
	1.04	$3,00*9,54=28,62$		
	1.05	$3,00*5,40=16,20$		
	1.08	$3,00*10,01=30,03$		
	1.09	$3,00*11,32=33,96$		
	1.10	$3,00*7,88=23,64$		
	1.11	$3,00*10,40=31,20$		
	1.12	$3,00*9,12=27,36$		
	1.13	$3,00*8,00=24,00$		
	1.14	$3,00*10,38=31,14$		
	1.15	$3,00*45,45=136,35$		
	1.16	$3,00*8,79=26,37$		
	1.17	$3,00*7,76=23,28$		
	1.18	$3,00*11,65=34,95$		
	1.19	$3,00*11,70=35,10$		
	1.20	$3,00*11,57=34,71$		
	1.21	$2,15*14,46=31,09$		
	<b>Piętro</b>			778,62
	2.01	$(3,00*(14,44+21,59))+(3,00*11,90)=143,79$		
	2.02	$3,00*(1,60+1,60+33,47+1,60)=114,81$		
	2.03	$3,00*11,75=35,25$		
	2.05	$3,00*(9,12+4,90+4,90)=56,76$		
	2.06	$3,00*(4,82+10,56)=46,14$		
	2.07	$3,00*15,83=47,49$		
	2.08	$3,00*16,88=50,64$		
	2.09	$3,00*16,18=48,54$		
	2.10	$3,00*6,34=19,02$		
	2.11	$3,00*(4,20+0,15+0,50+0,50+0,15+0,15)=16,95$		
	2.12	$3,00*14,87=44,61$		
	2.13	$3,00*15,04=45,12$		
	2.14	$3,00*18,34=55,02$		
	2.15	$3,00*18,16=54,48$		
		-224,86		-224,86
		-4,18		-4,18
		-26,32		-26,32
		<b>RAZEM:</b>	1 308,61 m2	1 308,61



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.3.4	DC 19/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	64.90/0,20		324,50
	<b>Parter</b>			815,68
	1.01	$(4,20+4,20+2,05)*3,00=31,35$		
	1.02	$(3,00*(15,39+2,60+0,80+15,47))+(3,00*12,49)=140,25$		
	1.03	$3,00*(8,92+1,60+1,60+0,90+2,23)=45,75$		
	1.04	$3,00*9,54=28,62$		
	1.05	$3,00*5,40=16,20$		
	1.07	$3,00*10,11=30,33$		
	1.08	$3,00*10,01=30,03$		
	1.09	$3,00*11,32=33,96$		
	1.10	$3,00*7,88=23,64$		
	1.11	$3,00*10,40=31,20$		
	1.12	$3,00*9,12=27,36$		
	1.13	$3,00*8,00=24,00$		
	1.14	$3,00*10,38=31,14$		
	1.15	$3,00*45,45=136,35$		
	1.16	$3,00*8,79=26,37$		
	1.17	$3,00*7,76=23,28$		
	1.18	$3,00*11,65=34,95$		
	1.19	$3,00*11,70=35,10$		
	1.20	$3,00*11,57=34,71$		
	1.21	$2,15*14,46=31,09$		
	<b>Piętro</b>			804,03
	2.01	$(3,00*(14,44+21,59))+(3,00*11,90)=143,79$		
	2.02	$3,00*(1,60+1,60+33,47+1,60)=114,81$		
	2.03	$3,00*11,75=35,25$		
	2.04	$3,00*8,47=25,41$		
	2.05	$3,00*(9,12+4,90+4,90)=56,76$		
	2.06	$3,00*(4,82+10,56)=46,14$		
	2.07	$3,00*15,83=47,49$		
	2.08	$3,00*16,88=50,64$		
	2.09	$3,00*16,18=48,54$		
	2.10	$3,00*6,34=19,02$		
	2.11	$3,00*(4,20+0,15+0,50+0,50+0,15+0,15)=16,95$		
	2.12	$3,00*14,87=44,61$		
	2.13	$3,00*15,04=45,12$		
	2.14	$3,00*18,34=55,02$		
	2.15	$3,00*18,16=54,48$		
		-26,32		-26,32
		<b>RAZEM:</b>	1 917,89 m2	1 917,89
1.9.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą lateksową dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1917.89		1 917,89
	Minus płytki	-214.65		-214,65
		<b>RAZEM:</b>	1 703,24 m2	1 703,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.3.6	DC 19/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pionowa. Gruntowanie przed położeniem płytek i okładzin ściennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Parter</b>			125,51
	1.04	0,60*3,00=1,80		
	1.10	(2,50*10,00)-(1,00*2,05)=22,95		
	1.11	(2,50*7,87)-(1,00*2,05*2)=15,58		
	1.12	(2,50*9,12)-(1,00*2,05)=20,75		
	1.13	(2,50*8,00)-(1,00*2,05)=17,95		
	1.14	(2,50*10,00)-(1,00*2,05)=22,95		
	1.16	(2,50*8,79)-(1,00*2,05*2)=17,88		
	1.17	(2,50*3,08)-(1,00*2,05)=5,65		
	<b>I piętro</b>			89,14
	2.05	(2,50*(4,50+4,50+9,12))-(1,00*2,05*3)=39,15		
	2.06	(2,50*(4,42+10,56))-(1,00*2,05*2)=33,35		
	2.09	0,60*4,73=2,84		
	2.10	(2,50*6,34)-(1,00*2,05)=13,80		
	Kawiarnia			
		RAZEM:	214,65 m2	214,65
1.9.3.7	KNNR 3/608/4	Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214,65		214,65
		-4,18		-4,18
		6,64+6,05		12,69
		1,70		1,70
		RAZEM:	224,86 m2	224,86
1.9.3.8	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytami z szkła laminowanego iacobel. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2.09	2,12		2,12
	2.03	2,06		2,06
		RAZEM:	4,18 m2	4,18
1.9.3.9	KNNR 2/1406/1 (2)	Okleina ścienna winylowa. Ostra graficzna struktura długości z silnie trójwymiarowym przełożeniem. Warstwa wierzchnia winylu jest zadrukowana przy użyciu farb na bazie wody, nośnik bawełniany. Szerokość ± 140 cm, gramatura ± 550 gr/m².		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*8,56		11,98
		1,40*4,74		6,64
		1,40*2,48		3,47
		1,40*3,02		4,23
		RAZEM:	26,32 m2	26,32
1.10	Grupa	<b>Elementy ślusarskie i montażowe</b>		
1.10.1	Element	<b>Elementy montażowe</b>		
1.10.1.1	Kalkulacja indywidualna	Neon z napisem "kawiarnia"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	1,00 kpl	1,00
1.10.1.2	Kalkulacja indywidualna	Neon z napisem "kino"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	1,00 kpl	1,00
1.10.1.3	KNNRW 2/1301/5	Wycieraczki wpuszczane, wewnętrzne z elementami czyszczącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,03		3,03
		RAZEM:	3,03 m2	3,03
1.10.1.4	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,89		6,89
		RAZEM:	6,89 m2	6,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.1.5	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe, ażurowe nad drzwiami. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,97	12,97	
		RAZEM:	12,97	12,97
1.10.2	Element	<b>Balustrady wewnętrzne</b>	m2	
1.10.2.1	KNKRB 2/1201/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, szczotkowanej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,97+1,97+3,44+3,46+0,22+0,22	11,28	
		RAZEM:	11,28	11,28
1.11	Grupa	<b>Dźwigi</b>		
1.11.1	Element	<b>Winda</b>		
1.11.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dźwig osobowy w szybie żelbetowym Główne parametry Udźwig/liczba pasażerów 630 kg/8 Ilość przystanków 3 Ilość drzwi szybowych 3 Ilość drzwi kabinowych: 2 Prędkość jazdy 1 m/s Wysokość podnoszenia 4.5 m Oznaczenie przystanków (przód/tył) NE,1,2 / 0,NE,NE (NE - No Entrance - Brak) Sterowanie Zbiorcze w dół Grupa Pojedyncze urządzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
2.1	Element	<b>Profilowanie terenu i roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie w miejscu wyburzanych schodów zewnętrznych	43,73	43,73
		Chodniki projektowane	200,85	200,85
		RAZEM:	244,58	m2
				244,58
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			244,58	244,58
		RAZEM:	244,58	m2
				244,58
2.2	Element	<b>Podbudowy</b>		
2.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			244,58	244,58
		RAZEM:	244,58	m2
				244,58
2.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			244,58	244,58
		RAZEM:	244,58	m2
				244,58
2.3	Element	<b>Krawężniki i obrzeża</b>		
2.3.1	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			70,00	70,00
		RAZEM:	70,00	m
				70,00
2.4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
2.4.1	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
			244,58	244,58
		RAZEM:	244,58	m2
				244,58
2.5	Element	<b>Humusowanie</b>		
2.5.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (10 cm) - materiał z odkładu Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			70,00	70,00
		RAZEM:	70,00	m2
				70,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Wyposażenie</b>		
3.1	Element	<b>AGD</b>		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Lodówka podblatowa bez zamrażarki		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00	
2.09		1	1,00	
2.03		1	1,00	
		RAZEM:	3,00	szt
				3,00
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	kuchenka mikrofalowa		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00	
2.09		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt
				2,00
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zmywarko-wypaźarka 60cm.		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00	
2.09		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt
				2,00
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Ekspres do kawy		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
				1,00
3.2	Element	<b>Wyposażenie meblowe kawiarni</b>		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przód i boklady obłożony płytką ceramiczną 7,5x30cm, w kolorze czarnym. Korpusy szafek i fronty wykonane z płyty meblowej laminowanej. Uchwyty typu reling, czarny dł 15cm. Błat roboczy wykonany z płyty wiórowej. Strona dekoracyjna oklejona wysokiej jakości HPL, spód zabezpieczony papierem przeciwprężnym. Przednia krawędź blatu promień zaoblenia 3 mm. Tylne krawędź zabezpieczona obrzeżem ochronnym. Błat w kolorze jasnego drewna. Wyposażenie wewnętrzne wg rysunku.		
Wyliczenie ilości robót:				
1.03		7,41	7,41	
		RAZEM:	7,41	m
				7,41
3.2.2	Kalkulacja indywidualna	Krzesło o lekkiej, prostej, eleganckiej formie wzorniczej i niedużym rozmiarze. Wys. 79,5cm, głębokość 50cm, szer. 44cm. Krzesło wykonane z drewna bukowego. Rama w kolorze czarnym, oparcie i siedzisko buk naturalny. Krzesło z uchwytem w formie kulki na oparciu.		
Wyliczenie ilości robót:				
		20	20,00	
		RAZEM:	20,00	szt
				20,00
3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Stolik 70x70x75cm. Błat z litego drewna klejonego na mikrowczep, drewno dębowe. Grubość blatu 4cm. Wybarwienie dąb naturalny. Podstawa stolika wykonana ze stali, malowanej na czarno, noga ze wstawką z drewna dębowego.		
Wyliczenie ilości robót:				
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt
				5,00
3.3	Element	<b>Wyposażenie sal konferencyjnych</b>		
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	stół 100x200		
Wyliczenie ilości robót:				
		8	8,00	
		RAZEM:	8,00	szt
				8,00
3.3.2	Kalkulacja indywidualna	fotel konferencyjny - (siedzisko tapicerowane, podłokietniki)		
Wyliczenie ilości robót:				
		48	48,00	
		RAZEM:	48,00	szt
				48,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	<b>Wyposażenie sali zabaw</b>		
3.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie sali zabaw; Poziom 0:  Zjeżdżalnia rolkowa; wieża wspinaczkowa kwadratowa; przeszkoda "x"; basen z piłeczkami; dropsy; boje; ściana obrotowa pionowa; mega zeby; głowa; worek bokserski, kwadratowy; trampolina; wieża wspinaczkowa (wieża pająka) Poziom +1;  Przeście tubowe; labirynt z krokodylami; panel z siatki; mostek z półwałkami; ball zip; sieć pajaka; wałki pionowe; panel z siatki kwadratowy; łapa pozioma; zjeżdżalnia spiralna otwarta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
3.4.2	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie sali zabaw; strefa malucha; basen z piłeczkami; wyspa do basenu; panele edukacyjne; bujaki; tor przeszkód; pufa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
3.5	Element	<b>Wyposażenie sali kinowej</b>		
3.5.1	Kalkulacja indywidualna	Fotel kinowy - opis zgodnie z projektem architektury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29	29,00	
		RAZEM:	29,00	szt 29,00
3.5.2	Kalkulacja indywidualna	Projektor 4K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.3	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt sufitowy do projektora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.4	Kalkulacja indywidualna	Extendery HDMI 4K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
3.5.5	Kalkulacja indywidualna	Zestaw głośnikowy kinowy szerokopasmowy zaekranowy (L, C, R)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
3.5.6	Kalkulacja indywidualna	Zestaw głośnikowy kinowy niskotonowy zaekranowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.5.7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw głośnikowy kinowy surround		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
3.5.8	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt montażowy do głośników surround		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
3.5.9	Kalkulacja indywidualna	Wzmacniacz mocy dedykowany dla głośników kinowych, dwukanałowy typ.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.10	Kalkulacja indywidualna	Wzmacniacz mocy dedykowany dla głośników kinowych, dwukanałowy typ.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
3.5.11	Kalkulacja indywidualna	Procesor dźwięku kinowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.12	Kalkulacja indywidualna	Przełącznik HDMI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.13	Kalkulacja indywidualna	Odtwarzacz Blu-ray		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.14	Kalkulacja indywidualna	Ekstraktor audio 7.1 z HDMI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.15	Kalkulacja indywidualna	Komputer typu PC stacjonarny z systemem Windows, monitor, mysz klawiatura		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.16	Kalkulacja indywidualna	Szafa techniczna rack 19" na wzmacniacze, procesory, urządzenia video		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.17	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie - komplet: przewody głośnikowe, sygnałowe, HDMI, mobilne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń, ułożenie okablowania, instalacja i połączenie urządzeń w szafie technicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.5.19	Kalkulacja indywidualna	Programowanie i konfiguracja urządzeń, kalibracja, strojenie systemu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.6	Element	<b>Wyposażenie meblowe - biurowe</b>		
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Biurko pracownicze typu bench - oparte na kontenerze - kolor stelaża: do ustalenia - wymiar: 160,4x160,4x75H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Biurko pracownicze - oparte na kontenerze - kolor stelaża: do ustalenia - wymiar: 160,4x80,4x75H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.3	Kalkulacja indywidualna	Kontener mobilny pod biurko - 3x szuflada / cichy domyk - uchwyt: BINAR - samodociąg - piórniki - zamek centralny - wymiar: 43,2x80x65,8H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,00	
		RAZEM:	18,00	szt 18,00
3.6.4	Kalkulacja indywidualna	Ścianka tapicerowana do biurek - tapicerka: do ustalenia z inwestorem - wymiar: 180x2,2x35,7H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
3.6.5	Kalkulacja indywidualna	Przelotka kablowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,00	
		RAZEM:	18,00	szt 18,00
3.6.6	Kalkulacja indywidualna	Szafa aktowa 4OH - wymiar: 120x42x154,3H - uchwyt: do ustalenia - zamek 3 punktowy - tylna ściana 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,00	
		RAZEM:	30,00	szt 30,00
3.6.7	Kalkulacja indywidualna	Krzesło: - wersja: jasno szara - oparcie siatkowe - mechanizm synchroniczny umożliwiający swobodny ruch oparcia - regulacja głębokości siedziska - regulowane podłokietniki - regulacja podparcia lędźwi góra/dół i na głębokość		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19	19,00	
		RAZEM:	19,00	szt 19,00
3.7	Element	<b>Wyposażenie pomieszczeń socjalnych</b>		
3.7.1	Kalkulacja indywidualna	Stół 70x70x73cm, blat wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 18 mm z 2 mm obrzeżem ABS, metalowa konstrukcja stołu wykonana ze spawanych stalowych profili. Nogi wyposażone są w plastikowe końcówki i śruby rektyfikacyjne. Wykończenie metalowych części farbą proszkową w kolorze RAL 7035 (jasnoszary).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.7.2	Kalkulacja indywidualna	Krzesło w formie prostego kubelka z tworzywa sztucznego PP, rama wykonana z najwyższej jakości chromu, stabilne, szerokie i wyprofilowane siedzisko, komfortowe oparcie. Szerokość siedziska 44cm, wysokość całkowita 83cm. Kolor limonkowy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
3.7.3	Kalkulacja indywidualna	Korpusy szafek wykonane z płyty laminowanej. Fronty lakierowane kolor biały mat. Uchwyty krawędziowe aluminiowe dł 15cm. Blat roboczy wykonany z płyty wiórowej. Strona dekoracyjna oklejona wysokiej jakości HPL, spód zabezpieczony papierem przeciwpłynnym. Przednia krawędź blatu promień zaoblenia 3 mm. Tylna krawędź zabezpieczona obrzeżem ochronnym. Blat w kolorze jasnego drewna. Wyposażenie wewnętrzne wg rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.09 3,53	3,53	
		2.02 1,17	1,17	
		RAZEM:	4,70	m 4,70



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	Element	<b>Wyposażenie sanitariatów</b>		
3.8.1	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w płynie, stal nierdzewna, szczotkowana 800ml		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11/1.10 2 2,00		
		1.13/1.14 2 2,00		
		1.12 1 1,00		
		1.16/1.17 1 1,00		
		2.09 1 1,00		
		2.06/2.05 2 2,00		
		RAZEM: 9,00	szt	9,00
3.8.2	Kalkulacja indywidualna	Dozownik ręczników papierowych, stal nierdzewna, szczotkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11/1.10 2 2,00		
		1.13/1.14 2 2,00		
		1.12 1 1,00		
		1.16/1.17 1 1,00		
		2.09 1 1,00		
		2.06/2.05 2 2,00		
		RAZEM: 9,00	szt	9,00
3.8.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna, szczotkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11/1.10 2 2,00		
		1.13/1.14 2 2,00		
		1.12 1 1,00		
		1.16/1.17 1 1,00		
		2.09 1 1,00		
		2.06/2.05 2 2,00		
		RAZEM: 9,00	szt	9,00
3.8.4	Kalkulacja indywidualna	Lustro okrągłe, średnica 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11/1.10 2 2,00		
		1.13/1.14 2 2,00		
		2.06/2.05 2 2,00		
		RAZEM: 6,00	szt	6,00
3.8.5	Kalkulacja indywidualna	Lustro okrągłe, średnica 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.16/1.17 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.8.6	Kalkulacja indywidualna	Lustro prostokątne 45 x 80 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.09 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.8.7	Kalkulacja indywidualna	Lustro pochylone 60x50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.12 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.8.8	Kalkulacja indywidualna	Przewijak z miejscem na plastikowe pojemniki głębokie z materacem. Wykonany z płyty laminowanej 2cm. Wym. ok 104x75x113 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.16/1.17 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.9	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpady 20l, 43x32x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11/1.10 2 2,00		
		1.13/1.14 2 2,00		
		1.12 1 1,00		
		1.16/1.17 1 1,00		
		2.09 1 1,00		
		2.06/2.05 2 2,00		
		RAZEM: 9,00	szt	9,00
3.8.10	Kalkulacja indywidualna	Poręcz ścienna łukowa uchylna dł. 70cm, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.12 4 4,00		
		RAZEM: 4,00	szt	4,00

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. Roboty budowlane	2
1.1. Wyburzenia i demontaże	2
1.1.1. Demontaże	2
1.1.2. Wyburzenia	3
1.2. Roboty ziemne	6
1.2.1. Wykopy	6
1.2.2. Zasyпки	7
1.3. Konstrukcje	7
1.3.1. Wzmocnienie ścian na czas prac związanych z wyburzeniem stropów	7
1.3.2. Konstrukcje betonowe i żelbetowe - rozbudowa	7
1.3.3. Zbrojenie konstrukcji	10
1.3.4. Konstrukcje stalowe - nadproża	10
1.3.5. Konstrukcje stalowe	11
1.3.6. Roboty murarskie	12
1.4. Izolacje	14
1.4.1. Izolacje fundamentów	14
1.4.2. Izolacje posadzek	15
1.4.3. Izolacje podłytkowe	16
1.4.4. Izolacje z papy pod mury	17
1.5. Prace dachowe	17
1.5.1. Dach	17
1.5.2. Attyka	18
1.5.3. Prace dekarские	18
1.6. Stolarka/ślusarka drzwiowa i okienna	18
1.6.1. Ślusarka Drzwiowa	18
1.6.2. Stolarka drzwiowa	19
1.6.3. Ślusarka okienna	20
1.6.4. Parapety	20
1.7. Prace na elewacji	20
1.7.1. Rusztowania	20
1.7.2. Ocieplenie	20
1.7.3. Ocieplenie kominów	21
1.7.4. Wyprawy tynkarskie	21
1.7.5. Elewacja wentylowana z płyt HPL	22
1.7.6. Cokoł	22
1.7.7. Obróbki blacharskie i elementy montażowe	22
1.7.8. Łamacze światła	22
1.7.9. Fasada słupowo ryglowa	22
1.8. Prace w systemie suchej zabudowy	23
1.8.1. Ściany GK	23
1.8.2. Obudowy systemowe	23
1.8.3. Obudowy pionów i etaży instalacyjnych	23
1.8.4. Sufity podwieszane	24
1.8.5. Ścianki systemowe	24
1.8.6. Ściany mobilne	25
1.8.7. Podłoga techniczna	25
1.9. Wykończenia	25
1.9.1. Posadzki	25
1.9.2. Sufity	29
1.9.3. Ściany	30
1.10. Elementy ślusarskie i montażowe	34
1.10.1. Elementy montażowe	34
1.10.2. Balustrady wewnętrzne	35
1.11. Dźwigi	35
1.11.1. Winda	35
2. Zagospodarowanie terenu	36
2.1. Profilowanie terenu i roboty ziemne	36
2.2. Podbudowy	36
2.3. Krawężniki i obrzeża	36
2.4. Nawierzchnie	36
2.5. Humusowanie	36
3. Wyposażenie	37
3.1. AGD	37
3.2. Wyposażenie meblowe kawiarni	37
3.3. Wyposażenie sal konferencyjnych	37
3.4. Wyposażenie sali zabaw	38
3.5. Wyposażenie sali kinowej	38
3.6. Wyposażenie meblowe - biurowe	39
3.7. Wyposażenie pomieszczeń socjalnych	40
3.8. Wyposażenie sanitariatów	41

<b>B. Spis treści.....</b>	<b>43</b>
----------------------------	-----------