

Przedmiar robót

Kosztorys dla zadania "Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku „Domu Ariańskiego” w ramach zadania "Rozwój społeczno- gospodarczy Gminy Pińczów poprzez renowację zabytków: „Domu Ariańskiego” oraz Budynku Stacji Wąskotorowej" wraz z budową instalacji wewnętrznej gazowej, wentylacji mechanicznej, przebudową instalacji elektrycznej, wodno- kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania."

Budowa: **ul. Batalionów Chłopskich 32, 28- 400 Pińczów**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dom Ariański, kategoria obiektu: IX**

Inwestor: **Gmina Pińczów
ul. 3 maja 10
28- 400 Pińczów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys dla zadania "Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku „Domu Ariańskiego” w ramach zadania "Rozwój społeczno- gospodarczy Gminy Pińczów poprzez renowację zabytków: „Domu Ariańskiego” oraz Budynku Stacji Wąskotorowej" wraz z budową instalacji wewnętrznej gazowej, wentylacji mechanicznej, przebudową instalacji elektrycznej, wodno- kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania."		
1	Rozdział	Fundamenty i piwnice		
1.1	Element	Ściany fundamentowe		
1	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,36+8,51*2)*1*2,22	60,783600	
		RAZEM:	60,783600	m3
2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0-m2 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,36+8,51*2)*2,22	60,783600	
		RAZEM:	60,783600	m2
3	KNR 1901/801/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa cementowa- zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
4	KNR 1901/806/2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10- mm, z zaprawy cementowej - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
5	KNR 1901/806/3	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - nakłady dodatkowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
6	KNR 1901/705/2	Gruntowanie powierzchni ścian głęboko penetrującym preparatem polimero-krzemianowym - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
7	KNR 1901/604/10	Izolacje powłokowe, pionowa, gruntowanie dodatkowo lepikiem na zimno - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
8	KNR 1901/604/6	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na gorąco, 1-a warstwa - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
9	KNR 1901/604/7	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na gorąco, 2-a warstwa - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.784	60,784000	
		RAZEM:	60,784000	m2
1.2	Element	Fundament projektowany		
10	KNR 1901/116/1	Wykop nieumocniony wewnątrz budynku, bez względu na kategorię gruntów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F001	(1*1,08+0,7*1,2)*1,5	2,880000	
	Sch001	1,37*0,25*1,2	0,411000	
	F002	(3,49+1,71)*0,5*1,92	4,992000	
	F003	0,9*5*2,26	10,170000	
		RAZEM:	18,453000	m3
				18,453

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F001	(1*1,08+0,7*1,2)*0,1		0,192000
	Sch001	1,37*0,25*0,1		0,034250
	F002	(3,49+1,71)*0,5*0,1		0,260000
	F003	0,9*5*0,1		0,450000
		RAZEM:		0,936250
			m3	0,936
12	KNRW 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F001	(1*1,08+0,7*1,2)*0,3		0,576000
	Sch001	1,37*0,25*1,1		0,376750
	F002	(3,49+1,71)*0,5*1,92		4,992000
	F003	0,9*5*0,3		1,350000
		RAZEM:		7,294750
			m3	7,295
13	KNRW 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F001	2*1		2,000000
	F003	1,42*5		7,100000
		RAZEM:		9,100000
			m2	9,100
14	KNRW 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F001	2*1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
15	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.453-(+0.936+7.295)		10,222000
		RAZEM:		10,222000
			m3	10,222
1.3	Element	Podłogi i posadzki		
16	KNR 1901/205/6	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, płyty grubości do 15-cm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,4*0,15		15,960000
		RAZEM:		15,960000
			m3	15,960
17	KNR 1901/913/3 (1) analogia	Podkłady, keramzyt impregnowany + szpryc cementowy - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,4*0,4		42,560000
		RAZEM:		42,560000
			m3	42,560
18	KNR 1901/610/1	Isolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,4*1,05		111,720000
		RAZEM:		111,720000
			m2	111,720
19	KNR 1901/904/2	Posadzki cementowe z cokolikami, zatarte na gładko, grubość 70-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,4		106,400000
		RAZEM:		106,400000
			m2	106,400
20	KNR 1901/902/2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki gresowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.400		106,400000
		RAZEM:		106,400000
			m2	106,400
21	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.960		15,960000
		RAZEM:		15,960000
			m3	15,960
22	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi, odległość 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.960		15,960000
		RAZEM:		15,960000
			m3	15,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Ściany wewnętrzne		
23	KNR 14/2010/6 (2)	Ściany działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ściany dwuwarstwowe, SW1 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SW1	(4,71+1,01+2,44)*2,79		22,766400
		RAZEM:		22,766400
			m2	22,766
24	KNR 14/2010/6 (2)	Ściany działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ściany dwuwarstwowe, SW1a - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SW1	(5,06+4,68)*2,79		27,174600
		RAZEM:		27,174600
			m2	27,175
1.5	Element	Tynki wewnętrzne		
25	KNR 1901/701/10	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,28+5,50+3,06+1,22+2,41+1,08+0,95+1,25+6,49+3,44+6,55+1,35+5,23+4,71+2,46+3,13+1,2+1,11+4,68+4,68+1,47+5,06*2+2,19+4,89*2+1,2+3,13*2+1,01*2+1,63*2+0,5*2+2,44+3,12+0,71+0,83)*2,79		301,822200
		RAZEM:		301,822200
			m2	301,822
26	KNR 1901/704/1	Umocowanie siatek tynkarskich- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		301.822		301,822000
		RAZEM:		301,822000
			m2	301,822
27	KNR 1901/705/2	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		301.822		301,822000
		RAZEM:		301,822000
			m2	301,822
28	KNR 1901/705/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		301.822		301,822000
		RAZEM:		301,822000
			m2	301,822
29	KNR 1901/723/1 (1)	Tynki wewnętrzne, renowacyjne na ścianach płaskich - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		301.822		301,822000
		RAZEM:		301,822000
			m2	301,822
1.6	Element	Belki stalowe		
30	KNR 205/101/1	Belki stalowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	R001+R002+R003	0,46217+0,18723+0,09549		0,744890
	N001+N002	0,0685+0,0609		0,129400
		RAZEM:		0,874290
			t	0,874
1.7	Element	Wykonanie przepony poziomej w technice iniekcji ciśnieniowej		
31	DC 19/514/4	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych , iniekcja dwurzędowa- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,28+5,5+2,59+4,07+7,89+(5,23+4,71)*4+6,55+7,9+4,07+2,59+5,5		101,700000
		RAZEM:		101,700000
			m	101,700
1.8	Element	Zabezpieczenie elementów do klasy odporności ogniowej R60		
32	KNRW 401/1212/2 (1)	Zabezpieczenie elementów do klasy odporności ogniowej R60 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*4*2,2+0,2*4*4,89+0,2*4*4,89		9,584000
		RAZEM:		9,584000
			m2	9,584
1.9	Element	Zamurowanie otworu		
33	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*0,8		0,680000
		0,42*1,18*0,9		0,446040
		RAZEM:		1,126040
			m2	1,126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	Schody żelbetowe		
34	KNRW 202/219/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 14 cm, beton podawany pompą - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,42*1,39		4,753800
			RAZEM:	4,753800
			m2	4,754
1.11	Element	Grzejniki		
35	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn-15 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+2+2+2		12,000000
			RAZEM:	12,000000
			szt	12,000
36	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1+1		6,000000
			RAZEM:	6,000000
			szt	6,000
37	KNRW 215/416/4	Grzejniki stalowe członowe, ilość do 20 elementów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1		4,000000
			RAZEM:	4,000000
			kpl	4,000
38	KNRW 215/422/1	Grzejniki retro- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
1.12	Element	Wykucie otworu		
39	KNR 1901/334/4	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
40	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*1,2*0,42+0,9*2*0,42		1,814400
			RAZEM:	1,814400
			m3	1,814
41	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,814		1,814000
			RAZEM:	1,814000
			m3	1,814
1.13	Element	Armatura sanitarna		
42	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy Dn-15 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
43	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
44	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			kpl	1,000
45	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
46	KNRW 215/135/4	Zawór zlewozmywakowy stojący Dn-15 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
48	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
49	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
50	KNRW 215/233/3	Miska ustępowa podwieszana w systemie podtynkowym - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
51	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.14	Element	Rozbiórka istniejących schodów		
52	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*3*0,15		0,495000
		RAZEM:		0,495000
			m3	0,495
53	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.495		0,495000
		RAZEM:		0,495000
			m3	0,495
54	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.495		0,495000
		RAZEM:		0,495000
			m3	0,495
1.15	Element	Demontaż belek stalowych		
55	KNR 1901/358/1	Wykucie z muru, belek stalowych - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,19		2,190000
		RAZEM:		2,190000
			m	2,190
56	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,19*0,2*0,2		0,087600
		RAZEM:		0,087600
			m3	0,088
57	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.088		0,088000
		RAZEM:		0,088000
			m3	0,088
1.16	Element	Cokół z płytek		
58	KNRW 401/737/1	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108.180*0,1		10,818000
		RAZEM:		10,818000
			m2	10,818
59	KNR 1901/903/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,28+5,50+3,06+1,22+2,41+1,08+0,95+1,25+6,49+3,44+6,55+ 1,35+5,23+4,71+2,46+3,13+1,2+1,11+4,68+4,68+1,47+5,06*2+ 2,19+4,89*2+1,2+3,13*2+1,01*2+1,63*2+0,5*2+2,44+3,12+0,7 1+0,83		108,180000
		RAZEM:		108,180000
			m	108,180

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	Element	Wyposażenie		
60	KNRW 402/220/1	Demontaż umywalki, porcelanowa ze wspornikami z syfonem mosiężnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
61	KNRW 402/224/2	Demontaż ustępu porcelanowego - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
62	Kalkulacja indywidualna	Wieszak na szczotki i mopy - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
63	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod zlewozmywak - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
64	Kalkulacja indywidualna	Szafki kuchenne - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
65	Kalkulacja indywidualna	Szafa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Stół z krzesłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.18	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
67	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2 - okna i drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna piwnica :2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
68	KNRW 202/1006/1	Okna i drzwi balkonowe drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 0,6·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Op.09 :0,61*0,61	0,372100	
		RAZEM:	0,372100	m2 0,372
69	KNRW 202/1006/1	Okna i drzwi balkonowe drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 0,6·m2 EI60 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Op.09 :0,65*0,65	0,422500	
		RAZEM:	0,422500	m2 0,423
70	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrz lokalowych- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
71	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe drewniane, skrzydła pełne EI60 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dp.02 :1*1,83	1,830000	
		Dp.03 :1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	3,880000	m2 3,880
72	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe drewniane, skrzydła pełne - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dp.03 :1*2,05*5	10,250000	
		RAZEM:	10,250000	m2 10,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Parter		
2.1	Element	Podłogi i posadzki		
73	KNR 1901/205/6	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, płyty grubości do 15 cm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221,3*0,15		33,195000
		RAZEM:		33,195000
			m3	33,195
74	KNR 1901/913/3 (1) analogia	Podkłady, keramzyt impregnowany + szpryc cementowy - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221,3*0,35		77,455000
		RAZEM:		77,455000
			m3	77,455
75	KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221,3*1,05		232,365000
		RAZEM:		232,365000
			m2	232,365
76	KNR 1901/904/2	Posadzki cementowe z cokolikami, zatarte na gładko, grubość 70 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221,3		221,300000
		RAZEM:		221,300000
			m2	221,300
77	KNR 1901/902/2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki gresowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+3,1		8,100000
		RAZEM:		8,100000
			m2	8,100
78	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WP3		82,400000
		82,4		82,400000
		RAZEM:		82,400000
			m2	82,400
79	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WP3a		24,027700
		9,97*2,41		24,027700
		RAZEM:		24,027700
			m2	24,028
80	KNR 1901/609/1 analogia	Izolacje przeciwwodne, folia w płynie - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,9+7,4+18,6+23+25,5+22,4		130,800000
		RAZEM:		130,800000
			m2	130,800
81	KNR 1901/621/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma na sucho z płyt - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.800		130,800000
		RAZEM:		130,800000
			m2	130,800
82	KNR 1901/617/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 25 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.800		130,800000
		RAZEM:		130,800000
			m2	130,800
83	KNR 1901/617/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 15 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.800		130,800000
		RAZEM:		130,800000
			m2	130,800
84	KNR 1901/910/4	Ślepa podłoga, grubość 25 mm na legarach - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.800		130,800000
		RAZEM:		130,800000
			m2	130,800
85	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.195		33,195000
		RAZEM:		33,195000
			m3	33,195
86	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.195		33,195000
		RAZEM:		33,195000
			m3	33,195

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Ściany wewnętrzne		
87	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,19*2,5*0,12	0,657000	
		RAZEM:	0,657000	m3
88	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,657	0,657000	
		RAZEM:	0,657000	m3
89	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi, odległość 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,657	0,657000	
		RAZEM:	0,657000	m3
90	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, SW1 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SW1 (9,48+1,27+1,27+1,27+2,18)*2,92	45,172400	
		RAZEM:	45,172400	m2
91	KNR 14/2011/3 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2,5	2,625000	
		RAZEM:	2,625000	m2
2.3	Element	Tynki wewnętrzne		
92	KNR 1901/701/10	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W3 (9,48*2+3,5*2+5,2*2+2,17)*2,92+(1,52*2+56*2+7,24*2+3,4*2)*2,86+(3,4*2+6,44*2)*3,07+(3,86*2+6,44*2)*2,7+(4,64+2,74+5+4,2+6,6)*4	711,140400	
		W1 (2,26*4+1,38*4+1,8*2)*2,5	45,400000	
		W2 (4,31*2+4,2*2+0,36*2+0,24*2+1,6*2+1,65*2)*4	98,880000	
		RAZEM:	855,420400	m2
93	KNR 1901/704/1	Umocowanie siatek tynkarskich- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		855,420	855,420000	
		RAZEM:	855,420000	m2
94	KNR 1901/705/2	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		855,420	855,420000	
		RAZEM:	855,420000	m2
95	KNR 1901/705/1	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		855,420	855,420000	
		RAZEM:	855,420000	m2
96	KNR 1901/723/1 (1)	Tynki wewnętrzne, renowacyjne na ścianach płaskich - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W3 (9,48*2+3,5*2+5,2*2+2,17)*2,92+(1,52*2+56*2+7,24*2+3,4*2)*2,86+(3,4*2+6,44*2)*3,07+(3,86*2+6,44*2)*2,7+(4,64+2,74+5+4,2+6,6)*4	711,140400	
		W2 (4,31*2+4,2*2+0,36*2+0,24*2+1,6*2+1,65*2)*4	98,880000	
		RAZEM:	810,020400	m2
97	KNR 1901/732/1 (4)	Licowanie ścian - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1 (2,26*4+1,38*4+1,8*2)*2,5	45,400000	
		RAZEM:	45,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Stołarka okienna i drzwiowa		
98	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2 - okna i drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi parter	6	6,000000	
	okna parter	7	7,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13,000
99	KNRW 202/1006/3	Okna i drzwi balkonowe drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 2,0·m2 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Op.01	1,05*1,5	1,575000	
	Op.02	1,15*1,54	1,771000	
	Op.03	1,19*1,54	1,832600	
	Op.04	1,05*1,54	1,617000	
	Op.07	1,05*1,5	1,575000	
		RAZEM:	8,370600	m2 8,371
100	KNRW 202/1006/4	Okna i drzwi balkonowe drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, ponad 2,0·m2 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Op.01	1,4*2,75	3,850000	
		RAZEM:	3,850000	m2 3,850
101	KNRW 202/1006/1	Okna i drzwi balkonowe drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, ponad 0,6·m2 EI30 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Op.05	0,62*1,22	0,756400	
		RAZEM:	0,756400	m2 0,756
102	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrz lokalowych- zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
103	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe drewniane, skrzydła pełne EI30 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dp.03	1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2 2,050
104	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe drewniane, skrzydła pełne - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dp.00	0,83*1,83	1,518900	
	Dp.01	0,97*1,92	1,862400	
	Dp.03	1*2,05*2	4,100000	
	Dp.04	1,02*2,05	2,091000	
	Dp.05	1,1*2,05	2,255000	
	Dp.06	1,15*2,05	2,357500	
	Dp.08	1,29*1,92	2,476800	
	Dp.09	1,4*2,05	2,870000	
		RAZEM:	19,531600	m2 19,532
105	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe drewniane, skrzydła pełne - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dp.07	1,17*1,93	2,258100	
	Dp.10	2,25*3,14	7,065000	
		RAZEM:	9,323100	m2 9,323
2.5	Element	Ogrodzenie, patio		
106	KNR 202/1804/1 1 analogia	Oogrodzenie z słupków stalowych Ø20mm, malowanych proszkowo nakolor czarny, osadzonych w murze oporowym/ fundamencie na gł. 40cm, odległość osiowa między profilami 15cm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,5	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m 5,500
107	KNR 221/408/1 (1)	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, bez nawożenia, ziemia urodzajna (humus) - zgodnie z dokumentacją projektową. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,5	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2 19,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 221/301/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim - zgodnie z dokumentacją projektową. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000 szt
2.6	Element	Wykucie otworu		
109	KNR 1901/334/4	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży, drzwi i wrota - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1+1+1+1		4,000000
			RAZEM:	4,000000 szt
110	KNR 1901/357/3	Rozebranie stropu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,19*5,2		11,388000
			RAZEM:	11,388000 m2
111	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,4*2,75*0,42+1,37*3,44*0,42+2,19*3,42*0,42+1,4*2,92*0,42		8,459052
			RAZEM:	8,459052 m3
112	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8,459		8,459000
			RAZEM:	8,459000 m3
2.7	Element	Zadaszenie szklane		
113	Kalkulacja indywidualna	Zadaszenia szklanego nad wejściami, montaż wg zaleceń producenta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000 kpl
2.8	Element	Schody żelbetowe		
114	KNRW 202/219/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 14-cm, beton podawany pompą - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5,82*1,37		7,973400
			RAZEM:	7,973400 m2
2.9	Element	Grzejniki		
115	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn: 15-mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2+2+2+2+2		10,000000
			RAZEM:	10,000000 szt
116	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi: 15-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1+1+1+1+1		5,000000
			RAZEM:	5,000000 szt
117	KNRW 215/422/1	Grzejniki retro- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1+1+1+1+1		5,000000
			RAZEM:	5,000000 szt
2.10	Element	Belki stalowe		
118	KNR 205/101/1	Belki stalowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		R101 :0,78775		0,787750
		N101+N102 :0,1736+0,0761		0,249700
			RAZEM:	1,037450 t
2.11	Element	Balustrady		
119	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad stalowych malowanych proszkowo na kolor czarny - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5,2		5,200000
			RAZEM:	5,200000 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	Element	Zabezpieczenie elementów do klasy odporności ogniowej R60		
120	KNRW 401/1212/2 (1)	Zabezpieczenie elementów do klasy odporności ogniowej R60 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*4*2,2+0,2*4*4,+0,2*4*4,2	8,320000	
		RAZEM:	8,320000	m2
2.13	Element	Pochylnia		
121	KNRW 202/217/ 2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 20-cm, beton podawany pompą	m2	
2.14	Element	Rozbiórka istniejących schodów		
122	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*2,2*0,15	1,716000	
		RAZEM:	1,716000	m3
123	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.716	1,716000	
		RAZEM:	1,716000	m3
124	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.716	1,716000	
		RAZEM:	1,716000	m3
2.15	Element	Wyposażenie		
125	KNRW 402/220/1	Demontaż umywalki, porcelanowa ze wspornikami z syfonem mosiężnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
126	Kalkulacja indywidualna	Zestaw meblowy 1 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
127	Kalkulacja indywidualna	Zestaw meblowy 2 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
128	Kalkulacja indywidualna	Ekran projekcyjny matowy typu Matt White rozwijany, montowany pod sufitem, sterowany pilotem, czarna powłoka z drugiej strony ekranu, wym. 280x160cm, 1 szt. Rzutnik multimedialny podwieszany pod sufitem, z portami wejściowymi video VGA i HDMI, jasność 5000 lumenów, rozdzielczość full HD, wyświetlanie obrazu do 300 cali, możliwość łączenia przed HDMI i Wi-Fi, technologia: 3LCD, ciekłokrystaliczna migawka RGB, kolor biały, 1 szt - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
129	Kalkulacja indywidualna	Krzesełko stacjonarne na 4 nogach, tapicerowane materiałem trudnozapalnym z funkcją sztaplowania (do 10 sztuk jednorazowo), siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej grubości 9 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
130	Kalkulacja indywidualna	Stół składany 1390x695x740mm, blat z płyty melaminowej 28 mm trudnopalnej, obrzeże PVC, nogi stołu na kółkach z hamulcem - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
131	Kalkulacja indywidualna	Stół składany 1000x695x740mm, blat z płyty melaminowej 28 mm trudnopalnej, obrzeże PVC, nogi stołu na kółkach z hamulcem - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	Element	Armatura sanitarna		
132	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy Dn·15·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
133	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych ścienna, Dn·15·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
134	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				kpl
				1,000
135	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
136	Kalkulacja indywidualna	Poręcz dla niepełnosprawnych + lustro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				kpl
				1,000
137	KNRW 215/233/3	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych w systemie podtynkowym z uchwytem - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				kpl
				1,000
138	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
139	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1+1		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
				2,000
140	KNRW 215/233/3	Miska ustępowa podwieszana w systemie podtynkowym - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				kpl
				1,000
141	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
2.17	Element	Zamurowanie otworu		
142	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,17*2*0,42*3		2,948400
			RAZEM:	2,948400
				m2
				2,948

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Poddasze		
3.1	Element	Balustrady		
143	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad stalowych malowanych proszkowo na kolor czarny - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,78	3,780000	
		RAZEM:	3,780000	m
3.2	Element	Ściany		
144	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,78*2*0,12	0,907200	
		RAZEM:	0,907200	m3
145	KNR 1901/307/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,89*1,2	1,068000	
		RAZEM:	1,068000	m2
3.3	Element	Więźba		
146	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3
147	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6+3,7*2+3,5+3,4+3,77+4,2*2+1,5*2+5,4*2+3,76*2	51,390000	
		RAZEM:	51,390000	m
148	KNR 1901/401/1	Dach nad patio - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,13*(4,37+4,41)	45,041400	
		RAZEM:	45,041400	m2
149	KNR 1901/649/2 (1)	Zabezpieczenie więźby dachowej wielofunkcyjnym preparatem o formule żeluzu do drewna o każdej wilgotności - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,82*21,44-3,8*5,12	319,724800	
		RAZEM:	319,724800	m2
3.4	Element	Izolacja		
150	KNR 1901/621/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318	318,000000	
		RAZEM:	318,000000	m2
151	KNR 1901/910/1	Podłoga z desek - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318,000	318,000000	
		RAZEM:	318,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Dach		
4.1	Element	Pokrycie dachu		
152	KNR 1901/529/1	Rozebranie pokrycia dachowego- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360.360	360,360000	
		RAZEM:	360,360000	m2
153	KNR 1901/501/2	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320/0,888	360,360360	
		RAZEM:	360,360360	m2
4.2	Element	Obróbki blacharskie		
154	KNR 1901/586/2	Obróbka blachą miedzianą, kołnierze kominów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,3*0,3+4,1*0,3+4,3*0,3	3,810000	
		RAZEM:	3,810000	m2
155	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,4	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m
156	KNR 1901/583/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.400	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m
157	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.980	74,980000	
		RAZEM:	74,980000	m
158	KNR 1901/584/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedziane - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.980*0,25	18,745000	
		RAZEM:	18,745000	m2
159	KNR 1901/582/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedziane- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,1*2+21,39*2	74,980000	
		RAZEM:	74,980000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Elewacja		
5.1	Element	Prace konserwatorskie		
160	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie przy istniejącym portalu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		
		2,000000		
		RAZEM:		
		2,000000	kpl	2,000
161	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie przy elewacji wg programu prac konserwatorskich - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		1,000000		
		RAZEM:		
		1,000000	kpl	1,000
162	KNR 1901/807/1 (1)	Wykonanie tynków renowacyjnych zewnętrznych - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,1+21,39)*4,77		
		178,827300		
		RAZEM:		
		178,827300	m2	178,827

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Instalacje sanitarne		
6.1	Element	Instalacja wod-kan		
163	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,2+3+3,2+3+3,3+8,5	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m
				25,200
164	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,4	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m
				15,400
165	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,4	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m
				15,400
166	KNRW 215/112/ 1 (2) analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,4	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m
				15,400
167	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,5+4+2,5	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
168	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40·mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
Wyliczenie ilości robót:				
		4+3,4+4	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m
				11,400
169	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
str 11 zbiornik pref.		3*2,4*(1,7+0,5)	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m3
				15,84
170	KNR 218/621/5 analogia	Zbiornik prefabrykowany V=10 m3		
Wyliczenie ilości robót:				
str 11 zbiornik pref.		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
6.2	Element	Instalacja CO		
171	KNR 31/215/1	Kocioł gazowy		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,00
172	KNRW 215/507/2	Zasobniki ciepła pionowe, 1500·dm3		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
173	KNR 708/301/1	Zawór trójdrożny z siłownikiem		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	układ
				1,000
174	KNR 31/204/1	Pompy obiegowe - pompa Wilo		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
175	KNR 31/214/1	Licznik ciepła		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
176	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór schładzający DPV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
177	KNNR 4/526/3	Zbiornik przeponowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
178	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór zwrotny 3/4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
179	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór zwrotny 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
180	KNNR 4/524/2 (1)	Zawory bezpieczeństwa 3/4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
181	KNNR 4/531/4	Manometr 6 bar		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
182	KNNR 4/520/2	Zawór z filtrem do wody 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
183	KNNR 4/521/2 (1)	Zawór 1/2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4		4,000000
			RAZEM:	4,000000
				szt
184	KNNR 4/1422/4	Czopuch fi 180		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
185	KNNR 4/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				m
186	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				m
187	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				m
188	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:218		218,000000
			RAZEM:	218,000000
				m
189	KNNR 4/529/2	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia		
6.3	Element	Instalacja gazu		
190	KNRW 215/514/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn:25-32 mm, grubość ścianki do 3,25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:23		23,000000
			RAZEM:	23,000000
				m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	KNRW 215/514/1 (1)	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 15-20 mm, grubość ścianki do 2,65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m	11,00
192	KNR 215/103/5	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*14		5,600000
		RAZEM:		5,600000
			m	5,60
193	KNR 31/211/6 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14,00
194	KNRW 215/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14,00
6.4	Element	Instalacja wentylacji		
195	KNR 217/322/1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna - zgodnie z dokumentacją projektową. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			szt.	1,00
196	KNRW 217/113/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			m2	45,00
197	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65		65,000000
		RAZEM:		65,000000
			m2	65,00