
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na środowiskowy dom seniora samopomocy
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 55 64-000 Kościan
INWESTOR : Gmina Miejska Kościan
ADRES INWESTORA : Aleja Kościuszki 22, 64-000 Kościan
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	285
1.1	Piwnica	1	16
1.1.1	Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu	1	8
1.1.2	Roboty murowe, zasypianie piwnicy	9	10
1.1.3	Wykończenie wewnętrzne ścian i sufitów	11	12
1.1.4	Podłoga, posadzki	13	16
1.2	Parter	17	77
1.2.1	Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, roboty ziemne	17	31
1.2.2	Fundamenty, roboty murowe	32	53
1.2.3	Wykończenie wewnętrzne ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie, sufity i zabudowy GK)	54	65
1.2.4	Podłoga, posadzki	66	77
1.3	Piętro	78	125
1.3.1	Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu	78	90
1.3.2	Roboty murowe	91	104
1.3.3	Wykończenie wewnętrzne ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie, sufity i zabudowy GK)	105	116
1.3.4	Podłoga, posadzki	117	125
1.4	Poddasze	126	170
1.4.1	Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu	126	136
1.4.2	Roboty murowe	137	148
1.4.3	Wykończenie wewnętrzne ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie, sufity i zabudowy GK)	149	162
1.4.4	Podłoga, posadzki	163	170
1.5	Dach	171	198
1.5.1	Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu	171	178
1.5.2	Pokrycie dachowe - część istniejąca	179	186
1.5.3	Pokrycie dachowe - część projektowana	187	198
1.6	Renowacja elementów wewnętrznych, balustrady, wyposażenie	199	207
1.7	Stolarka	208	220
1.8	Roboty rozbiórkowe zewnętrzne, zajęcie chodnika	221	222
1.9	Izolacja ścian piwnic	223	232
1.10	Elewacja - renowacja	233	259
1.11	Elewacja - ocieplenie	260	273
1.12	Podłoga tarasu	274	279
1.13	Utwardzenia, nawierzchnie	280	285
2	ROBOTY SANITARNE	286	381
2.1	BRANŻA SANITARNA - Roboty gazowe	286	302
2.2	Branża sanitarna - Instalacja C.O	303	320
2.2.1	Roboty instalacyjne	303	319
2.2.2	Demontaże	320	320
2.3	Branża sanitarna - instalacja C.W.U	321	341
2.3.1	Prace instalacyjne	321	340
2.3.2	Demontaże	341	341
2.4	BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA SANITARNA	342	358
2.4.1	Roboty instalacyjne	342	357
2.4.2	Demontaże	358	358
2.5	BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA KLIMATYZACYJNA I WENTYLACYJNA	359	367
2.5.1	BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACYJNA	359	367
2.6	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	368	381
2.6.1	Roboty ziemne	368	377

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.6.	Roboty montażowe	378	381
2			
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE	382	446
3.1	Roboty demontażowe	382	382
3.2	Zasilanie	383	385
3.3	Rozdzielnie	386	388
3.4	Trasy kablowe	389	391
3.5	Okablowanie	392	397
3.6	Osprzęt elektroinstalacyjny	398	411
3.7	Oprawy	412	423
3.8	Pomiary	424	435
3.9	Instalacja komputerowa	436	446

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Piwnica			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz z demontażem krat okiennych 0,95*1,08+0,83*1,25*2+1,14*1,09+0,97*0,71	m ² m ²	 5,032	
				RAZEM	5,032
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z rozebraniem okładzin ściennych (2,5*2+6,72*2+3,65+6,27+1,45+3,11+3,81+2,0*2+2,29*2+4,92*2+2,0*2+3,82)*2,0	m ² m ²	 125,940	
				RAZEM	125,940
4	KNR 4-01 d.1. 0701-11 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach (2,5*6,72+3,03*1,83+4,92*2,0+2,0*2,29+3,65*3,81+(1,45+3,65)*2,46/2)	m ² m ²	 56,944	
				RAZEM	56,944
5	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1.1	Rozebranie podłóg na stropie - wszystkie warstwy (2,5*6,72+3,03*1,83+4,92*2,0+2,0*2,29+3,65*3,81+(1,45+3,65)*2,46/2)*0,2*1,05	m ³ m ³	 11,958	
				RAZEM	11,958
6	KNR 4-01 d.1. 0329-05 1.1	Rozebranie ścian fundamentowych i fundamentów 1,2*1,0*0,9 1,2*0,6*0,55	m ³ m ³ m ³	 1,080 0,396	
				RAZEM	1,476
7	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.3*0,025 poz.4*0,025 182,884*0,005 poz.5 poz.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,149 1,424 0,914 11,958 1,476	
				RAZEM	18,921
8	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	 18,921	
				RAZEM	18,921
1.1.2		Roboty murowe, zasypianie piwnicy			
9	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej cegłami 0,97*0,71*0,51	m ³ m ³	 0,351	
				RAZEM	0,351
10	KNR 2-02 d.1. 1101-06 1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypianie piwnicy (6,4+18,6)*2,05	m ³ m ³	 51,250	
				RAZEM	51,250
1.1.3		Wykończenie wewnętrzne ścian i sufitów			
11	KNR 4-01 d.1. 0716-02 1.3	Tynki wewnętrzne - na ścianach i stropach poz.3+poz.4	m ² m ²	 182,884	
				RAZEM	182,884
12	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	182,884	
				RAZEM	182,884
1.1.		Podłoża, posadzki			
4					
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.4		(2,5*6,72+3,03*1,83+4,92*2,0+2,0*2,29+3,65*3,81+(1,45+3,65)*2,46/2)*0,1*1,05	m ³	5,979	
				RAZEM	5,979
14	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po-	m ²		
d.1.	202 0618-03	nad 5 m2			
1.4		Krotność = 2 (2,5*6,72+3,03*1,83+4,92*2,0+2,0*2,29+3,65*3,81+(1,45+3,65)*2,46/2)*1,05	m ²	59,792	
				RAZEM	59,792
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-02				
1.4		poz.14	m ²	59,792	
				RAZEM	59,792
16	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 70 mm ze	m ²		
d.1.	1106-02 +	zbrojeniem siatką stalową			
1.4	KNR 2-02				
	1106-03				
	1106-07				
		poz.14	m ²	59,792	
				RAZEM	59,792
1.2		Parter			
1.2.		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, roboty ziemne			
1					
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz z demontażem krat okiennych	m ²		
d.1.	0354-05				
2.1		1,27*1,97*4+0,83*1,43+1,2*2,31+1,15*2,29+1,15*2,29*2+1,01*2,29*2+1,47*2,29+2,1*2,29	m ²	34,668	
				RAZEM	34,668
18	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
2.1		1,27*4+0,83+1,2+1,15+1,15*2+1,01*2+1,47+2,1	m	16,150	
				RAZEM	16,150
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.1.	0354-04				
2.1		4+4+1+1+1+4+1+1+1+5+1	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-05				
2.1		3*1,2+2*1,2*2+2*1,2+2*1,2+5*1,8+4*1,2+3*1,2+2*2,7+2*1,2+4*1,2+2*1,5	m	46,200	
				RAZEM	46,200
21	KNR 4-01	Wykucie gniazd j dla belek	gniazd.		
d.1.	0346-04				
2.1		14+16	gniazd.	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 4-01	Wykucia i rozkucia otworów w ścianach, rozebranie ścian wewnętrznych	m ³		
d.1.	0329-05				
2.1		2,85*2,98*0,36	m ³	3,057	
		1,1*2,2*0,36	m ³	0,871	
		(3,99+2,54+1,18)*3,0*0,15	m ³	3,470	
		3,88*3,0*0,36	m ³	4,190	
		1,0*2,8*0,36	m ³	1,008	
		1,0*2,2*0,36	m ³	0,792	
		1,0*2,2*0,21	m ³	0,462	
		0,7*3,0*0,56	m ³	1,176	
		0,3*2,2*0,47	m ³	0,310	
		1,15*3,0*0,12	m ³	0,414	
		1,0*2,2*0,66	m ³	1,452	
		1,5*3,0*0,28	m ³	1,260	
		4,55*3,0*0,18	m ³	2,457	
		1,0*2,2*0,27	m ³	0,594	
		1,0*2,2*0,51	m ³	1,122	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,32+1,41)*3,0*0,12 5,7*3,0*0,32+1,8*3,0*0,06 2,5	m ³ m ³ m ³	0,983 5,796 2,500	
				RAZEM	31,914
23 d.1. 2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzek (10,86+28,8+11,9+10,86+17,1+18,69+5,49+19,56+11,97+14,27+11,88+ 10,38+7,58+16,19+2,82+15,98+9,24+8,22+17,12+4,92+4,8+5,58)*1,08	m ² m ²	 285,347	
				RAZEM	285,347
24 d.1. 2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z rozebraniem okładzin ściennych (4,05*2+3,99*2+5,03*2+3,88*2+1,18*2+2,54*2+1,97*2+3,84*2+2,74*2+3,88* 2+2,94*2+3,88*2+3,88*2+3,68*2+7,36*2+2,0*2+3,05*2+1,83*2+3,65+3,8+ 3,11+1,45+6,27+2,11+2,58+4,11+3,78+4,55+3,78*2+4,55*2+2,43*2+4,55*2+ 2,5*2+6,72*2+6,83*2+6,72*2+0,75*2)*3,0 (3,3*2+4,06*2+3,62*2+4,96*2+1,22*2+4,03+1,19*2+3,85*2)*2,55	m ² m ² m ²	 709,530 123,497	
				RAZEM	833,027
25 d.1. 2.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy z zerwaniem otrzcinowania (10,86+28,8+11,9+10,86+17,1+18,69+5,49+19,56+11,97+14,27+11,88+ 10,38+7,58+16,19+2,82+15,98)	m ² m ²	 214,330	
				RAZEM	214,330
26 d.1. 2.1	wycena indy- widualna	Rozebranie stropów wewnętrznych - wszystkie warstwy 2,85*3,95	m ² m ²	 11,258	
				RAZEM	11,258
27 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.20*0,12*0,12 poz.22 poz.23*0,03 poz.24*0,025 poz.25*0,04 poz.26*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,665 31,914 8,560 20,826 8,573 2,815	
				RAZEM	73,353
28 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 9 poz.27	m ³ m ³	 73,353	
				RAZEM	73,353
29 d.1. 2.1	KNR 2-01 0206-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z opłatą za utylizację ziemi 5,03*1,7*0,9 1,86*1,7*0,9 3,5*4,0*0,9 8,25*1,7*0,9 14,58*0,35+2,07*8,2*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,696 2,846 12,600 12,623 11,044	
				RAZEM	46,809
30 d.1. 2.1	KNR 2-01 0307-03	Wykopy ręczne 1,2*1,2*0,9+3,95*0,6*0,9 6,2*0,6*0,9	m ³ m ³ m ³	 3,429 3,348	
				RAZEM	6,777
31 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie wykopów, podkłady pod podłogi na gruncie - piasek dowieziony 5,03*0,9*0,6 3,99*0,9*0,6 14,58*0,35+2,07*8,2*0,35 3,95*0,4*0,4*2 8,25*0,9*0,6 6,2*0,6*0,9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,716 2,155 11,044 1,264 4,455 3,348	
				RAZEM	24,982
1.2. 2		Fundamenty, roboty murowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5,03*0,9*0,1	m ³	0,453	
		1,86*0,9*0,1	m ³	0,167	
		2,8*3,2*0,1	m ³	0,896	
		1,2*1,2*0,1+3,95*0,6*0,1	m ³	0,381	
		8,25*0,8*0,1	m ³	0,660	
		6,2*0,6*0,1	m ³	0,372	
				RAZEM	2,929
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.34*80/1000	t	0,889	
		poz.37*120/1000	t	0,289	
				RAZEM	1,178
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy, stopy i płyty fundamentowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5,03*0,8*0,4	m ³	1,610	
		1,86*0,8*0,4	m ³	0,595	
		2,8*3,2*0,4	m ³	3,584	
		1,2*1,2*0,4+3,95*0,6*0,4	m ³	1,524	
		8,25*0,7*0,4	m ³	2,310	
		6,2*0,6*0,4	m ³	1,488	
				RAZEM	11,111
35 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		(5,05+2,4+2,4+1,64)*0,4	m ²	4,596	
		(2,11*2+2,35*2)*0,4	m ²	3,568	
		(8,25+6,2)*0,4	m ²	5,780	
				RAZEM	13,944
36 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0137-02	Ściany budynków grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
		(5,05+2,4+2,4+1,64)*0,64	m ²	7,354	
		(2,11*2+2,35*2)*(0,64+3,2)	m ²	34,253	
		(8,25+6,2)*0,64	m ²	9,248	
				RAZEM	50,855
37 d.1. 2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,25*0,3*3,85*6	m ³	1,733	
		0,25*0,35*3,85*2	m ³	0,674	
				RAZEM	2,407
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.36*2	m ²	101,710	
				RAZEM	101,710
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.38	m ²	101,710	
				RAZEM	101,710
40 d.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt XPS	m ²		
		(4,0+5,05+8,25)*0,64	m ²	11,072	
				RAZEM	11,072
41 d.1. 2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.38	m ²	101,710	
				RAZEM	101,710
42 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		(5,05+2,4+2,4+1,64)*3,2	m ²	36,768	
		(2,11*2+2,35*2)*3,2	m ²	28,544	
		(8,25+6,2)*3,2	m ²	46,240	
		(3,65+2,27)*3,2	m ²	18,944	
		-(1,2*2,1+1,4*2,2*2+1,0*2,5+1,0*2,5*2+1,0*2,5)	m ²	-18,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111,816
43 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.46*140/1000	t	0,084	
		poz.47*8/1000	t	0,298	
		poz.49*120/1000	t	0,442	
		poz.48*25/1000	t	0,321	
				RAZEM	1,145
46 d.1. 2.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		3,05*0,25*0,3	m ³	0,229	
		3,45*0,36*0,3	m ³	0,373	
				RAZEM	0,602
47 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0230e- 01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
		9,3	m ²	9,300	
		12,9	m ²	12,900	
				RAZEM	37,200
48 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ²		
		4,5*2,85	m ²	12,825	
				RAZEM	12,825
49 d.1. 2.2	KNR 2-02 0211-04	Wierce żelbetowe	m ³		
		(2,11*2+2,35*2)*0,25*0,25	m ³	0,558	
		18,3*0,25*0,25	m ³	1,144	
		12,44*0,25*0,25	m ³	0,778	
		19,3*0,25*0,25	m ³	1,206	
				RAZEM	3,686
50 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5*2*3+1,5*2+1,2*2+2*1,2+1,2*2*2	m	21,600	
		3*1,2+2*1,2*2+2*1,2+2*1,2+5*1,8+4*1,2+3*1,2+2*2,7+2*1,2+4*1,2+2*1,5	m	46,200	
		1,2*2+4*1,2	m	7,200	
				RAZEM	75,000
51 d.1. 2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami, filarki ceglane	m ³		
		1,6*3,0*0,54	m ³	2,592	
		0,25*0,25*2,2	m ³	0,138	
				RAZEM	2,730
52 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0618-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany	m ²		
		(3,65+2,27)*0,3	m ²	1,776	
				RAZEM	1,776
53 d.1. 2.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2 kanałowych	m		
		3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2. 3		Wykończenie wewnętrznych ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie, sufity i zabudowy GK)			
54 d.1. 2.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne - na ścianach i stropach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,05*2+3,99*2+5,03*2+3,88*2+1,18*2+2,54*2+1,97*2+3,84*2+2,74*2+3,88*2+2,94*2+3,88*2+3,88*2+3,68*2+7,36*2+2,0*2+3,05*2+1,83*2+3,65+3,8+3,11+1,45+6,27+2,11+2,58+4,11+3,78+4,55+3,78*2+4,55*2+2,43*2+4,55*2+2,5*2+6,72*2+6,83*2+6,72*2+0,75*2-58,65)*3,0$ $(3,3*2+4,06*2+3,62*2+4,96*2+1,22*2+4,03+1,19*2+3,85*2)*2,55$ $(3,65+2,27)*3,2*2$ $(5,05+2,4+2,4+1,64)*3,2$ $(2,11*2+2,35*2)*3,2$ $(8,25+6,2)*3,2$ $(3,65+2,27)*3,2*2$ 15,0 9,3 12,9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	533,580 123,497 37,888 36,768 28,544 46,240 37,888 15,000 9,300 12,900	
				RAZEM	881,605
55 d.1. 2.3	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z lekkiego betonu komórkowego gr. 20 cm do ścian	m ²		
		58,65*3,2	m ²	187,680	
				RAZEM	187,680
56 d.1. 2.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki - warstwa zbrojąca na płytach izolacyjnych	m ²		
		poz.55	m ²	187,680	
				RAZEM	187,680
57 d.1. 2.3	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt izolacyjnych za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		poz.55*4	szt.	750,720	
				RAZEM	750,720
58 d.1. 2.3	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
		$(1,9+4,21+3,6+3,3)*3,2$	m ²	41,632	
				RAZEM	41,632
59 d.1. 2.3	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02	m ²		
		$(4,21+0,76+1,14+1,56)*3,2$	m ²	24,544	
				RAZEM	24,544
60 d.1. 2.3	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		$(10,86+28,8+11,9+10,86+17,1+18,69+5,49+19,56+11,97+14,27+11,88+10,38+7,58+16,19+2,82+15,98+5,58)$	m ²	219,910	
				RAZEM	219,910
61 d.1. 2.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.54+poz.56+poz.58+poz.59+poz.60	m ²	1 355,371	
		-poz.63	m ²	-113,845	
				RAZEM	1 241,526
62 d.1. 2.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.61	m ²	1 241,526	
				RAZEM	1 241,526
63 d.1. 2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		$(10,55+11,05+18,95)*2,6$	m ²	105,430	
		$(1,31+0,6*2+2,5+0,6)*1,5$	m ²	8,415	
				RAZEM	113,845
64 d.1. 2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż lusterek wklejonych w okładzinę płytkowa	szt		
		5+1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1. 2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.61	m ²	1 241,526	
		$(9,24+8,22+17,12+4,92+4,8)$	m ²	44,300	
				RAZEM	1 285,826

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4		Podłoża, posadzki			
66 d.1. 2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,56*0,1 15,0*0,1 12,9*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,756 1,500 1,290	
				RAZEM	3,546
67 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 Krotność = 2 7,56+15+12,9 (9,24+8,22+17,12+4,92+4,8)*1,08	m ² m ² m ²	 35,460 47,844	
				RAZEM	83,304
68 d.1. 2.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.67	m ² m ²	 83,304	
				RAZEM	83,304
69 d.1. 2.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 Krotność = 2 7,56+15+12,9	m ² m ²	 35,460	
				RAZEM	35,460
70 d.1. 2.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.69	m ² m ²	 35,460	
				RAZEM	35,460
71 d.1. 2.4	KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem siatką stalową poz.69	m ² m ²	 35,460	
				RAZEM	35,460
72 d.1. 2.4	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 70 mm ze zbrojeniem siatką stalową (9,24+8,22+17,12+4,92+4,8)*1,08	m ² m ²	 47,844	
				RAZEM	47,844
73 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży pod wylewki wyrównujące (10,86+28,8+11,9+10,86+17,1+18,69+5,49+19,56+11,97+14,27+11,88+ 10,38+7,58+16,19+2,82+15,98+5,58)*1,08	m ² m ²	 237,503	
				RAZEM	237,503
74 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej z włókna- mi poz.73	m ² m ²	 237,503	
				RAZEM	237,503
75 d.1. 2.4	KNR 2-02 1112-05 + KNR 2-02 1112-09 + KNR 2-02 1113-08 + KNR 2-02 1113-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz ze zgrzewaniem wykła- dzin oraz z listwami wyobleniowymi i wywinięciem wykładziny na ściany poz.73+poz.72-poz.76	m ² m ²	 191,031	
				RAZEM	191,031
76 d.1. 2.4	KNR 0-12II 1118-07 + KNR 0-12II 1120-06	Posadzki płytowe układane na klej wraz z cokolikami (7,56+7,36+11,32+6,48+6,95+19,73+10,38+11,97+5,58)*1,08	m ² m ²	 94,316	
				RAZEM	94,316

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-12II d.1. 1121-03 + 2.4 KNR 0-12II 1122-08	Okladziny schodów z płytek wraz z cokolikami	m ²		
		4,2*2,85+2,85*3,33	m ²	21,461	
				RAZEM	21,461
1.3		Piętro			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu			
78	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3.1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz z demontażem krat okiennych	m ²		
		0,92*1,15*3	m ²	3,174	
		1,27*1,97*3+0,94*1,75+0,8*1,58+1,21*1,9+0,83*1,43+1,2*1,9+0,83*1,7+0,94*1,7+1,08*1,75*10+1,08*1,75*5	m ²	47,540	
				RAZEM	50,714
79	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		0,92*3	m	2,760	
		1,27*3+0,94+0,8+1,21+0,83+1,2+0,83+0,94+1,08*10+1,0*5	m	26,360	
				RAZEM	29,120
80	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
81	KNR 4-01 d.1. 0336-05 3.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,2*3*2+1,5*4+1,2*2+1,5*2+1,2*5*2+1,8*5+1,2*4+5,0*3+2,5*3+1,2*4+1,2*2+3,5*2+2,4*5	m	93,100	
				RAZEM	93,100
82	KNR 4-01 d.1. 0346-04 3.1	Wykucie gniazd j dla belek	gniazd.		
		17+14	gniazd.	31,000	
				RAZEM	31,000
83	KNR 4-01 d.1. 0329-05 3.1	Wykucia i rozkucia otworów w ścianach, rozebranie ścian wewnętrznych	m ³		
		1,2*2,2*0,36	m ³	0,950	
		2,5*2,9*0,36	m ³	2,610	
		0,6*2,2*0,6+0,9*1,2*0,6	m ³	1,440	
		1,75*2,9*0,37+0,7*0,54*2,9+1,0*0,15*2,9+3,7*2,9*0,17	m ³	5,233	
		0,2*2,2*0,5	m ³	0,220	
		1,2*2,2*0,6*2	m ³	3,168	
		1,2*0,5*2,2	m ³	1,320	
		2,1*2,2*0,57	m ³	2,633	
		0,3*2,2*0,3*2	m ³	0,396	
		(2,5+2,95)*3,0*0,15	m ³	2,453	
		3,88*3,0*0,36	m ³	4,190	
		(1,33+2,54)*3,0*0,17	m ³	1,974	
				RAZEM	26,587
84	KNR 4-01 d.1. 0804-07 3.1	Zerwanie posadzek	m ²		
		189,07*1,08	m ²	204,196	
				RAZEM	204,196
85	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3.1	Odbicie tynków wewnętrznych z rozebraniem okładzin ściennych	m ²		
		(12,21*2+4,03*2)*2,56	m ²	83,149	
		(11,57*2+3,99*2+2,7*2+2,15*2+3,04*2+3,65*2+3,94*2+3,77*2+2,43*2+3,33*2+4,46*2+2,0*2+3,06*2+1,83*2+3,77+5,02+1,57+3,11+2,53+3,57+3,78+4,55+2,11+2,0+6,06*2+4,55*2+2,5*2+2,92*2+3,72*2+2,5*2+2,9*2+2,5*2+2,9*2+4,1*2+2,65+3,64*2+3,11+3,49+3,11+2,96*2)*2,85	m ²	657,524	
				RAZEM	740,673
86	KNR 19-01 d.1. 0701-08 3.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy z zerwaniem otrzcinowania	m ²		
		189,07	m ²	189,070	
				RAZEM	189,070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Rozebranie stropów wewnętrznych - wszystkie warstwy 2,85*3,95+13	m ² m ²	 24,258	
				RAZEM	24,258
88 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Rozebranie posadzek tarasu - wszystkie warstwy 2,75*1,45	m ² m ²	 3,988	
				RAZEM	3,988
89 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.81*0,12*0,12 poz.83 poz.84*0,03 poz.85*0,025 poz.86*0,04 poz.87*0,25 poz.88*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,341 26,587 6,126 18,517 7,563 6,065 0,598	
				RAZEM	66,797
90 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.89	m ³ m ³	 66,797	
				RAZEM	66,797
1.3. 2		Roboty murowe			
91 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.34*80/1000 poz.93*120/1000	t t t	 0,889 0,265	
				RAZEM	1,154
92 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0137-02	Ściany budynków grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,11*2+2,35*2)*(3,2)	m ² m ²	 28,544	
				RAZEM	28,544
93 d.1. 3.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,3*3,2*6 0,25*0,4*3,85*2	m ³ m ³ m ³	 1,440 0,770	
				RAZEM	2,210
94 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (5,05+2,4+2,4+1,64)*3,2 (4,31)*3,2 (8,25)*3,2 -(2,5*2,5+1,0*2,5+1,0*2,5*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,768 13,792 26,400 -16,250	
				RAZEM	60,710
95 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.97*140/1000 poz.99*8/1000 poz.100*25/1000 poz.101*120/1000	t t t t t	 0,084 0,298 0,321 0,442	
				RAZEM	1,145
97 d.1. 3.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe 3,05*0,25*0,3 3,45*0,36*0,3	m ³ m ³ m ³	 0,229 0,373	
				RAZEM	0,602

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
3.2		1,2*2+1,5*2*2	m	8,400	
		1,2*3*2+1,5*4+1,2*2+1,5*2+1,2*5*2+1,8*5+1,2*4+2,4*5+1,2*4+1,2*2+3,5*2	m	70,600	
				RAZEM	79,000
99	NNRNKB	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych	m ²		
d.1.	202 0230e-				
3.2	01	15,0	m ²	15,000	
		9,3	m ²	9,300	
		12,9	m ²	12,900	
				RAZEM	37,200
100	KNR 2-02	Schody żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0218-05				
3.2	0218-06	4,5*2,85	m ²	12,825	
				RAZEM	12,825
101	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe	m ³		
d.1.	0211-04				
3.2		(2,11*2+2,35*2)*0,25*0,25	m ³	0,558	
		18,3*0,25*0,25	m ³	1,144	
		12,44*0,25*0,25	m ³	0,778	
		19,3*0,25*0,25	m ³	1,206	
				RAZEM	3,686
102	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami, filarki ceglane	m ³		
d.1.	0304-01				
3.2		0,4*3,0*0,37	m ³	0,444	
		1,2*2,2*0,51	m ³	1,346	
		1,2*2,2*0,28	m ³	0,739	
		1,2*2,2*0,54	m ³	1,426	
				RAZEM	3,955
103	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.1.	0313-05				
3.2		5,0*3+2,5*3	m	22,500	
				RAZEM	22,500
104	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2 kanałowych	m		
d.1.	0122-07				
3.2		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
1.3.		Wykończenie wewnętrznych ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie, sufity i zabudowy GK)			
3					
105	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne - na ścianach	m ²		
d.1.	0716-02				
3.3		(12,21*2+4,03*2)*2,56	m ²	83,149	
		(11,57*2+3,99*2+2,7*2+2,15*2+3,04*2+3,65*2+3,94*2+3,77*2+2,43*2+3,33*2+4,46*2+2,0*2+3,06*2+1,83*2+3,77+5,02+1,57+3,11+2,53+3,57+3,78+4,55+2,11+2,0+6,06*2+4,55*2+2,5*2+2,92*2+3,72*2+2,5*2+2,9*2+2,5*2+2,9*2+4,1*2+2,65+3,64*2+3,11+3,49+3,11+2,96*2)*2,85	m ²	657,524	
		(5,05+2,4+2,4+1,64)*3,2	m ²	36,768	
		(4,31)*3,2*2	m ²	27,584	
		(8,25)*3,2	m ²	26,400	
		15,0	m ²	15,000	
		9,3	m ²	9,300	
		12,9	m ²	12,900	
		-poz. 106	m ²	-181,815	
				RAZEM	686,810
106	KNR 0-23	Przyklejenie płyt izolacyjnych z lekkiego betonu komórkowego gr. 20 cm do ścian	m ²		
d.1.	2613-01				
3.3		58,65*3,1	m ²	181,815	
				RAZEM	181,815
107	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki - warstwa zbrojąca na płytach izolacyjnych	m ²		
d.1.	2613-06				
3.3		poz.106	m ²	181,815	
				RAZEM	181,815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1. 3.3	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt izolacyjnych za pomocą łączników metalowych do ścian poz.106*4	szt. szt.	 727,260	
				RAZEM	727,260
109 d.1. 3.3	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (2,95+2,5*2+2,16+4,37+1,2+1,0+2,43+2,1)*3,1	m ² m ²	 65,751	
				RAZEM	65,751
110 d.1. 3.3	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02 (1,18+0,57+0,9+3,82)*3,1	m ² m ²	 20,057	
				RAZEM	20,057
111 d.1. 3.3	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 189,07	m ² m ²	 189,070	
				RAZEM	189,070
112 d.1. 3.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie poz.105+poz.107+poz.109+poz.110+poz.111 -poz.114	m ² m ² m ²	 1 143,503 -131,700	
				RAZEM	1 011,803
113 d.1. 3.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.112	m ² m ²	 1 011,803	
				RAZEM	1 011,803
114 d.1. 3.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej (1,94*2+2,74*2+1,17*2+2,1*2+1,15*2+2,1*2+2,34*2+2,5*2+2,5*2+2,16*4)*2,5 (1,5+2,0+1,96+2,5+3,04+0,6)*1,5	m ² m ² m ²	 114,300 17,400	
				RAZEM	131,700
115 d.1. 3.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż lusterek wklejonych w okładzinę płytkowa 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych poz.112	m ² m ²	 1 011,803	
				RAZEM	1 011,803
1.3. 4		Podłóża, posadzki			
117 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod wylewki wyrównujące 189,07*1,08	m ² m ²	 204,196	
				RAZEM	204,196
118 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej z włóknami poz.117	m ² m ²	 204,196	
				RAZEM	204,196
119 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 20,77+12,93	m ² m ²	 33,700	
				RAZEM	33,700
120 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 Krotność = 2 poz.119	m ² m ²	 33,700	
				RAZEM	33,700
121 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.120	m ² m ²	 33,700	
				RAZEM	33,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 2-02 d.1. 1106-07 + 3.4 KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem siatką stalową poz.120	m ² m ²	 33,700	
				RAZEM	33,700
123	KNR 2-02 d.1. 1112-05 + 3.4 KNR 2-02 1112-09 + KNR 2-02 1113-08 + KNR 2-02 1113-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz ze zgrzewaniem wykładzin oraz z listwami wyobleniowymi i wywinięciem wykładziny na ściany poz.117-poz.124	m ² m ²	 163,707	
				RAZEM	163,707
124	KNR 0-12II d.1. 1118-07 + 3.4 KNR 0-12II 1120-06	Posadzki płytkowe układane na klej wraz z cokolikami (4,78+5,85+7,61+4,5+14,75)*1,08	m ² m ²	 40,489	
				RAZEM	40,489
125	KNR 0-12II d.1. 1121-03 + 3.4 KNR 0-12II 1122-08	Okładziny schodów z płytek wraz z cokolikami 4,2*2,85+2,85*3,33	m ² m ²	 21,461	
				RAZEM	21,461
1.4		Poddasze			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu			
126	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4.1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz z demontażem krat okiennych 0,65*0,97*2 1,1*1,47*2 0,94*1,75 1,24*2,0*2 0,83*0,75*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,261 3,234 1,645 4,960 1,868	
				RAZEM	12,968
127	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 0,65*2+0,94+1,24*2+0,83*3+1,1*2	m m	 9,410	
				RAZEM	9,410
128	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
129	KNR 4-01 d.1. 0336-05 4.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*3	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
130	KNR 4-01 d.1. 0329-05 4.1	Wykucia i rozkucia otworów w ścianach, rozebranie ścian wewnętrznych 1,2*2,2*0,67 4,53*2,8*0,37 3,88*3,1*0,36 3,88*3,1*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,769 4,693 4,330 1,443	
				RAZEM	12,235
131	KNR 4-01 d.1. 0804-07 4.1	Zerwanie posadzek 69,38	m ² m ²	 69,380	
				RAZEM	69,380
132	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4.1	Odbicie tynków wewnętrznych z rozebraniem okładzin ściennych (11,52*2+3,84*2+2,35*2+2,74*2+3,7*2+3,21*2+2,0*2+4,51*2)*3,0 (41,2*2,0)	m ² m ² m ²	 203,220 82,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	285,620
133 d.1. 4.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy z zerwaniem otrzcinowania	m ²		
		69,38	m ²	69,380	
				RAZEM	69,380
134 d.1. 4.1	wycena indywidualna	Rozebranie konstrukcji stropodachu	m ²		
		(11,52+3,86)	m ²	15,380	
				RAZEM	15,380
135 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.129*0,12*0,12	m ³	0,052	
		poz.130	m ³	12,235	
		poz.131*0,03	m ³	2,081	
		poz.132*0,025	m ³	7,141	
		poz.133*0,04	m ³	2,775	
		poz.134*0,25	m ³	3,845	
				RAZEM	28,129
136 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.135	m ³	28,129	
				RAZEM	28,129
1.4. 2		Roboty murowe			
137 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.34*80/1000	t	0,889	
		poz.139*120/1000	t	0,299	
				RAZEM	1,188
138 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0137-02	Ściany budynków grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,11*2+2,35*2)*(4,1)	m ²	36,572	
				RAZEM	36,572
139 d.1. 4.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,25*0,3*4,0*4+0,25*0,3*3,5*2	m ³	1,725	
		0,25*0,4*3,85*2	m ³	0,770	
				RAZEM	2,495
140 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		(5,05+2,4+2,4+1,64)*3,2	m ²	36,768	
		(4,31)*3,2	m ²	13,792	
		-(2,5*2,5+1,0*2,5)	m ²	-8,750	
		11,52*0,5	m ²	5,760	
				RAZEM	47,570
141 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.143*140/1000	t	0,084	
		poz.145*8/1000	t	0,475	
		poz.146*120/1000	t	0,698	
				RAZEM	1,257
143 d.1. 4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		3,05*0,25*0,3	m ³	0,229	
		3,45*0,36*0,3	m ³	0,373	
				RAZEM	0,602

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2+1,5*2*2 1,2*3	m m m	 8,400 3,600	
				RAZEM	12,000
145	NNRNKB d.1. 202 0230e- 4.2 01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych 15,0 11,52*3,85	m ² m ² m ²	 15,000 44,352	
				RAZEM	59,352
146	KNR 2-02 d.1. 0211-04 4.2	Wieńce żelbetowe (2,11*2+2,35*2)*0,25*0,25 18,3*0,25*0,25 11,52*0,65*0,25 11,52*0,36*0,25 3,86*0,25*0,25*2 11,52*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,558 1,144 1,872 1,037 0,483 0,720	
				RAZEM	5,814
147	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami, filarki ceglane 0,94*1,75*0,6 1,1*1,47*0,43+1,0*2,2*0,43	m ³ m ³ m ³	 0,987 1,641	
				RAZEM	2,628
148	KNR 2-02 d.1. 0122-07 4.2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2 kanałowych 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
1.4.		Wykończenie wnętrz ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie, sufity i zabudowy GK)			
3					
149	KNR 4-01 d.1. 0716-02 4.3	Tynki wewnętrzne - na ścianach (11,52*2+3,84*2+2,35*2+2,74*2+3,7*2+3,21*2+2,0*2+4,51*2)*3,0 (41,2*2,0) (5,05+2,4+2,4+1,64)*3,2 (4,31)*3,2*2 15,0 11,52*3,85 -poz.150	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 203,220 82,400 36,768 27,584 15,000 44,352 -135,875	
				RAZEM	273,449
150	KNR 0-23 d.1. 2613-01 4.3	Przyklejenie płyt izolacyjnych z lekkiego betonu komórkowego gr. 20 cm do ścian 41,2*2,0 17,25*3,1	m ² m ² m ²	 82,400 53,475	
				RAZEM	135,875
151	KNR 0-23 d.1. 2613-06 4.3	Przyklejenie warstwy siatki - warstwa zbrojąca na płytach izolacyjnych poz.150	m ² m ²	 135,875	
				RAZEM	135,875
152	KNR 0-23 d.1. 2613-04 4.3	Przymocowanie płyt izolacyjnych za pomocą łączników metalowych do ścian poz.150*4	szt. szt.	 543,500	
				RAZEM	543,500
153	KNR AT-12 d.1. 0103-05 4.3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (3,88+3,24)*3,1	m ² m ²	 22,072	
				RAZEM	22,072
154	KNR AT-12 d.1. 0102-04 4.3	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02 (0,65+0,92)*3,1	m ² m ²	 4,867	
				RAZEM	4,867

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1. 4.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego i pomiędzy rusztem sufitu Krotność = 2 (69,38+156,67)*1,15	m ² m ²	 259,958	
				RAZEM	259,958
156 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych 156,67*1,15	m ² m ²	 180,171	
				RAZEM	180,171
157 d.1. 4.3	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 69,38	m ² m ²	 69,380	
				RAZEM	69,380
158 d.1. 4.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie poz.149+poz.151+poz.153+poz.154+poz.157 -poz.160	m ² m ² m ²	 505,643 -26,450	
				RAZEM	479,193
159 d.1. 4.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.158	m ² m ²	 479,193	
				RAZEM	479,193
160 d.1. 4.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej (3,23*2+2,06*2)*2,5	m ² m ²	 26,450	
				RAZEM	26,450
161 d.1. 4.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż lusterek wklejonych w okładzinę płytkową 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1. 4.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych poz.158	m ² m ²	 479,193	
				RAZEM	479,193
1.4. 4		Podłoża, posadzki			
163 d.1. 4.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod wylewki wyrównujące 69,38*1,08	m ² m ²	 74,930	
				RAZEM	74,930
164 d.1. 4.4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej z włókna- mi poz.163	m ² m ²	 74,930	
				RAZEM	74,930
165 d.1. 4.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 20,5	m ² m ²	 20,500	
				RAZEM	20,500
166 d.1. 4.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 Krotność = 2 poz.165	m ² m ²	 20,500	
				RAZEM	20,500
167 d.1. 4.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.166	m ² m ²	 20,500	
				RAZEM	20,500
168 d.1. 4.4	KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem siatką stalową poz.166	m ² m ²	 20,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,500
169	KNR 2-02 d.1. 1112-05 + 4.4 KNR 2-02 1112-09 + KNR 2-02 1113-08 + KNR 2-02 1113-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz ze zgrzewaniem wykładzin oraz z listwami wyobleniowymi i wywinięciem wykładziny na ściany	m ²		
		poz.163-poz.170	m ²	44,712	
				RAZEM	44,712
170	KNR 0-12II d.1. 1118-07 + 4.4 KNR 0-12II 1120-06	Posadzki płytkowe układane na klej wraz z cokolikami	m ²		
		(7,48+20,5)*1,08	m ²	30,218	
				RAZEM	30,218
1.5		Dach			
1.5.1		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu			
171	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,5*3	m	25,500	
		9,0+9,0+4,0	m	22,000	
				RAZEM	47,500
172	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(10,83+3,56+22,98+9,0+14,62+12,3)	m	73,290	
				RAZEM	73,290
173	KNR 4-01 d.1. 0519-04 5.1	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		349,98	m ²	349,980	
				RAZEM	349,980
174	KNR 4-01 d.1. 0519-05 5.1	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m ²		
		poz.173	m ²	349,980	
				RAZEM	349,980
175	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		66,84	m ²	66,840	
				RAZEM	66,840
176	KNR 4-01 d.1. 0430-08 5.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe na połączeniu z projektowaną rozbudową	m ²		
		13,0*7,0*1,42	m ²	129,220	
				RAZEM	129,220
177	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.173*0,03	m ³	10,499	
				RAZEM	10,499
178	KNR 4-04 d.1. 1103-05 5.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9 poz.177	m ³		
			m ³	10,499	
				RAZEM	10,499
1.5.2		Pokrycie dachowe - część istniejąca			
179	KNR 2-02 d.1. 0602-09 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego -gruntowanie podłoża	m ²		
		(poz.173-11,6*4,65)	m ²	296,040	
				RAZEM	296,040
180	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 5.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - warstwa spadko-wa (przeciwsfadek) na klej	m ²		
		5,5*1,5	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.173	m ² m ²	 349,980	
				RAZEM	349,980
182 d.1. 5.2	KNR 2-02 0410-01	Płyty OSB pod montaż obróbek blacharskich (15,0+8,3+3,0+9,0+9,3+14,7+4,8+12,1+4,5+3,5)*0,5	m ² m ²	 42,100	
				RAZEM	42,100
183 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (15,0+8,3+3,0+9,0+9,3+14,7+4,8+12,1+4,5+3,5)*0,75 (15,0*0,55)	m ² m ² m ²	 63,150 8,250	
				RAZEM	71,400
184 d.1. 5.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy tytanowo - cynkowej (15,0+8,3+3,0+9,0+9,3+14,7+4,8+12,1+4,5+3,5)*0,75 (10,83+3,56+22,98+9,0+14,62+12,3)*0,25	m ² m ² m ²	 63,150 18,323	
				RAZEM	81,473
185 d.1. 5.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo cynkowej poz.172	m m	 73,290	
				RAZEM	73,290
186 d.1. 5.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo cynkowej poz.171	m m	 47,500	
				RAZEM	47,500
1.5. 3		Pokrycie dachowe - część projektowana			
187 d.1. 5.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego -gruntowanie podłoża 13,9+21,3+11,6*4,65	m ² m ²	 89,140	
				RAZEM	89,140
188 d.1. 5.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 22,0*0,1*0,2	m ³ m ³	 0,440	
				RAZEM	0,440
189 d.1. 5.3	KNR 2-02 0410-01	Płyty OSB pod montaż obróbek blacharskich (4,65+5,55+2,95*2+2,0*2+11,52)*0,55	m ² m ²	 17,391	
				RAZEM	17,391
190 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm na klej poz.187	m ² m ²	 89,140	
				RAZEM	89,140
191 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - warstwa spadkowa na klej poz.187	m ² m ²	 89,140	
				RAZEM	89,140
192 d.1. 5.3	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt za pomocą łączników teleskopowych poz.190*5	szt. szt.	 445,700	
				RAZEM	445,700
193 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.187	m ² m ²	 89,140	
				RAZEM	89,140
194 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (4,65+5,55+2,95*2+2,0*2+11,52)*0,7 (1,5*2+1,1*2)*0,55	m ² m ² m ²	 22,134 2,860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,994
195 d.1. 5.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy tytanowo - cynkowej (4,65+5,55+2,95*2+2,0*2)*0,66	m ² m ²	 13,266	
				RAZEM	13,266
196 d.1. 5.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo cynkowej 10,0+8,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
197 d.1. 5.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo cynkowej 9,0*2+1,5	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
198 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 1017-01	Wylaz dachowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Renowacja elementów wewnętrznych, balustrady, wyposażenie			
199 d.1. analiza indywidualna 6		Dzwig wewnętrzny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1. analiza indywidualna 6		Renowacja istniejących schodów wewnętrznych - klatka schodowa główna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.1. analiza indywidualna 6		Renowacja istniejących schodów wewnętrznych wraz z demontażem fragmentów pod wykonanie stropu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1. analiza indywidualna 6		Renowacja posadzki kamiennej przeznaczonej do pozostawienia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.1. 1207-01 6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe 3,3+0,3+3,3+0,3+3,3+0,3+3,3+1,6	m m	 15,700	
				RAZEM	15,700
204 d.1. 1207-01 6 analogia	KNR 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe 3,3*4	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
205 d.1. 1213-01 6	KNR 2-02 1213-01	Drabina wewnętrzna 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.1. 0221-02 6 analogia	KNR 2-15 0221-02	Poręcze łazienkowe dla osób niepełnosprawnych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
207 d.1. analiza indywidualna 6		Wyposażenie sanitariatów - dozowniki do mydła, pojemniki na ręczniki, uchwyty na papier, szczotki WC, kosze na śmieci 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Stolarka			
208 d.1. 1027-02 7 wycena indywidualna	KNR-W 2-02 1027-02	Renowacja drzwi zewnętrznych drewnianych 1,3*2,5+1,53*2,5	m ² m ²	 7,075	
				RAZEM	7,075

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1. 7	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane 1,08*1,75*2+1,47*2,29+1,08*1,75*6+0,96*1,75*3 1,08*1,75*14	m ² m ² m ²	 23,526 26,460	
				RAZEM	49,986
210 d.1. 7	KNR-W 2-02 1001-02	Okna PCV - okna nieotwieralne 1,0*2,0+2,5*2,5+1,0*2,5+1,27*1,97*3+1,0*1,2+1,0*2,5*2 1,27*1,97*2+0,94*1,75+0,8*1,58+1,2*2,0+1,0*2,5*3+1,0*2,5+2,5*2,5+0,85* 1,75 0,65*0,97+0,94*1,75+1,1*1,47+1,0*2,0+1,0*2,5+2,5*2,5+0,8*1,75+1,1*1,75	m ² m ² m ² m ²	 24,456 28,050 17,968	
				RAZEM	70,474
211 d.1. 7	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych 1,08*2+1,47+1,08*6+0,96*3+1,0+2,5+1,0+1,27*3+1,0+1,0*2 1,27*2+0,94+0,8+1,2+1,0*3+1,0+2,5+0,85+1,08*14 0,65+0,94+1,1+1,0+1,0+2,5+0,8+1,1	m m m m	 24,300 27,950 9,090	
				RAZEM	61,340
212 d.1. 7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane 1,21*2,0 0,85*2,03	m ² m ² m ²	 2,420 1,726	
				RAZEM	4,146
213 d.1. 7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne EI30 stalowe 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
214 d.1. 7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne EI30 stalowe 0,95*1,99	m ² m ²	 1,891	
				RAZEM	1,891
215 d.1. 7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne drewniane 0,82*1,99 0,93*1,56	m ² m ² m ²	 1,632 1,451	
				RAZEM	3,083
216 d.1. 7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne przeszklone 1,0*2,5+1,2*2,1	m ² m ²	 5,020	
				RAZEM	5,020
217 d.1. 7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne przeszklone ze ścianką 2,02*2,1 2,02*2,1*2	m ² m ² m ²	 4,242 8,484	
				RAZEM	12,726
218 d.1. 7	KNR-W 2-02 1040-01	Wrota deskowe 0,9*2,05+1,1*1,9+0,9*2,05+0,86*2,0+0,75*2,35	m ² m ²	 9,263	
				RAZEM	9,263
219 d.1. 7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne 0,9*2,0*14+0,8*2,0 0,9*2,0*11+1,0*2,0+0,8*2,0 0,9*2,0*3+1,0*2,0	m ² m ² m ² m ²	 26,800 23,400 7,400	
				RAZEM	57,600
220 d.1. 7	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe wraz z drzwiami (1,4+1,95+1,4+1,95)*2,0	m ² m ²	 13,400	
				RAZEM	13,400
1.8		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne, zajęcie chodnika			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.1. 8	analiza indywidualna	Oплата за zajęcie chodnika wraz z projektem organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.1. 8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - częściowo do odtworzenia	m ²		
		140,0	m ²	140,000	
		38*1,5	m ²	57,000	
				RAZEM	197,000
1.9		Izolacja ścian piwnic			
223 d.1. 9	KNR 4-01 0104-03	Odkopanie ścian zewnętrznych	m ³		
		(38,0+46,5)*1,5*2,0	m ³	253,500	
				RAZEM	253,500
224 d.1. 9	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
		(38,0+46,5)*2,0	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
225 d.1. 9	KNR AT-40 0204-07	Iniekcja ścian zewnętrznych	m		
		38,0+46,5+5,0+7,0+6,3+7,5+4,0+2,0+4,0	m	120,300	
				RAZEM	120,300
226 d.1. 9	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.224	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
227 d.1. 9	ZKNR C-1 0301-08	Uzupełnienie ubytków	m ²		
		poz.226	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
228 d.1. 9	ZKNR C-1 0303-02	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację	m ²		
		poz.227	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
229 d.1. 9	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.228	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
230 d.1. 9	KNR 0-40 0108-02	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej - montaż foli kubelkowej z montażem listwy wentylującą	m ²		
		poz.229	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
231 d.1. 9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z dostawą gruntu do zasypania wykopów	m ³		
		poz.223	m ³	253,500	
				RAZEM	253,500
232 d.1. 9	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10		Elewacja - renowacja			
233 d.1. 10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(10,85+3,56+22,98)*3*0,25	m ²	28,043	
		(10,85+3,56+22,98)*0,5	m ²	18,695	
		7,5*0,75*3	m ²	16,875	
				RAZEM	63,613
234 d.1. 10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(10,85+3,56+22,98)*8,3	m ²	310,337	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,337
235	KNR 4-01	Odbicie tynków gładkich i odparzonych	m ²		
d.1.	0701-02				
10					
		(10,85+3,56+22,98)*1,2{cokół}	m ²	44,868	
		(10,85+3,56+22,98)*2,2*30%{z boniami}	m ²	24,677	
		((10,85+3,56+22,98)*4,9-((1,2*2+1,85*2)*0,2+(1,3+1,7)*0,2)*14-(10,85+3,56+22,98)*(0,25*2))*30%{bez wystroju}	m ²	41,711	
		((1,2*2+1,85*2)*0,35+(1,3+1,7)*0,4)*14+(10,85+3,56+22,98)*(0,5*2))*30%{opaski, gzymsy}	m ²	25,224	
		(18,6*3,8)*30%	m ²	21,204	
				RAZEM	157,684
236	KNNR-W 3	Zmywanie powierzchni ścian z użyciem środka dezynfekującego	m ²		
d.1.	1204-06				
10	analogia				
		(10,85+3,56+22,98)*1,2{cokół}	m ²	44,868	
		(10,85+3,56+22,98)*2,2{z boniami}	m ²	82,258	
		((10,85+3,56+22,98)*4,9-((1,2*2+1,85*2)*0,2+(1,3+1,7)*0,2)*14-(10,85+3,56+22,98)*(0,25*2))*30%{bez wystroju}	m ²	139,036	
		((1,2*2+1,85*2)*0,35+(1,3+1,7)*0,4)*14+(10,85+3,56+22,98)*(0,5*2))*30%{opaski, gzymsy}	m ²	84,080	
		(18,6*3,8)	m ²	70,680	
				RAZEM	420,922
237	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły	msc		
d.1.	0315-02				
10		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
238	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
d.1.	0641-03				
10		50,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
239	KNR 19-01	Spoinowanie murów z cegły o pow. ponad 2,0 m ²	m ²		
d.1.	0325-06				
10		50,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
240	KNR 0-23	Pokrycie miejsc spękanych na podłożu pod tynki	m ²		
d.1.	2612-06				
10		50,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
241	KNNR-W 3	Naniesienie środka wzmacniającego podłoża	m ²		
d.1.	1204-06				
10	analogia	poz.236	m ²	420,922	
				RAZEM	420,922
242	TZKNBK VIII	Wykonanie tynków zewnętrznych bez wystroju architektonicznego - odtworzenie	m ²		
d.1.	02-26				
10	analogia				
		((10,85+3,56+22,98)*4,9-((1,2*2+1,85*2)*0,2+(1,3+1,7)*0,2)*14-(10,85+3,56+22,98)*(0,25*2))*30%{bez wystroju}	m ²	41,711	
		(18,6*3,8)*30%	m ²	21,204	
				RAZEM	62,915
243	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.	0201-03				
10		(10,85+3,56+22,98)*1,2{cokół}	m ²	44,868	
				RAZEM	44,868
244	TZKNBK VIII	Wykonanie tynków zewnętrznych z drobnym wystrojem architektonicznym (tynk z boniami) wykonanie i odtworzenie <Rx2>	m ²		
d.1.	02-26				
10	analogia				
		(10,85+3,56+22,98)*2,2*45%{z boniami}	m ²	37,016	
				RAZEM	37,016
245	KNR 19-01	Zewnętrzne profile ciągnięte o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - odtworzenie	m		
d.1.	0820-04				
10		(10,85+3,56+22,98)*2*60%{opaski, gzymsy}	m	44,868	
				RAZEM	44,868

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR 19-01 d.1. 0820-07 + 10 KNR 19-01 0820-08	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 50 cm - odtworzenie $((1,2*2+1,85*2)*0,35+(1,3+1,7)*0,4)*14*30\%$	m m	 14,007	
				RAZEM	14,007
247	KNR 19-01 d.1. 0820-07 + 10 KNR 19-01 0820-08	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 65 cm - odtworzenie $(10,85+3,56+22,98)*2*30\%\{\text{opaski, gzymsy}\}$	m m	 22,434	
				RAZEM	22,434
248	KNR 0-40 d.1. 0212-01 10	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie $((10,85+3,56+22,98)*4,9-((1,2*2+1,85*2)*0,2+(1,3+1,7)*0,2)*14-(10,85+3,56+22,98)*(0,25*2))\{\text{bez wystroju}\}$ $(10,85+3,56+22,98)*1,2\{\text{cokół}\}$ $(18,6*3,8)*30\%$	m ² m ² m ² m ²	 139,036 44,868 21,204	
				RAZEM	205,108
249	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 10	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną poz.248	m ² m ²	 205,108	
				RAZEM	205,108
250	KNR 0-40 d.1. 0212-01 10	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - tynki z drobnym wystrojem architektonicznym - szpachlowanie<Rx3> $(10,85+3,56+22,98)*2,2\{\text{z boniami}\}$	m ² m ²	 82,258	
				RAZEM	82,258
251	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 10	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną - tynki z drobnym wystrojem architektonicznym<Rx3> poz.250	m ² m ²	 82,258	
				RAZEM	82,258
252	KNR 0-40 d.1. 0212-01 10	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - profile ciągnione - szpachlowanie<Rx5> $(10,85+3,56+22,98)*2*0,25$ $((1,2*2+1,85*2)*0,35+(1,3+1,7)*0,4)*14*0,5$ $(10,85+3,56+22,98)*2*0,65$	m ² m ² m ² m ²	 18,695 23,345 48,607	
				RAZEM	90,647
253	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 10	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną - profile ciągnione - szpachlowanie<Rx5> poz.252	m ² m ²	 90,647	
				RAZEM	90,647
254	d.1. kalk. własna 10	Renowacja elementów sztukaterii - płaskorzeźby w zwieńczeniach ścian 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
255	d.1. kalk. własna 10	Renowacja elementów sztukaterii - płaskorzeźby w części płaskiej ścian 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
256	d.1. kalk. własna 10	Renowacja elementów sztukaterii - płaskorzeźby nad oknami 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
257	d.1. kalk. własna 10	Renowacja elementów sztukaterii - kroksztyny 20+7	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
258	KNR 2-02 d.1. 0506-01 10	Obróbki i parapety z blachy tytanowo - cynkowej $(10,85+3,56+22,98)*3*0,25$ $(10,85+3,56+22,98)*0,5$ $7,5*0,75*3$ $(1,1*2+1,5+1,1*9)*0,5$	m ² m ² m ² m ² m ²	 28,043 18,695 16,875 6,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,413
259	d.1. kalk. własna	Renowacja schodów zewnętrznych	szt.		
10		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		Elewacja - ocieplenie			
260	KNR 0-23	Gruntowanie podłoża	m ²		
d.1. 2611-02		11,6*9,5+1,0*10,5+1,4*10,5+2,1*10,5+9,85*10,5	m ²	260,875	
11		(5,04+3,91)*11,2	m ²	100,240	
		1,6*6,5*2	m ²	20,800	
		5,5*6,5	m ²	35,750	
		-(1,27*1,97*3+1,0*1,2+0,9*2,0+1,2*2,0+1,0*2,0)	m ²	-14,906	
		-(2,5*2,5+1,0*2,5*4)	m ²	-16,250	
		-(1,27*1,97*2+0,94*1,75+0,8*1,58+0,85*2,03+1,0*2,0+1,0*2,0)	m ²	-13,638	
		-(1,0*2,5*4+2,5*2,5)	m ²	-16,250	
		-(0,65*0,97*2+1,1*1,47+1,0*2,0+0,65*0,97*3)	m ²	-6,770	
		-(1,0*2,5+2,5*2,5)	m ²	-8,750	
				RAZEM	341,101
261	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1. 2612-09		16,3+25,6	m	41,900	
11				RAZEM	41,900
262	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m ²		
d.1. 2612-01		11,6*9,5+1,0*10,5+1,4*10,5+2,1*10,5+9,85*10,5	m ²	260,875	
11		(5,04+3,91)*11,2	m ²	100,240	
		1,6*6,5*2	m ²	20,800	
		5,5*6,5	m ²	35,750	
		-(1,27*1,97*3+1,0*1,2+0,9*2,0+1,2*2,0+1,0*2,0)	m ²	-14,906	
		-(2,5*2,5+1,0*2,5*4)	m ²	-16,250	
		-(1,27*1,97*2+0,94*1,75+0,8*1,58+0,85*2,03+1,0*2,0+1,0*2,0)	m ²	-13,638	
		-(1,0*2,5*4+2,5*2,5)	m ²	-16,250	
		-(0,65*0,97*2+1,1*1,47+1,0*2,0+0,65*0,97*3)	m ²	-6,770	
		-(1,0*2,5+2,5*2,5)	m ²	-8,750	
				RAZEM	341,101
263	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1. 2612-02		((1,27+1,97*2)*3+(1,0+1,2*2)+(0,9+2,0*2)+(1,2+2,0*2)+(1,0+2,0*2))*0,35	m ²	11,946	
11		((1,27+1,97*2)*2+(0,94+1,75*2)+(0,8+1,58*2)+(0,85+2,03*2)+(1,0+2,0*2)+(1,0+2,0*2))*0,35	m ²	11,806	
		((0,65+0,97*2)*2+(1,1+1,47*2)+(1,0+2,0*2)+(0,65+0,97*2)*3)*0,35	m ²	7,697	
				RAZEM	31,449
264	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1. 2612-04		poz.262*5	szt.	1 705,505	
11				RAZEM	1 705,505
265	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06		poz.262	m ²	341,101	
11				RAZEM	341,101
266	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1. 2612-07		poz.263	m ²	31,449	
11				RAZEM	31,449
267	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 2612-08		((1,27+1,97*2)*3+(1,0+1,2*2)+(0,9+2,0*2)+(1,2+2,0*2)+(1,0+2,0*2))	m	34,130	
11		((1,27+1,97*2)*2+(0,94+1,75*2)+(0,8+1,58*2)+(0,85+2,03*2)+(1,0+2,0*2)+(1,0+2,0*2))	m	33,730	
		((0,65+0,97*2)*2+(1,1+1,47*2)+(1,0+2,0*2)+(0,65+0,97*2)*3)	m	21,990	
		10,5*2	m	21,000	
				RAZEM	110,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNR 0-23 d.1. 0931-01 11	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.265+poz.266	m ²	372,550	
				RAZEM	372,550
269	KNR 0-23 d.1. 0931-02 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku elewacyjnego	m ²		
		poz.265-poz.272	m ²	285,751	
				RAZEM	285,751
270	KNR 0-23 d.1. 0931-04 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku elewacyjnego - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.266	m ²	31,449	
				RAZEM	31,449
271	kalk. własna d.1. 11 11	Wykonanie warstw posadzkowych tarasu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNR 0-23 d.1. 0931-02 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku elewacyjnego - imitacja betonu architektonicznego	m ²		
		(5,85+4,6)*4,0+(5,42*2)*1,25	m ²	55,350	
				RAZEM	55,350
273	KNR 2-02 d.1. 0506-01 11	Obróbki i parapety z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		(1,27*3+1,0+0,9+1,2+1,0)*0,5	m ²	3,955	
		(2,5+1,0*4)*0,25	m ²	1,625	
		(1,27*2+0,94+0,8+0,85+1+1)*0,5	m ²	3,565	
		(1,0*4+2,5)*0,25	m ²	1,625	
		(0,65*2+1,1+1,0+0,65*3)*0,5	m ²	2,675	
		(1,0+2,5)*0,25	m ²	0,875	
				RAZEM	14,320
1.12		Podłoga tarasu			
274	KNR 4-04 d.1. 0804-01 12	Rozebranie balustrad	m		
		2,75	m	2,750	
				RAZEM	2,750
275	KNR 2-02 d.1. 1102-01 + 12 KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy spadkowa na powierzchni tarasów	m ²		
		2,75*1,42	m ²	3,905	
				RAZEM	3,905
276	KNR 2-02 d.1. 0506-01 12	Obróbki i parapety z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		(2,75+1,45*2)*0,33	m ²	1,865	
		2,75*0,25	m ²	0,688	
				RAZEM	2,553
277	KNR BC-02 d.1. 0125-04 12	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej	m ²		
		poz.275	m ²	3,905	
				RAZEM	3,905
278	KNR 0-12II d.1. 1118-07 + 12 KNR 0-12II 1120-06	Posadzki płytkowe układane na klej wraz z cokolikami	m ²		
		poz.277	m ²	3,905	
				RAZEM	3,905
279	KNR 2-02 d.1. 1207-01 12	Balustrady tarasowe	m		
		poz.274	m	2,750	
				RAZEM	2,750
1.13		Utwardzenia, nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.1. 13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem (2,0+5,25+0,8)*0,3*0,3 (3,21*2+0,4)*0,3*0,3 (1,55+2,15+4,26)*0,3*0,5	m ³ m ³ m ³	 0,725 0,614 1,194	
				RAZEM	2,533
281 d.1. 13	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm (2,0+5,25+0,8)	m m	 8,050	
				RAZEM	8,050
282 d.1. 13	KNR 2-31 0403-05	Palisada betonowa schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych (3,21*2+0,4) (1,55+2,15+4,26)	m m m	 6,820 7,960	
				RAZEM	14,780
283 d.1. 13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia podjazdu, schodów oraz podwórka 22,6+15,8	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
284 d.1. 13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni po rozbiórkach 140,0 38*1,5 -(22,6+15,8+24,5+13,2)	m ² m ² m ² m ²	 140,000 57,000 -76,100	
				RAZEM	120,900
285 d.1. 13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych i schodów wejściowych 4,9*2+2,15+1,6+1,0	m m	 14,550	
				RAZEM	14,550
2	ROBOTY SANITARNE				
2.1	BRANŻA SANITARNA - Roboty gazowe				
286 d.2. 1 analogia	KNR 0-35 0223-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 40 kW wraz z automatyką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.2. 1 analogia	KNR 0-35 0208-01	Grupa pompowa obiegu c.o. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.2. 1 kalk. własna		Przewód koncentryczno spalinowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.2. 1 analogia	KNR 0-35 0121-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 150 dm ³ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.2. 1 analogia	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.2. 1 analogia	KNR 0-35 0221-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.2. 1 analogia	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa 3 bar 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNR 0-35 d.2. 0216-05 1 analogia	Zawory bezpieczeństwa 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNR-W 2-15 d.2. 0304-06 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,72	m	16,720	
				RAZEM	16,720
295	KNR 7-12 d.2. 0105-04 1	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		poz.294*((3,14*0,5*0,5)/4)	m ²	3,28130	
				RAZEM	3,28130
296	KNR 7-12 d.2. 0103-04 1	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.295	m ²	3,281	
				RAZEM	3,281
297	KNR 7-12 d.2. 0201-04 1 analogia	Malowanie pędzlem rurociągów farbą ftalową do grutnowania przeciwrzeczna miniowa 60% Krotność = 2	m ²		
		poz.295	m ²	3,281	
				RAZEM	3,281
298	KNR 7-12 d.2. 0210-04 1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.295	m ²	3,281	
				RAZEM	3,281
299	KNR-W 2-15 d.2. 0313-06 1	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300	KNR-W 2-15 d.2. 0310-05 1	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	KNR-W 2-15 d.2. 0307-02 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		(poz.294)/100	100 m	0,1672	
				RAZEM	0,1672
302	KNR 4 d.2. 0529-02 1	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Branża sanitarna - Instalacja C.O			
2.2.1		Roboty instalacyjne			
303	KNR-W 4-01 d.2. 0208-04 2.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
304	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 2.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.303	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
305	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 2.1 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		poz.303*0,3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
306	KNR-W 2-15 d.2. 0402-03 2.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		15,4*2+3*2+10,38*2+2*3+6,81*2+2*3+3*2+19,72*2+6*2	m	140,620	
				RAZEM	140,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	KNR-W 2-15 d.2. 0402-02 2.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej do 22 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		8,84*2+11,35*2+3,48*2+2*3	m	53,340	
				RAZEM	53,340
308	KNR-W 2-15 d.2. 0402-02 2.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej do 18 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		8,83*2+2,1*2+7,21*2+13,74*2+9,93*2+5,4*2+8*2+2*5	m	120,420	
				RAZEM	120,420
309	KNR-W 2-15 d.2. 0402-01 2.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.noinalnej do 15 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		15*2+5,38*2+23*2+10*2+2,83*2+54*0,5*2	m	166,420	
				RAZEM	166,420
310	KNR 0-34 d.2. 0103-15 2.1 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.306	m	140,620	
				RAZEM	140,620
311	KNR 0-34 d.2. 0103-15 2.1 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.25 mm (S)	m		
		poz.307	m	53,340	
				RAZEM	53,340
312	KNR 0-34 d.2. 0103-15 2.1 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.308	m	120,420	
				RAZEM	120,420
313	KNR 0-34 d.2. 0103-15 2.1 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.309	m	166,420	
				RAZEM	166,420
314	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
315	KNR-W 2-15 d.2. 0425-02 2.1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNR-W 2-15 d.2. 0427-01 2.1	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem odcinającym	kpl.		
		poz.314+poz.315	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
317	KNR 0-31 d.2. 0208-01 2.1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		poz.316	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
318	KNR-W 2-15 d.2. 0406-01 2.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
		poz.316	urząd.	54,000	
				RAZEM	54,000
319	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 2.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.318	urz.	54,000	
				RAZEM	54,000
2.2.		Demontaże			
2					
320	KNR-W 4-02 d.2. 0121-04 2.2 kalk. własna	Demontaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Branża sanitarna - instalacja C.W.U			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.		Prace instalacyjne			
1					
321 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
322 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.321	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
323 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		0,12	m	0,120	
				RAZEM	0,120
324 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23,71+14,55+4,32+5*3+4+3,56+2*3+9,23+1,7+2*2+7,65*3+3,81+5,53*2+2	m	125,890	
				RAZEM	125,890
325 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,32+2+3,56+3,88*2+1,7+2,7*3,81+2	m	31,627	
				RAZEM	31,627
326 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,55+3+3,56+9,95+1,7+3	m	35,760	
				RAZEM	35,760
327 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23,71*2*1,1+3*2+14,55+4,32	m	77,032	
				RAZEM	77,032
328 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4+3	m	7,000	
				RAZEM	7,000
329 d.2. 3.1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.324	m	125,890	
				RAZEM	125,890
330 d.2. 3.1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.25 mm (S)	m		
		poz.326	m	35,760	
				RAZEM	35,760
331 d.2. 3.1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.327	m	77,032	
				RAZEM	77,032
332 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
333 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
334 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3.1 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
336	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 3.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337	KNR-W 2-15 d.2. 0132-06 3.1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
338	KNR-W 2-15 d.2. 0134-10 3.1 analogia	Zawory anrtyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		poz.324+poz.326+poz.327+poz.328	m	245,682	
				RAZEM	245,682
340	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3.1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.339	m	245,682	
				RAZEM	245,682
2.3.		Demontaże			
2					
341	KNR-W 4-02 d.2. 0121-04 3.2 kalk. własna	Demontaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA SANITARNA			
2.4.		Roboty instalacyjne			
1					
342	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16+6	m	22,000	
				RAZEM	22,000
343	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21+18+12+2+3+3+1+8	m	68,000	
				RAZEM	68,000
344	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9+3+21	m	33,000	
				RAZEM	33,000
345	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 4.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
346	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 4.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20,000	
				RAZEM	20,000
347	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 4.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
348	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 4.1	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
349	KNR-W 2-15	Umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	0230-01				
4.1	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
350	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.	0229-05				
4.1					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
351	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
4.1					
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
352	KNR-W 2-15	Ustępy dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	0233-03				
4.1	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
353	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym	kpl.		
d.2.	0234-02				
4.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
354	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0216-01				
4.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
4.1					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
356	KNR-W 2-15	Kominek wentylacyjny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
4.1	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
357	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
4.1	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4.		Demontaże			
2					
358	KNR-W 4-02	Demontaż	kpl		
d.2.	0121-04				
4.2	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA KLIMATYZACYJNA I WENTYLACYJNA			
2.5.		BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACYJNA			
1					
359	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0113-02				
5.1					
		35,69	m ²	35,690	
				RAZEM	35,690
360	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0113-03				
5.1					
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
361	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0101-04				
5.1					
		70,7	m ²	70,700	
				RAZEM	70,700
362	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.2.	0131-03				
5.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
363 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
364 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
365 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
366 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	CENTRALA WENTYLACYJNA NW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	CENTRALA WENTYLACYJNA NW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.6. 1		Roboty ziemne			
368 d.2. 6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		poz.378/1000	km	0,035	
				RAZEM	0,035
369 d.2. 6.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.378*1,2*1,4	m ³	58,800	
				RAZEM	58,800
370 d.2. 6.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV poz.378*2*2	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
371 d.2. 6.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		poz.378*0,15*1,2	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
372 d.2. 6.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m ³		
		poz.378*1,2*0,5-((3,14*0,2*0,2)/4)	m ³	20,969	
				RAZEM	20,969
373 d.2. 6.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (poz.369-poz.371-poz.372)	m ³		
			m ³	31,531	
				RAZEM	31,531
374 d.2. 6.1	kalk. własna	Zakup pospółki	m ³		
		poz.373*0,2	m ³	6,306	
				RAZEM	6,306
375 d.2. 6.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (poz.369)*0,2+poz.371+poz.372	m ³		
			m ³	39,029	
				RAZEM	39,029
376 d.2. 6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 80% Krotność = 9 poz.375	m ³		
			m ³	39,029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,029
377 d.2. 6.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi z wykopów poz.376	m ³ m ³	 39,029	
				RAZEM	39,029
2.6. 2		Roboty montażowe			
378 d.2. 6.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
379 d.2. 6.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m z włazem żeliwnym D400 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
380 d.2. 6.2	KNNR-W 2-18 0527-02 analogia	Włączenie kanału do istniejącej studni 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.2. 6.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.378/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,350	
				RAZEM	0,350
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Roboty demontażowe			
382 d.3. 1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Zasilanie			
383 d.3. 2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKXS 4x35 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
384 d.3. 2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
385 d.3. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
3.3		Rozdzielnie			
386 d.3. 3	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica TG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.3. 3	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica TB1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.3. 3	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica TB2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Trasy kablowe			
389 d.3. 4	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie poz.390*2	szt. szt.	 150,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
390	KNNR 5 d.3. 1104-06 4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
391	KNNR 5 d.3. 1105-07 4	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko kablowe 100x42	m		
		150,0	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3.5		Okablowanie			
392	KNNR 5 d.3. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5 50,0	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
393	KNNR 5 d.3. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 1950,0	m		
			m	1 950,000	
				RAZEM	1 950,000
394	KNNR 5 d.3. 0205-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 1400,0	m		
			m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
395	KNNR 5 d.3. 0205-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 50,0	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
396	KNNR 5 d.3. 0205-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
397	KNNR 5 d.3. 0205-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x10 60,0	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.6		Osprzęt elektroinstalacyjny			
398	KNNR 5 d.3. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.399+poz.400*2	szt.		
			szt.	251,000	
				RAZEM	251,000
399	KNNR 5 d.3. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.401+poz.402+poz.403+poz.404+poz.405+poz.406	szt.		
			szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
400	KNNR 5 d.3. 0302-02 6	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.407+poz.408	szt.		
			szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
401	KNNR 5 d.3. 0306-02 6	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1+2+6	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
402	KNNR 5 d.3. 0306-03 6	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8+9+1	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
403	KNNR 5 d.3. 0306-04 6	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4+2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404	KNNR 5 d.3. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6+5	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
405	KNNR 5 d.3. 0308-02 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5+4+10	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
406	KNNR 5 d.3. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
407	KNNR 5 d.3. 0308-03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17+38+7	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
408	KNNR 5 d.3. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		27+4	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
409	KNNR 5 d.3. 0308-06 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
410	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Czujnik ruchu	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
411	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Przycisk ppoż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7		Oprawy			
412	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia A	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
413	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia AW	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
414	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia B	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
415	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia C	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
416	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia D	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
417	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia E1	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
418	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia E2	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
419	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia F1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
420	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia F2	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
421	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
422	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia EW1 outdoor	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
423	KNNR 5 d.3. 0502-04 7	Oprawa oświetlenia EW2	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.8		Pomiary			
424	KNNR 5 d.3. 1301-01 8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		36+26+16	pomiar	78,000	
				RAZEM	78,000
425	KNNR 5 d.3. 1301-02 8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5+2	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
426	KNNR 5 d.3. 1303-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1+1+1	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
427	KNNR 5 d.3. 1303-02 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		35+25+15	pomiar	75,000	
				RAZEM	75,000
428	KNNR 5 d.3. 1303-03 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1+1	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
429	KNNR 5 d.3. 1303-04 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4+1	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
430	KNNR 5 d.3. 1302-03 8	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
431	KNNR 5 d.3. 1304-05 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
432	KNNR 5 d.3. 1304-06 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		206	szt.	206,000	
				RAZEM	206,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433	KNNR 5 d.3. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
434	KNNR 5 d.3. 1305-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		206	prób.	206,000	
				RAZEM	206,000
435	KNP 18 D13 d.3. 1301-01 8	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.9		Instalacja komputerowa			
436	KNR AT-14 d.3. 0110-13 9	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
437	KNR AT-14 d.3. 0110-04 9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
438	KNR AT-14 d.3. 0108-01 9	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
439	KNR AT-14 d.3. 0105-01 9	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
440	KNR AT-14 d.3. 0102-01 9	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		500,0	m	500,000	
				RAZEM	500,000
441	KNNR 5 d.3. 0301-11 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.442+poz.443*2	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
442	KNNR 5 d.3. 0302-01 9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.444	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
443	KNNR 5 d.3. 0302-02 9	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.445	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNNR 5 d.3. 0308-02 9	Gniazdo RJ45	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
445	KNNR 5 d.3. 0308-03 9	Gniazdo 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446	KNR AT-14 d.3. 0111-01 9	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000