

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT**

ul. Róży Wiatrów 13/3 , 53-023 Wrocław, tel. 71 780 48 29, kom. 603 950 959

NIP 949 167 36 28 ,REGON 020378237, e-mail biuro@lsprojekt.pl, www.lsprojekt.pl

Temat:

**„REMONT, PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU
ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO ORAZ BUDOWA BUDYNKU
GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO NA POTRZEBY OSP ŁOCHÓW
FABRYCZNA I URZĘDU GMINY ŁOCHÓW”**

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

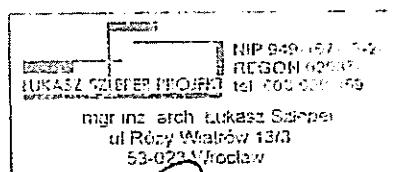
Adres inwestycji:

ul. Fabryczna 12, 07-130 ŁOCHÓW

Inwestor:

**GMINA MIEJSKA ŁOCHÓW – URZĄD MIASTA W ŁOCHOWIE
ALEJA POKOJU 75, 07-130 ŁOCHÓW**

Branża:

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów; działka nr 4340/8 i 4340/26
INWESTOR : Gmina Miejska Łochów - Urząd Miasta Łochów
ADRES INWESTORA : Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów
BRANŻA : budowlana

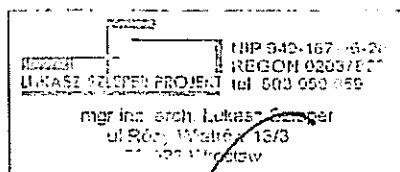
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Juraszek
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2017

Data zatwierdzenia



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów			
1	Etap I – Modernizacja pierwszej kondynacji użytkowej w biurowcu wraz z kotłownią (stan gotowy do użytkowania)	1	93
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Roboty fundamentowe	8	21
1.2.1	Podbudowy betonowe	8	8
1.2.2	Fundamenty żelbetowe	9	10
1.2.3	Ściany fundamentowe	11	12
1.2.4	Ściany piwnic	13	16
1.2.5	Schody na gruncie	17	17
1.2.6	Izolacje zewnętrzne poziome i pionowe	18	20
1.2.7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	21	21
1.3	Ściany parteru	22	31
1.4	Ściany działowe	32	34
1.5	Rdzenie i słupy żelbetowe	35	37
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa	38	54
1.6.1	Okna, podokienniki	38	43
1.6.2	Drzwi	44	54
1.7	Sufity podwieszane	55	55
1.8	Posadzki	56	78
1.9	Wycieraczki	79	81
1.10	Odnowienie tynków wewnętrznych, położenie nowych okładzin	82	91
1.11	Malowanie	92	93
2	Etap II - Remont drugiej kondynacji i poddasza	94	214
2.1	Ściany i piętra	94	96
2.2	Ściany poddasza	97	97
2.3	Ściany działowe	98	100
2.4	Stolarka okienna i drzwiowa	101	117
2.4.1	Okna, podokienniki	101	108
2.4.2	Drzwi	109	115
2.4.3	Wylaz dachowy	116	117
2.5	Sufity podwieszane	118	118
2.6	Posadzki	119	138
2.7	Odnowienie tynków wewnętrznych, położenie nowych okładzin	139	148
2.8	Kanały wentylacyjne	149	152
2.9	Dach	153	165
2.10	Obróbki blacharskie	166	167
2.11	Prace związane z termomodernizacją budynku istniejącego	168	197
2.11.1	Część podziemna + cokół	168	178
1			
2.11.2	Część nadziemna	179	197
2			
2.12	System odwodnienia	198	203
2.13	Zadaszenie przed wejściem	204	204
2.14	Malowanie	205	206
2.15	Balustrady	207	209
2.16	Wypośażenie	210	214
3	Etap III – Rozbudowa o garaże	215	328
3.1	Roboty ziemne	215	221
3.2	Roboty fundamentowe	222	234
3.2.1	Podbudowy betonowe	222	222
3.2.2	Fundamenty żelbetowe	223	225
3.2.3	Ściany fundamentowe	226	228
3.2.4	Rdzenie i słupy żelbetowe	229	230
3.2.5	Schody na gruncie	231	231
3.2.6	Izolacje zewnętrzne poziome i pionowe	232	234
3.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	235	239
3.4	Ściany nośne parteru	240	240
3.5	Rdzenie i słupy żelbetowe	241	243
3.6	Belki i podciągi	244	245
3.7	Stropodach	246	247
3.8	Ściany działowe	248	250
3.9	Ściany zewnętrzne przeszklone	251	251
3.10	Stolarka okienna i drzwiowa	252	264
3.10.1	Okna	252	256
1			
3.10.2	Drzwi	257	260
2			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.10.3	Bramy garażowe	261	264
3.11	Sufity podwieszane	265	265
3.12	Tynki wewnętrzne, położenie nowych okładzin	266	275
3.13	Posadzki	276	292
3.14	Wycieraczki	293	293
3.15	Kanały rewizyjne	294	294
3.16	Wentylacja	295	296
3.17	Dach	297	299
3.18	Obróbki blacharskie	300	300
3.19	Prace związane z termomodernizacją budynku istniejącego	301	320
3.19.1	Część podziemna + cokół	301	307
3.19.2	Część nadziemna	308	320
3.20	System odwodnienia	321	322
3.21	Malowanie	323	324
3.22	Wypożyczenie	325	328
4	Étap IV – Prace budowlane związane z zagospodarowaniem terenu	329	352
4.1	Budynki istniejące	329	330
4.2	Wymiana nawierzchni utwardzonych	331	340
4.3	Zieleń	341	341
4.4	Projektowana obudowa śmietnika	342	344
4.5	Wykonanie opaski żwirowej	345	347
4.6	Ogrodzenie, bramy	348	352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont, przebudowa i adaptacja budynku administracyjno-biurowego oraz budowa budynku garażowo-magazynowego na potrzeby OSP Łochów Fabryczna i Urzędu Gminy Łochów					
1		Etap I – Modernizacja pierwszej kondygnacji użytkowej w biurowcu wraz z kotłownią (stan gotowy do użytkowania)			
1.1		Roboty ziemne			
1 KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1 0122-01		poz.3	m ³	25.277	
				RAZEM	25.277
2 KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1 0126-01		1.17+1.0+1.82+7.0*2.0	m ²	17.990	
				RAZEM	17.990
3 KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1.1 0217-04		(1.17+1.0+1.82)*2.3	m ³	9.177	
		A (suma częściowa)			
		(7.0*2.0)*2.3*0.5	m ³	9.177	
		B (suma częściowa)	m ³	16.100	
			m ³	16.100	
				RAZEM	25.277
4 KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II	m ³		
d.1.1 0320-07		poz.3B	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
5 KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.1 0212-03		poz.3-poz.4	m ³	9.177	
				RAZEM	9.177
6 KNR 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
d.1.1 0214-04		Założono dalsze 9 km			
		Krotność = 18	m ³	9.177	
		poz.5			
				RAZEM	9.177
7 KNR 2-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
d.1.1 0505-02		założono	m ²	17.990	
		pow. zabudowy			
		poz.2			
				RAZEM	17.990
1.2		Roboty fundamentowe			
1.2.1		Podbudowy betonowe			
8 KNR 2-02		Podkłady betonowe pod fundamenty na podł.gruntowym - beton C8/10 (B10)	m ³		
d.1.2 1101-01			m ³	1.119	
.1		0.1*(2.1*5.33)			
				RAZEM	1.119
1.2.2		Fundamenty żelbetowe			
9 KNR 2 0102-		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2 02			m ²	1.930	
.2		0.2*((2.0+2.57)+(2.54*2))			
				RAZEM	1.930
10 KNR 2 0109-		Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 (B25)	m ³		
d.1.2 03			m ³	1.536	
.2		0.2*(2.0*(2.57)+1.0*(2.54))			
				RAZEM	1.536
1.2.3		Ściany fundamentowe			
11 KNR 2 0102-		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2 03			m ²	26.470	
.3		2.59*(5.11)*2			
				RAZEM	26.470
12 KNR 2 0109-		Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 (B25)	m ³		
d.1.2 05			m ³	3.176	
.3		2.59*(5.11)*0.24			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.176
1.2.4		Ściany piwnic			
13	KNNR-W 3 d.1.2.0307-04 .4	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie 0.28*4.61*1.95	m³ m³	 2.517	
				RAZEM	2.517
14	KNNR 3 0403- d.1.2 02 .4	Rozbiórka elementów żelbetowych 1.0*1.07*0.1	m³ bet. m³ bet.	 0.107	
				RAZEM	0.107
15	KNNR-W 3 d.1.2 0306-05 .4	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I 240 mm 0.3*0.28*4.61	m³ m³	 0.387	
				RAZEM	0.387
16	KNR 2-02 d.1.2 0123-05 .4	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr.1/4ceg. 0.3*2*4.61	m² m²	 2.766	
				RAZEM	2.766
1.2.5		Schody na gruncie			
17	KNR 2-02 d.1.2 0218-01 .5	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu - beton C20/25 (B25) 3.72*1.36*0.25	m³ m³	 1.265	
				RAZEM	1.265
1.2.6		Izolacje zewnętrzne poziome i pionowe			
18	KNR 2-02 d.1.2 0603-09 .6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 2.5*(5.11+0.24)+4.17	m² m²	 17.545	
				RAZEM	17.545
19	KNR 2-02 d.1.2 0603-10 .6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - druga i nast.warstwa poz.18	m² m²	 17.545	
				RAZEM	17.545
20	MNRNKB 202 d.1.2 0618-01 .6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 5.31*2.1+2.54*1.0	m² m²	 13.691	
				RAZEM	13.691
1.2.7		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych			
21	KNNR 2 0104- d.1.2 04 .7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal A-III (34GS) (318.6*0.888)/1000	t t	 0.283	
				RAZEM	0.283
1.3		Ściany parteru			
22	KNNR-W 3 d.1.3 0307-04	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie 2.0*0.46*(0.38+1.34) 2.0*0.27*(0.2+1.1) 2.4*0.46*(6.0) otwory -((0.8*1.87)+(0.9*1.91)*2) 2.7*0.46*(1.34)	m³ m³ m³ m³ m³	 1.582 0.702 6.624 -4.934 1.664	
				RAZEM	5.638
23	KNNR-W 3 d.1.3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie 2.72*0.27*(4.46) otwory -(0.27*(0.8*2.0)) 2.72*0.27*(5.02) otwory -(0.27*(0.8*2.0)) 2.72*0.13*(3.15+0.7) otwory -(0.13*(0.8*1.96)) 2.72*0.09*(3.13+0.67) 2.72*0.12*(0.63+2.0) otwory -(0.12*(0.7*1.95))	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 3.275 -0.432 3.687 -0.432 1.361 -0.204 0.930 0.858 -0.164	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	2.72*0.20*(4.31) -(0.2*(0.8*1.85))	m ³ m ³	2.345 -0.296	
		2.1*0.60*(1.2)	m ³	1.512	
		2.0*0.52*(0.18)	m ³	0.187	
	wejście do piwnicy	0.27*(5.25*2.6)	m ³	3.686	
				RAZEM	16.313
24	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
d.1.3	schody do piwnicy	2.78*1.4*0.25	m ³ bet.	0.973	
				RAZEM	0.973
25	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.3	0350-01 komin	(1.62*0.41)*2.72	m ³	1.807	
				RAZEM	1.807
26	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I 160 mm	m ³		
d.1.3	0306-04	(0.2*(1.3*0.46))*3	m ³	0.359	
		(0.2*(1.2*0.42))*2	m ³	0.202	
				RAZEM	0.561
27	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I 180 mm	m ³		
d.1.3	0306-04	(0.2*(1.6*0.46))*3	m ³	0.442	
		(0.2*(1.6*0.6))*1	m ³	0.192	
		(0.2*(1.66*0.42))*2	m ³	0.279	
		(0.2*(1.7*0.3))*1	m ³	0.102	
				RAZEM	1.015
28	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I 240 mm	m ³		
d.1.3	0306-05	0.3*(2.9*0.43)*2	m ³	0.748	
				RAZEM	0.748
29	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I 260 mm	m ³		
d.1.3	0306-05	0.3*(3.3*0.46)	m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
30	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - I 450 mm	m ³		
d.1.3	0306-05 analogia	Krotność = 1.6 0.5*(6.9*0.46)	m ³	1.587	
				RAZEM	1.587
31	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg.	m ²		
d.1.3	0123-05	(0.2*(1.3*2))*3	m ²	1.560	
		(0.2*(1.2*2))*2	m ²	0.960	
		(0.2*(1.6*2))*3	m ²	1.920	
		(0.2*(1.6*2))*1	m ²	0.640	
		(0.2*(1.66*2))*2	m ²	1.328	
		(0.2*(1.7*2))*1	m ²	0.680	
		0.3*(2.9*2)*2	m ²	3.480	
		0.3*(3.3*2)	m ²	1.980	
		0.5*(6.9*2)	m ²	6.900	
				RAZEM	19.448
1.4		Ściany działowe			
32	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1.4	0102-01 parter	2.75*(1.50)	m ²	4.125	
				RAZEM	4.125
33	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - pom. suche.	m ²		
d.1.4	2010-05	parter			
		2.72*(3.04+4.32+1.46)	m ²	23.990	
	otwory	-((1.5*1.2)+(0.9*2.05)+(1.2*2.05))	m ²	-6.105	
		A (suma częściowa)	m ²	17.885	
				RAZEM	17.885
34	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - pom. mokre.	m ²		
d.1.4	2010-05	parter			
		2.72*(2.1+3.29)	m ²	14.661	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	-(0.9*2.05) A (suma częściowa)	m ²	-1.845	
			m ²	12.816	
				RAZEM	12.816
1.5		Rdzenie i słupy żelbetowe			
35	KNNR 2 0102-	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
d.1.5	04				
	parter	2*(0.25+0.46)*2.5	m ²	3.550	
				RAZEM	3.550
36	KNNR 2 0109-	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 (B25)	m ³		
d.1.5	06				
	parter	(0.25*0.46)*2.5	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
37	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal A-III N (B500SP)	t		
d.1.5	04				
	założono	0.12*poz.36	t	0.035	
	120kg/m3			RAZEM	0.035
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.6.1		Okna, podokienniki			
38	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.6	0354-11				
	.1	poz.41	m	24.500	
		poz.42	m	19.600	
				RAZEM	44.100
39	KNNR 7 0503-	Demontaż istniejących okien	m ²		
d.1.6	06 z.o.3.4.				
	.1	poz.40	m ²	32.340	
				RAZEM	32.340
40	KNNR 7 0503-	Dostawa i montaż okien O1 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
d.1.6	06				
	.1	14*1.40*1.65	m ²	32.340	
				RAZEM	32.340
41	KNNR 2 0504-	Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk szer. 40 cm	m		
d.1.6	02				
	.1	analogia			
	O1	14*1.75	m	24.500	
				RAZEM	24.500
42	KNNR 2 0302-	Ściany murowane - osadzenie podokienników PCV szer. 45 cm	m		
d.1.6	07				
	.1				
	O1	14*1.40	m	19.600	
				RAZEM	19.600
43	KNR 2-17	Nawietrzniki okienne Aereco lub równoważne	szt.		
d.1.6	0156-02				
	.1	analogia			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.6.2		Drzwi			
44	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
d.1.6	0354-05				
	.2	poz.45	m ²	4.800	
		poz.46	m ²	2.000	
		poz.47	m ²	2.400	
		poz.48	m ²	4.800	
		poz.49	m ²	2.400	
		poz.50	m ²	2.000	
		poz.51	m ²	1.800	
		poz.52	m ²	3.600	
		poz.53	m ²	1.600	
		poz.54	m ²	1.800	
				RAZEM	27.200
45	KNNR 7 0503-	Drzwi główne wejściowe DZ1 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
d.1.6	08				
	.2	analogia			
		2*1.20*2.00	m ²	4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.800
46	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi wejściowe do piwnicy EI60 DZ2 z wyposażeniem wg projektu 1*1.00*2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO1* z wyposażeniem wg projektu 1*1.20*2.00	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
48	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2	Drzwi wewnętrzne do biur DO1a z wyposażeniem wg projektu 2*1.20*2.00	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
49	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2	Drzwi wejściowe do garażu EI60 DO1b z wyposażeniem wg projektu 1*1.20*2.00	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
50	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO2* z wyposażeniem wg projektu 1*1.00*2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO3 z wyposażeniem wg projektu 1*0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
52	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO3* z wyposażeniem wg projektu 2*0.90*2.00	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO4* z wyposażeniem wg projektu 1*0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
54	KNNR 7 0503-d.1.6 08 .2 analogia	Drzwi techniczne EI60 DO7 z wyposażeniem wg projektu 1*0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.7		Sufity podwieszane			
55	KNR AT-12 d.1.7 0201-02 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe 600x600 mm lub równoważne 220.36	m ² m ²	220.360	
				RAZEM	220.360
1.8		Posadzki			
56	KNR 4-01 d.1.8 0431-02	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej 1.00*3.50	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
57	KNR 4-01 d.1.8 0212-01	Rozebranie istniejącej płyty gr. 12 cm na gruncie piwnica -1.01 11.57 -1.02 12.04	m ² m ² m ²	11.570 12.040	
				RAZEM	23.610
58	KNR 4-01 d.1.8 0101-04 analogia	Ręczne wybranie gruntu gr. 33 cm pod warstwy nośne posadzek piwnica -1.01 0.33*11.57 -1.02 0.33*12.04	m ³ m ³ m ³	3.818 3.973	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.791
59	KNR 4-01	Rozebranie istniejących posadzek / lastryko	m ²		
d.1.8	0804-07				
	0.01	parter	m ²	32.560	
	0.02		m ²	14.390	
	0.03		m ²	19.730	
	0.04		m ²	28.960	
	0.05		m ²	14.840	
	0.06		m ²	6.630	
	0.07		m ²	7.160	
	0.08		m ²	95.300	
				RAZEM	219.570
60	KNR 2 1201-	Podkłady z piasku gr. 15 cm pod posadzki	m ³		
d.1.8	03				
	-1.01	piwnica	m ³	1.736	
	-1.02	0.15*11.57	m ³	1.806	
		0.15*12.04			
				RAZEM	3.542
61	KNR 2 1201-	Podkłady betonowe gr. 12 cm pod posadzki - beton C12/15	m ²		
d.1.8	01				
	-1.01	piwnica	m ²	11.570	
	-1.02	11.57	m ²	12.040	
		12.04			
				RAZEM	23.610
62	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową o śr. 6 mm co 15 cm	m ²		
d.1.8	1106-07				
	-1.01	piwnica	m ²	11.570	
	-1.02	11.57	m ²	12.040	
		12.04			
				RAZEM	23.610
63	KNR 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwu-warstwowe	m ²		
d.1.8	04				
	-1.01	piwnica	m ²	11.570	
	-1.02	11.57	m ²	12.040	
		12.04			
				RAZEM	23.610
64	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm w jednej warstwie	m ²		
d.1.8	0509-03				
	-1.01	piwnica	m ²	11.570	
	-1.02	11.57	m ²	12.040	
		12.04			
		A (suma częściowa)	m ²	23.610	
		parter	m ²	32.560	
	0.01	32.56	m ²	14.390	
	0.02	14.39	m ²	19.730	
	0.03	19.73	m ²	28.960	
	0.04	28.96	m ²	14.840	
	0.05	14.84	m ²	6.630	
	0.06	6.63	m ²	7.160	
	0.07	7.16	m ²	95.300	
	0.08	95.30	m ²	219.570	
		B (suma częściowa)	m ²	219.570	
				RAZEM	243.180
65	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.8	0509-02				
	-1.01	piwnica	m ²	11.570	
	-1.02	11.57	m ²	12.040	
		12.04			
		A (suma częściowa)	m ²	23.610	
		parter - dwie warstwy	m ²	65.120	
	0.01	32.56*2	m ²	28.780	
	0.02	14.39*2	m ²	39.460	
	0.03	19.73*2	m ²	57.920	
	0.04	28.96*2	m ²	29.680	
	0.05	14.84*2	m ²	13.260	
	0.06	6.63*2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.07	7.16*2	m ²	14.320	
	0.08	95.30*2	m ²	190.600	
		B (suma częściowa)	m ²	439.140	
				RAZEM	462.750
66	KNNR 2 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Wylewka betonowa gr. 3 cm	m ²		
d.1.8		parter	m ²	32.560	
	0.01	32.56	m ²	14.390	
	0.02	14.39	m ²	19.730	
	0.03	19.73	m ²	28.960	
	0.04	28.96	m ²	14.840	
	0.05	14.84	m ²	6.630	
	0.06	6.63	m ²	7.160	
	0.07	7.16	m ²	95.300	
	0.08	95.30	m ²		
				RAZEM	219.570
67	KNNR 2 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²		
d.1.8		piwnica	m ²	11.570	
	-1.01	11.57	m ²	12.040	
	-1.02	12.04	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	23.610	
		parter	m ²	32.560	
	0.01	32.56	m ²	14.390	
	0.02	14.39	m ²	19.730	
	0.03	19.73	m ²	28.960	
	0.04	28.96	m ²	14.840	
	0.05	14.84	m ²	6.630	
	0.06	6.63	m ²	7.160	
	0.07	7.16	m ²	95.300	
	0.08	95.30	m ²		
		B (suma częściowa)	m ²	219.570	
				RAZEM	243.180
68	KNNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową o śr. 6 mm co 15 cm	m ²		
d.1.8		piwnica	m ²	11.570	
	-1.01	11.57	m ²	12.040	
	-1.02	12.04	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	23.610	
		parter	m ²	32.560	
	0.01	32.56	m ²	14.390	
	0.02	14.39	m ²	19.730	
	0.03	19.73	m ²	28.960	
	0.04	28.96	m ²	14.840	
	0.05	14.84	m ²	6.630	
	0.06	6.63	m ²	7.160	
	0.07	7.16	m ²	95.300	
	0.08	95.30	m ²		
		B (suma częściowa)	m ²	219.570	
				RAZEM	243.180
69	ZKNR C-2 0603-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego niechłonnego	m ²		
d.1.8		poz.71	m ²	149.100	
				RAZEM	149.100
70	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu	m ²		
d.1.8		o gr. 2-5 mm	m ²	149.100	
		poz.71			
				RAZEM	149.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.8	ZKNR C-2 0607-02	Klejenie wykładzin dywanowych na przygotowanym podłożu wykładzina dywanowa fłokowana [REDACTED] w rolce firmy [REDACTED] lub wykładzina fir- my [REDACTED] kolekcja [REDACTED] 827 9501 (ciemna - szara) o poniższych parametrach: - klasa użytkowa EN 685 - 33 - grubość całkowita ISO 1765 - 4,3 mm - odporność na ścieranie EN 1963 - <35g utrata włókien - trwałość kolorów ISO 105-B02 - min. 6 - gwarancja 10-letnia - wodoodporna - reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1 - tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 20 dB - pochłanianie dźwięku ISO 354 - 0,10 - długość rolki min 30 mb (mniej łączeń) - odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - R = ?2,4 (użycie ciągłe) - bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom. - Szczegóły wg specyfikacji technicznej	m ²		
	0.03	parter 10.00	m ²	10.000	
	0.04	28.96	m ²	28.960	
	0.05	14.84	m ²	14.840	
	0.08	95.30	m ²	95.300	
		A (suma częściowa)	m ²	149.100	
				RAZEM	149.100
72 d.1.8	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew stalowych systemo- wych parter 0.03 13.20 otwory -(1.00) 0.04 23.50 otwory -(1.30) 0.05 16.10 otwory -(1.00) 0.08 48.00 otwory -(1.30) A (suma częściowa)	m m m m m m m m	13.200 -1.000 23.500 -1.300 16.100 -1.000 48.000 -1.300	
			m	96.200	
				RAZEM	96.200
73 d.1.8	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki poz.77	m ² m ²	 72.680	
				RAZEM	72.680
74 d.1.8	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża poz.77	m ² m ²	 72.680	
				RAZEM	72.680
75 d.1.8	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej poz.77	m ² m ²	 72.680	
				RAZEM	72.680
76 d.1.8	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej poz.78	m m	 76.450	
				RAZEM	76.450
77 d.1.8	ZKNR C-2 0505-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 o poniższych parametrach: - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 % - Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana - Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545 -6) 130 mm3 - Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545 -14) kl.3-5 - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 - Szczegóły wg specyfikacji technicznej.	m ²		
	0.01	parter 32.56+4*0.15*2.36	m ²	33.976	
	0.02	14.39+4*0.155*1.28	m ²	15.184	
	0.03	9.73	m ²	9.730	
	0.06	6.63	m ²	6.630	
	0.07	7.16	m ²	7.160	
				RAZEM	72.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.8	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm parter	m		
	0.01	42.50	m	42.500	
	otwory	-(4*1.30+3*1.00+1.10)	m	-9.300	
	0.02	15.00	m	15.000	
	otwory	-(1.30)	m	-1.300	
	0.03	6.40	m	6.400	
	otwory	-(0)	m	0.000	
	0.06	7.90+6.95	m	14.850	
	otwory	-(1.00+2*0.90)	m	-2.800	
	0.07	12.20	m	12.200	
	otwory	-(1.10)	m	-1.100	
				RAZEM	76.450
1.9		Wycieraczki			
79 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej o wym. 100x150 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej o wym. 100x100 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej o wym. 100x150 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		Odnowienie tynków wewnętrznych, położenie nowych okładzin			
82 d.1.1	KNR AT-26 0101-01 0	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - założono 20% powierzchni	m ²		
		poz.85	m ²	105.417	
				RAZEM	105.417
83 d.1.1	KNR AT-26 0101-04 0	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - założono 20% powierzchni	m ²		
		poz.85	m ²	105.417	
				RAZEM	105.417
84 d.1.1	KNR AT-26 0102-01 0	Gruntowanie ręczne - założono 20% powierzchni	m ²		
		poz.85	m ²	105.417	
				RAZEM	105.417
85 d.1.1	KNR AT-26 0101-07 0	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - założono 20% powierzchni	m ²		
		20%*poz.86	m ²	105.417	
				RAZEM	105.417
86 d.1.1	KNR 19-01 0813-01 0	Wykonanie tynków wewnętrznych wapiennych na ścianach i stropach	m ²		
	PIWNICA	ściany			
	-1.01	2.2*(15.46)	m ²	34.012	
	otwory	-(1.0*2.05)+(1.1*2.05))	m ²	-4.305	
	drzwiowe	(0.57*(1.0+2.05*2)+0.6*(1.1+2.05*2))	m ²	6.027	
	oscieża				
	drzwiowe				
	-1.02	2.2*(18.17)	m ²	39.974	
	otwory	-(1.0*2.05))	m ²	-2.050	
	drzwiowe				
	PARTER				
	0.01	2.87*(13.81+0.6)+2.5*(14.43+5.33)	m ²	90.757	
	otwory	-(1.2*2.05)*3+(2.78*2.05)+(1.0*2.05)*2+(1.1*2.05))	m ²	-19.434	
	drzwiowe				
	oscieża	((1.0+0.72+0.46)*(1.2+2.05*2)+0.46*(1.0+2.05*2)+0.27*((1.0+2.05*2)+(1.1+2.05*2)))	m ²	16.681	
	drzwiowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.02	2.72*(16.76)	m ²	45.587	
	otwory	-((1.2*2.05))	m ²	-2.460	
	drzwiowe				
	oscieża	((0.46)*(1.2+2.05*2))	m ²	2.438	
	drzwiowe				
	0.03	2.5*(15.42)	m ²	38.550	
	otwory	-((1.0*2.05))	m ²	-2.050	
	drzwiowe				
	otwory okien-	-((1.4*1.65))	m ²	-2.310	
	ne				
	oscieża okien-	((0.41)*(1.4+1.65*2))	m ²	1.927	
	ne				
	0.04	2.5*(18.97)	m ²	47.425	
	otwory	-((1.2*2.05))	m ²	-2.460	
	drzwiowe				
	otwory okien-	-((1.4*1.65)*2)	m ²	-4.620	
	ne				
	oscieża okien-	((0.41)*(1.4+1.65*2)*2)	m ²	3.854	
	ne				
	0.05	2.5*(11.19)	m ²	27.975	
	otwory okien-	-((1.4*1.65)*2)	m ²	-4.620	
	ne				
	oscieża okien-	((0.41)*(1.4+1.65*2)*2)	m ²	3.854	
	ne				
	0.06	2.5*(3.58+3.87)	m ²	18.625	
	otwory	-((1.2*2.05))	m ²	-2.460	
	drzwiowe				
	otwory okien-	-((1.4*1.65)*1)	m ²	-2.310	
	ne				
	oscieża okien-	((0.41)*(1.4+1.65*2)*1)	m ²	1.927	
	ne				
	0.07	2.5*(8.37)	m ²	20.925	
	otwory	-((1.1*2.05))	m ²	-2.255	
	drzwiowe				
	otwory okien-	-((1.4*1.65)*1)	m ²	-2.310	
	ne				
	oscieża okien-	((0.41)*(1.4+1.65*2)*1)	m ²	1.927	
	ne				
	0.08	2.72*(22.82+3.96+28.88)	m ²	151.395	
	otwory	-((6.0*2.4)*2)	m ²	-28.800	
	drzwiowe				
	oscieża	((0.46)*(6.0+2.4*2))	m ²	4.968	
	drzwiowe				
	otwory okien-	-((1.4*1.65)*(4+3))	m ²	-16.170	
	ne				
	oscieża okien-	((0.41)*(1.4+1.65*2)*(4+3))	m ²	13.489	
	ne				
		A (suma częściowa)	m ²	473.703	
		sufity			
	PIWNICA				
	-1.01	11.57	m ²	11.570	
	-1.02	13.87	m ²	13.870	
	PARTER				
	0.01	12.37	m ²	12.370	
	0.02	15.57	m ²	15.570	
		B (suma częściowa)	m ²	53.380	
				RAZEM	527.083
87	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.1	0305-01	na podłożu z tynku - cała powierzchnia			
0		poz.86	m ²	527.083	
				RAZEM	527.083
88	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m ²		
d.1.1	0502-01				
0		poz.91	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
89	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.1	0311-01				
0		poz.91	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
90	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.1	0311-03				
0		poz.91	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
91	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m ² o poniższych parametrach:	m ²		
d.1.1	0503-02				
0		- Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 10 %			
		- Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3			
		- Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN ISO 10545-4) 15			
	0.06	parter	m ²	29.800	
	0.06	2.00*(7.95+6.95)	m ²	-5.600	
	0.07	2.00*(1.00+2*0.90)	m ²	25.000	
	0.07	2.00*(12.50)	m ²	-2.200	
	0.07	2.00*(1.10)	m ²		
				RAZEM	47.000
1.11		Malowanie			
92	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.1	0202-09				
1		poz.93	m ²	782.269	
				RAZEM	782.269
93	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi o poniższych parametrach:	m ²		
d.1.1	0202-02				
1		- Typ: 100% czysty akryl			
		- Polysk: 6 - 8 mat SS-184184			
		- Nakładanie: Wałkiem, pędzlem lub natryskiem			
		- Gęstość: 1,37 acc. wg SS-184111			
		- Kolor: Biała / Baza A, Baza B, Baza C, może być barwiona w systemie kolorowania NCS			
		- Części stałe: 40 % objętościowo			
		- Rozpuszczalnik: Woda			
		- Aplikacja: Nie malować w temperaturach poniżej 4? C			
		- Wydajność: 6 - 9 m ² /litr			
		- Zmywalność: 5.000 cykli wg SS-184164			
		- Czas schnięcia: Sucha w dotyku: 30 min.			
		- Następne malowanie: 1 do 3 godz.			
		- Całkowite wyschnięcie: 24 godz.			
	sufity podwieszone	poz.55	m ²	220.360	
	ścianki gk	poz.32+poz.33+poz.34	m ²	34.826	
	tyńki	poz.86	m ²	527.083	
				RAZEM	782.269
2		Etap II - Remont drugiej kondynacji i poddasza			
2.1		Ściany i piętra			
94	KNNR-W 3	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.2.1	0307-04				
	otwory	2.89*0.43*(2.38+2.2)	m ³	5.692	
		-0.43*(0.8*2.05)*2	m ³	-1.410	
		2.05*0.42*(0.9+0.1+0.46*2)	m ³	1.653	
		2.05*0.3*(1.4)	m ³	0.861	
		1.03*2.99*0.28	m ³	0.862	
				RAZEM	7.658
95	KNNR-W 3	Rozbórka ścian z cegieł na zaprawie	m ³		
d.2.1	0301-02				
	otwory	2.99*0.12*(4.1+1.32+1.2*3+5.4+5.6+5.14)	m ³	9.027	
		-0.12*((0.7*2.05)*4+(0.8*2.0)*2)	m ³	-1.073	
		2.99*0.10*(3.06+0.82)	m ³	1.160	
	otwory	-0.10*(0.8*1.96)	m ³	-0.157	
		2.99*0.06*(3.19)	m ³	0.572	
	otwory	-0.06*(0.67*1.97)	m ³	-0.079	
	komin	0.45*1.72*(2.00)	m ³	1.548	
				RAZEM	10.998
96	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³		
d.2.1	0302-02	błoczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(0.43*0.82)*2.05	m ³	0.723	
		(0.42*0.8)*2.05	m ³	0.689	
				RAZEM	1.412
2.2		Ściany poddasza			
97	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie	m ³		
d.2.2	0301-02				
		(0.35*0.98)*2.0	m ³	0.686	
	komin	(0.45*0.58)*2.6	m ³	0.679	
	komin	(0.44*0.86)*2.6	m ³	0.984	
	komin	(0.45*0.96)*3.0	m ³	1.296	
	komin	(0.45*1.09)*3.0	m ³	1.472	
	komin	(0.45*1.7)*3.6	m ³	2.754	
	komin	(0.45*(0.3+1.72))*3.6	m ³	3.272	
				RAZEM	11.143
2.3		Ściany działowe			
98	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
d.2.3	0102-01				
	I piętro	2.60*(1.50+1.05)	m ²	6.630	
	II piętro	3.00*(2.80)	m ²	8.400	
				RAZEM	15.030
99	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - pom. suche.	m ²		
d.2.3	2010-05				
		I piętro			
	otwory	2.99*(3.01+3.78)	m ²	20.302	
		-((1.2*2.05)*1+(0.9*2.05))	m ²	-4.305	
		A (suma częściowa)		15.997	
		II piętro			
	otwory	0.94*(8.28+3.78+4.21+4.69+4.07+8.13+9.09+8.46)	m ²	47.667	
		(3.8)*2+2.8*1.9	m ²	12.920	
		-((0.9*1.2)+(1.2*2.05)*2)	m ²	-6.000	
		B (suma częściowa)		54.587	
				RAZEM	70.584
100	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - pom. mokre.	m ²		
d.2.3	2010-05				
		I piętro			
	otwory	2.99*(2.27+1.94+2.65+2.78*2)	m ²	37.136	
		-((0.8*2.05)*2+(0.9*2.05)*2)	m ²	-6.970	
		A (suma częściowa)		30.166	
		II piętro			
	otwory	(12.3)*2+1.6*3.2+3.46*3.43	m ²	41.588	
		-((0.8*2.05)+(0.9*2.05))	m ²	-3.485	
		B (suma częściowa)		38.103	
				RAZEM	68.269
2.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
2.4.1		Okna, podokienniki			
101	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.2.4	0354-11				
	.1				
		poz.106	m	29.400	
		poz.107	m	23.800	
				RAZEM	53.200
102	KNNR 7 0503-	Demontaż istniejących okien	m ²		
d.2.4	06 z.o.3.4.				
	.1				
		poz.103	m ²	36.960	
		poz.104	m ²	0.840	
				RAZEM	37.800
103	KNNR 7 0503-	Dostawa i montaż okien O1 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
d.2.4	06				
	.1				
		16*1.40*1.65	m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
104	KNNR 7 0503-	Dostawa i montaż okien O4 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
d.2.4	04				
	.1				
		1*1.40*0.60	m ²	0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,840
105	KNR K-05 d.2.4 0209-01 .1	Montaż okien dachowych o wym. 66x98 cm	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNR 2 0504- d.2.4 02 .1 analogia O1 O4	Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk szer. 40 cm	m		
		16*1.75	m	28.000	
		1*1.40	m	1.400	
				RAZEM	29.400
107	KNR 2 0302- d.2.4 07 .1	Ściany murowane - osadzenie podokienników PCV szer. 45 cm	m		
		O1 16*1.40	m	22.400	
		O4 1*1.40	m	1.400	
				RAZEM	23.800
108	KNR 2-17 d.2.4 0156-02 .1 analogia	Nawietrzaki okienne Aereco lub równoważne	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2.4.2		Drzwi			
109	KNR 4-01 d.2.4 0354-05 .2	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
		poz.110	m ²	4.800	
		poz.111	m ²	4.800	
		poz.112	m ²	1.800	
		poz.113	m ²	9.000	
		poz.114	m ²	4.800	
		poz.115	m ²	2.000	
				RAZEM	27.200
110	KNR 7 0503- d.2.4 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO1 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
		2*1.20*2.00	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
111	KNR 7 0503- d.2.4 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO1* z wyposażeniem wg projektu	m ²		
		2*1.20*2.00	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
112	KNR 7 0503- d.2.4 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO3 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
		1*0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
113	KNR 7 0503- d.2.4 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO3* z wyposażeniem wg projektu	m ²		
		5*0.90*2.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
114	KNR 7 0503- d.2.4 08 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne do biur DO4* z wyposażeniem wg projektu	m ²		
		3*0.80*2.00	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
115	KNR 7 0503- d.2.4 08 .2 analogia	Drzwi techniczne DO8 z wyposażeniem wg projektu	m ²		
		1*1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.3		Wyjazd dachowy			
116	KNR K-05 d.2.4 0209-07 .3 analogia	Demontaż wyjazdu dachowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.4 .3	KNR K-05 0209-07 1	Montaż wylazu dachowego o wym. 80x80 cm firmy Icopal Kominiarczyk 80/15 lub równoważny	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Sufity podwieszane			
118 d.2.5 analogia	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane kasetonowe Gyplex Alba lub Asepta 600x600 mm Bigips lub równoważne	m ²		
		228.74	m ²	228.740	
				RAZEM	228.740
2.6		Posadzki			
119 d.2.6 0804-07	KNR 4-01 0804-07	Rozebranie istniejących posadzek / lastryko	m ²		
		I piętro			
	1.02	10.88+10*0.16*1.28+10*0.15*1.28	m ²	14.848	
				RAZEM	14.848
120 d.2.6	KNR 4-01 0428-03 + KNR 4-01 0428-04 + KNR 4-01 0429-02 + KNR 4-01 0429-06	Rozebranie istniejących posadzek (płyty OSB gr. 2,0 cm, deski na legarach gr. 2,5 cm, legary drewniane 8x8 cm w rozstawie co 80 cm, zasypka piaskowa)	m ²		
		I piętro			
	1.01	13.71	m ²	13.710	
	1.03	14.86	m ²	14.860	
	1.04	30.63	m ²	30.630	
	1.05	35.88	m ²	35.880	
	1.06	3.45	m ²	3.450	
	1.07	3.89	m ²	3.890	
	1.08	7.58	m ²	7.580	
	1.09	10.03	m ²	10.030	
	1.10	46.91	m ²	46.910	
	1.11	50.92	m ²	50.920	
				RAZEM	217.860
121 d.2.6	KNR 4-01 0429-01 + KNR 4-01 0429-02	Rozebranie podsypki piaskowej wraz z trocinami	m ²		
		II piętro			
	2.02	6.26	m ²	6.260	
	2.03	4.97	m ²	4.970	
	2.04	14.50	m ²	14.500	
	2.05	105.50	m ²	105.500	
	2.06	104.50	m ²	104.500	
				RAZEM	235.730
122 d.2.6	KNR AT-27 0509-03	Isolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm w jednej warstwie	m ²		
		I piętro			
	1.01	13.71	m ²	13.710	
	1.03	14.86	m ²	14.860	
	1.04	30.63	m ²	30.630	
	1.05	35.88	m ²	35.880	
	1.06	3.45	m ²	3.450	
	1.07	3.89	m ²	3.890	
	1.08	7.58	m ²	7.580	
	1.09	10.03	m ²	10.030	
	1.10	46.91	m ²	46.910	
	1.11	50.92	m ²	50.920	
				RAZEM	217.860
123 d.2.6	KNR AT-27 0509-02	Isolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		I piętro - dwie warstwy			
	1.01	13.71*2	m ²	27.420	
	1.03	14.86*2	m ²	29.720	
	1.04	30.63*2	m ²	61.260	
	1.05	35.88*2	m ²	71.760	
	1.06	3.45*2	m ²	6.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.07	3.89*2	m ²	7.780	
	1.08	7.58*2	m ²	15.160	
	1.09	10.03*2	m ²	20.060	
	1.10	46.91*2	m ²	93.820	
	1.11	50.92*2	m ²	101.840	
		A (suma częściowa)	m ²	435.720	
		II piętro			
	2.02	6.26	m ²	6.260	
	2.03	4.97	m ²	4.970	
	2.04	14.50	m ²	14.500	
	2.05	105.50	m ²	105.500	
	2.06	104.50	m ²	104.500	
		B (suma częściowa)	m ²	235.730	
				RAZEM	671.450
124	KNNR 2 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Wylewka betonowa gr. 3 cm	m ²		
		I piętro			
	1.01	13.71	m ²	13.710	
	1.03	14.86	m ²	14.860	
	1.04	30.63	m ²	30.630	
	1.05	35.88	m ²	35.880	
	1.06	3.45	m ²	3.450	
	1.07	3.89	m ²	3.890	
	1.08	7.58	m ²	7.580	
	1.09	10.03	m ²	10.030	
	1.10	46.91	m ²	46.910	
	1.11	50.92	m ²	50.920	
				RAZEM	217.860
125	KNNR 2 1202-02 + KNNR 2 1202-03	Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²		
		I piętro			
	1.01	13.71	m ²	13.710	
	1.03	14.86	m ²	14.860	
	1.04	30.63	m ²	30.630	
	1.05	35.88	m ²	35.880	
	1.06	3.45	m ²	3.450	
	1.07	3.89	m ²	3.890	
	1.08	7.58	m ²	7.580	
	1.09	10.03	m ²	10.030	
	1.10	46.91	m ²	46.910	
	1.11	50.92	m ²	50.920	
				RAZEM	217.860
126	KNR 2-02 d.2.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową o śr. 6 mm co 15 cm	m ²		
		I piętro			
	1.01	13.71	m ²	13.710	
	1.03	14.86	m ²	14.860	
	1.04	30.63	m ²	30.630	
	1.05	35.88	m ²	35.880	
	1.06	3.45	m ²	3.450	
	1.07	3.89	m ²	3.890	
	1.08	7.58	m ²	7.580	
	1.09	10.03	m ²	10.030	
	1.10	46.91	m ²	46.910	
	1.11	50.92	m ²	50.920	
				RAZEM	217.860
127	KNR AT-27 d.2.6 0509-03	Isolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm w jednej warstwie	m ²		
		II piętro			
	2.02	6.26	m ²	6.260	
	2.03	4.97	m ²	4.970	
	2.04	14.50	m ²	14.500	
	2.05	105.50	m ²	105.500	
	2.06	104.50	m ²	104.500	
				RAZEM	235.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.6	KNR 0-21 4007-02	Płyty OSB układane mijankowo 2x1,5 cm, gr. 3,0 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		II piętro			
	2.02	6.26	m ²	6.260	
	2.03	4.97	m ²	4.970	
	2.04	14.50	m ²	14.500	
	2.05	105.50	m ²	105.500	
	2.06	104.50	m ²	104.500	
				RAZEM	235.730
129 d.2.6	ZKNR C-2 0603-05	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego niechłonnego	m ²		
		poz.131	m ²	321.200	
				RAZEM	321.200
130 d.2.6	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu	m ²		
		o gr. 2-5 mm	m ²	321.200	
		poz.131		RAZEM	321.200
131 d.2.6	ZKNR C-2 0607-02	Klejenie wykładzin dywanowych na przygotowanym podłożu	m ²		
		wykładzina dywanowa fłokowana seria [REDACTED] w rolce firmy [REDACTED] lub wykładzina fir-			
		my [REDACTED], kolekcja [REDACTED] A827 9501 (ciemna - szara) o poniższych parametrach:			
		- klasa użytkowa EN 685 - 33			
		- grubość całkowita ISO 1765 - 4,3 mm			
		- odporność na ścieranie EN 1963 - <35g utrata włókien			
		- trwałość kolorów ISO 105-B02 - min. 6			
		- gwarancja 10-letnia			
		- wodoodporna			
		- reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1			
		- tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 20 dB			
		- pochłanianie dźwięku ISO 354 - 0,10			
		- długość rolki min 30 mb (mniej łączni)			
		- odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - R = 72,4 (użycie ciągłe)			
		- bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom.			
		- Szczegóły wg specyfikacji technicznej			
		I piętro			
	1.03	7.86	m ²	7.860	
	1.04	30.63	m ²	30.630	
	1.05	35.88	m ²	35.880	
	1.10	46.91	m ²	46.910	
	1.11	50.92	m ²	50.920	
		A (suma częściowa)	m ²	172.200	
		II piętro			
	2.05	75.00	m ²	75.000	
	2.06	74.00	m ²	74.000	
		B (suma częściowa)	m ²	149.000	
				RAZEM	321.200
132 d.2.6	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew stalowych systemo-	m		
		wych			
		I piętro			
	1.03	9.80	m	9.800	
	otwory	-(1.00)	m	-1.000	
	1.04	20.65	m	20.650	
	otwory	-(1.30)	m	-1.300	
	1.05	21.90	m	21.900	
	otwory	-(0)	m	0.000	
	1.10	27.80	m	27.800	
	otwory	-(0)	m	0.000	
	1.11	27.50	m	27.500	
	otwory	-(1.30)	m	-1.300	
		A (suma częściowa)	m	104.050	
		II piętro			
	2.05	36.40	m	36.400	
	otwory	-(1.00+1.30)	m	-2.300	
	2.06	34.90	m	34.900	
	otwory	-(1.30)	m	-1.300	
		B (suma częściowa)	m	67.700	
				RAZEM	171.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65.000
163	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska szer. 80 cm firmy Dorplast lub równoważna	szt.		
d.2.9	0208-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
164	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski firmy Dorplast lub równoważny	szt.		
d.2.9	0208-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
165	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z plotkiem firmy Dorplast lub równoważne	m		
d.2.9	0207-01	63.00	m	63.000	
				RAZEM	63.000
2.10		Obróbki blacharskie			
166	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	poz.167	m ²	97.898	
				RAZEM	97.898
167	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,6 mm	m ²		
d.2.1	02				
		gzymsy			
	poziom 1	0.30*73.50	m ²	22.050	
		-0.30*(3.95+1.60)	m ²	-1.665	
	poziom 2	0.65*73.50	m ²	47.775	
		-(0)	m ²	0.000	
		A (suma częściowa)		68.160	
		pasy nadpynnawe			
		0.35*73.50	m ²	25.725	
		B (suma częściowa)		25.725	
		kominy			
		0.25*(2.40+2.70+1.90+2.95+4.30+1.80)	m ²	4.013	
		C (suma częściowa)	m ²	4.013	
				RAZEM	97.898
2.11		Prace związane z termomodernizacją budynku istniejącego			
2.11.1		Część podziemna + cokół			
168	KNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi - odkrycie ścian fundamentowych	m ³		
d.2.1	1.1	0.80*poz.173A	m ³	80.192	
				RAZEM	80.192
169	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2.1	0101-04	poz.173	m ²	140.135	
				RAZEM	140.135
170	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.1	0103-05	poz.173	m ²	140.135	
				RAZEM	140.135
171	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm - założono 30% powierzchni	m ²		
d.2.1	0104-01	30%*poz.173	m ²	42.041	
				RAZEM	42.041
172	KNR AT-27	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 3,0 mm	m ²		
d.2.1	0402-01 + 1.1 KNR AT-27 0402-02	poz.173	m ²	140.135	
				RAZEM	140.135
173	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych EPS 200 (F5 30) gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
d.2.1	0508-04				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cz. podziem- na	1.40*(15.75+40.85)+2.00*(10.50)	m ²	100.240	
		A (suma częściowa)	m ²	100.240	
	cokół otwory	0.50*(15.90+41.00)+(3.00*1.60+11.50)	m ²	44.750	
		-(1.10*2.05+2*1.30)	m ²	-4.855	
		B (suma częściowa)	m ²	39.895	
				RAZEM	140.135
174 d.2.1 1.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.173	m ²	140.135	
				RAZEM	140.135
175 d.2.1 1.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.173A	m ²	100.240	
				RAZEM	100.240
176 d.2.1 1.1	KNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych - ponowne zasypywanie fundamentów	m ³		
		poz.168	m ³	80.192	
				RAZEM	80.192
177 d.2.1 1.1	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		1.05*poz.173B	m ²	41.890	
	schody zewn.	0.55*5.15+9.50+0.24*4.91	m ²	13.511	
				RAZEM	55.401
178 d.2.1 1.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny barwiony w masie - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.177	m ²	55.401	
				RAZEM	55.401
2.11. 2		Część nadziemna			
179 d.2.1 1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	el. tylna / wschodnia	17*1.30*1.60+1.30*2.05	m ²	38.025	
	el. frontowa / zachodnia	13*1.30*1.60+1.30*0.60+1.30*2.05	m ²	30.485	
	el. boczna / północna	0	m ²	0.000	
	el. boczna / południowa	0	m ²	0.000	
				RAZEM	68.510
180 d.2.1 1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - założono 20% powierzchni	m ²		
	el. tylna / wschodnia	26.50*6.70		177.550	
	otwory	-(17*1.30*1.60+1.30*1.55)		-37.375	
	el. frontowa / zachodnia	23.00*6.70		154.100	
	otwory	-(13*1.30*1.60+1.30*0.60+1.30*1.55)		-29.835	
	el. boczna / północna	12.15*6.70		81.405	
	otwory	-(0)		0.000	
	el. boczna / południowa	12.15*6.70		81.405	
	otwory	-(0)		0.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		427.250	
		0.20*poz.180A	m ²	85.450	
				RAZEM	85.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2.1	0101-04				
1.2		poz.180A	m ²	427.250	
				RAZEM	427.250
182	KNR AT-26	Wzmocnienie ścian przez zbrojenie spoin prętami stalowymi o śr. 6 mm na zaprawie cementowej lub prętami o konstrukcji spiralnej ze stali nierdzewnej w systemie wzmocnień np. firmy Helifix	kpl.		
d.2.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
1.2				RAZEM	1.000
183	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - założono 50% powierzchni	m ²		
d.2.1	0101-07				
1.2		50%*poz.180A	m ²	213.625	
				RAZEM	213.625
184	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej - założono 20% powierzchni	m ²		
d.2.1	0101-09				
1.2		20%*poz.180A	m ²	85.450	
				RAZEM	85.450
185	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.1	0102-01				
1.2		poz.180A	m ²	427.250	
				RAZEM	427.250
186	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2.1	0703-01				
1.2		73.50	m	73.500	
	otwory	-2*1.30	m	-2.600	
				RAZEM	70.900
187	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych EPS 100 (FS 20) o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.2.1	0101-05				
1.2		poz.180A	m ²	427.250	
				RAZEM	427.250
188	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
d.2.1	0704-02				
1.2		poz.187	m ²	427.250	
				RAZEM	427.250
189	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
d.2.1	0707-07				
1.2					
	poziom 1	73.50	m	73.500	
		-(3.95+1.60)	m	-5.550	
	poziom 2	73.50	m	73.500	
		-(0)	m	0.000	
				RAZEM	141.450
190	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
d.2.1	0706-01				
1.2					
	el. tylna / wschodnia	17*(1.30+2*1.60)+1*(1.30+2*2.05)	m	81.900	
	el. frontowa / zachodnia	12*(1.30+2*1.60)+(8.30)+1*(1.30+2*2.05)	m	67.700	
	el. boczna / północna	0	m	0.000	
	el. boczna / południowa	0	m	0.000	
				RAZEM	149.600
191	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2.1	0702-01				
1.2					
	el. tylna / wschodnia	17*(1.30+2*1.60)+(1.30+2*2.05)	m	81.900	
	el. frontowa / zachodnia	13*(1.30+2*1.60)+(1.30+2*0.60)+(1.30+2*2.05)	m	66.400	
	el. boczna / północna	0	m	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. boczna / południowa	0	m	0.000	
		6*7.00	m	42.000	
				RAZEM	190.300
192 d.2.1 1.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
	el. tylna / wschodnia	26.50*7.00	m ²	185.500	
	otwory	-(17*1.30*1.60+1.30*1.55)	m ²	-37.375	
	el. frontowa / zachodnia	23.00*7.00	m ²	161.000	
	otwory	-(13*1.30*1.60+1.30*0.60+1.30*2.05)	m ²	-30.485	
	el. boczna / północna	12.15*7.00	m ²	85.050	
	otwory	-(0)	m ²	0.000	
	el. boczna / południowa	12.15*7.00	m ²	85.050	
	otwory	-(0)	m ²	0.000	
		A (suma częściowa)	m ²	448.740	
	kominy	1.20*(2.30+1.85+2.55+2.85+4.20+1.75)	m ²	18.600	
		B (suma częściowa)	m ²	18.600	
				RAZEM	467.340
193 d.2.1 1.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
	el. tylna / wschodnia	0.30*(17*(1.30+2*1.60)+(1.30+2*2.05))	m ²	24.570	
	el. frontowa / zachodnia	0.30*(13*(1.30+2*1.60)+(1.30+2*0.60)+(1.30+2*2.05))	m ²	19.920	
	el. boczna / północna	0	m ²	0.000	
	el. boczna / południowa	0	m ²	0.000	
				RAZEM	44.490
194 d.2.1 1.2	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.196	m ²	427.107	
				RAZEM	427.107
195 d.2.1 1.2	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa gruntu na ościeżach	m ²		
		poz.197	m ²	44.490	
				RAZEM	44.490
196 d.2.1 1.2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny barwiony w masie - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.192	m ²	467.340	
	łącznik	-10.45*3.85	m ²	-40.233	
				RAZEM	427.107
197 d.2.1 1.2	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny barwiony w masie - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.193	m ²	44.490	
				RAZEM	44.490
2.12		System odwodnienia			
198 d.2.1 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		75.60	m	75.600	
				RAZEM	75.600
199 d.2.1 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6*7.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
200	KNNR 8 0212-	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego (rewizji)	szt.		
d.2.1 01					
2		Obmiar dodatkowy - długość rury	m		0.000
		0			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
201	KNNR 8 0212-	Skrócenie pierwszego segmentu rury przykanalika	szt.		
d.2.1 analiza indy-					
2 widualna					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
202	KNNR 0-15II	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.2.1 0528-04					
2 analogia		poz.198	m	75.600	
				RAZEM	75.600
203	KNNR 0-15II	Rury spustowe z blachy tytan-cynk o śr. 12,5 cm	m		
d.2.1 0529-03					
2 analogia		poz.199	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2.13		Zadaszenie przed wejściem			
204	KNNR 7 0506-	Daszki systemowe o wym. 120x220cm, wykonane z trzech wsporników z materiałów	m ²		
d.2.1 01		wysokiej jakości aluminium malowane proszkowo oraz ze szkła bezpiecznego wykonanego w spadku	m ²	5.280	
3		2*1.20*2.20		RAZEM	5.280
2.14		Malowanie			
205	KNNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.2.1 0202-09					
4		poz.206	m ²	880.610	
				RAZEM	880.610
206	KNNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi o poniższych parametrach:	m ²		
d.2.1 0202-02		- Typ: 100% czysty akryl			
4		- Połysk: 6 - 8 mat SS-184184			
		- Nakładanie: Wałkiem, pędzlem lub natryskiem			
		- Gęstość: 1,37 acc. wg SS-184111			
		- Kolor: Biała / Baza A, Baza B, Baza C, może być barwiona w systemie kolorowania NCS			
		- Części stałe: 40 % objętościowo			
		- Rozpuszczalnik: Woda			
		- Aplikacja: Nie malować w temperaturach poniżej 4? C			
		- Wydajność: 6 - 9 m ² /litr			
		- Zmywalność: 5.000 cykli wg SS-184164			
		- Czas schnięcia: Sucha w dotyku: 30 min.			
		- Następne malowanie: 1 do 3 godz.			
		- Całkowite wyschnięcie: 24 godz.			
	sufity pod-	poz.118	m ²	228.740	
	wieszane	poz.98+poz.99+poz.100	m ²	153.883	
	ścianki gk	poz.143	m ²	497.987	
	tynki			RAZEM	880.610
2.15		Balustrady			
207	KNNR 4-01	Demontaż balustrad	szt.		
d.2.1 1306-01					
5		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
208	KNNR 2 1301-	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej ze szczeblami pionowymi	m		
d.2.1 01					
5		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
209	KNNR 2 1301-	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
d.2.1 02					
5					