



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Roboty budowlane
45311200-2 Instalacje sanitarne
45311200-2 Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń sanitarnych w budynku Polikliniki
ADRES INWESTYCJI : 50-981 Wrocław, ul. Weigla 5 Budynek nr 36, Kompleks Wojskowy nr 2857, 52-118 Wrocław,
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław, ul. Weigla 5
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.9*2 -0.8*2*4 (3.3+3.3+1.08+0.26+0.26+0.78)*2.05 -0.9*2 (1.17+2.31+1.17+2.31)*2.05 -0.9*2 1.17*2.05*2 -0.9*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-1.800 -6.400 18.409 -1.800 14.268 -1.800 4.797 -3.600	
				RAZEM	497.837
4	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1.1	0601-02	piaskach, belkach i schodach			
	Piwnica	11.7	m ²	11.700	
	Parter	11.5	m ²	11.500	
	I piętro	17.3	m ²	17.300	
	II piętro	22.2	m ²	22.200	
	III piętro	12.7	m ²	12.700	
	IV piętro	21.8	m ²	21.800	
				RAZEM	97.200
5	KNNR-W 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na	m ²		
d.1.1	0601-01	ścianach, filarach, pilastrach - ściany istniejące wew.			
		poz.3+poz.38	m ²	633.056	
				RAZEM	633.056
6	KNP1 01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym po-	m ³		
d.1.1	0112-01.01	ziomiu			
		poz.3*0.02+poz.4*0.02+poz.2*0.03+poz.5*0.02	m ³	27.478	
				RAZEM	27.478
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.1	0108-11	ległość 25 km			
	0108-12				
		poz.6	m ³	27.478	
				RAZEM	27.478
8	KNR 4-04	Transport elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i	m ³		
d.1.1	1107-01	wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km			
	analogia				
		poz.6	m ³	27.478	
				RAZEM	27.478
9	KNR 4-04	Transport elementów z rozbiórki ościeżnic, boazerii i posadzek drewnianych	m ³		
d.1.1	1107-04	samochozem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
	analogia	Krotność = 24			
		poz.6	m ³	27.478	
				RAZEM	27.478
10		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1	analiza indy-				
	widualna				
		poz.6	m ³	27.478	
				RAZEM	27.478
1.2	45262500-6	Zamurowania i rozkucia otworów drzwiowych			
11	KNR 4-01	Rozebrowanie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0349-02	- pom. 1.2			
	Piwnica	0.46*0.15*2.05	m ³	0.141	
	Parter	(0.3*0.2*2.45)+(0.15*0.45*2.45)	m ³	0.312	
	I piętro	1*2*0.1	m ³	0.200	
	II piętro	0.9*2.05*0.12	m ³	0.221	
	III piętro	1.2*0.12*2.42	m ³	0.348	
	IV piętro	0.45*0.2*2	m ³	0.180	
		0.45*0.3*2	m ³	0.270	
		1*0.15*2	m ³	0.300	
				RAZEM	1.972
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.2	0336-05	mentowo-wapiennej			
	Piwnica	1.4*2	m	2.800	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	1.4*2	m	2.800	
	III piętro	1.4*2	m	2.800	
	IV piętro	1.4*2	m	2.800	
				RAZEM	11.200
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.2	0313-04	dzenie 2x L 100x50x6			
	Piwnica	1.4*2	m	2.800	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	1.4*2	m	2.800	
	III piętro	1.4*2	m	2.800	
	IV piętro	1.4*2	m	2.800	
				RAZEM	11.200
1.3		Ścianki działowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.3	0120-02				
	Piwnica	(1+1.1+1.2+1.52)*2.18	m ²	10.508	
		-(0.9*2*2+0.8*2*2)	m ²	-6.800	
	Parter	(1.41+0.97)*2.45	m ²	5.831	
		0.1*2	m ²	0.200	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
	I piętro	2.53*2.42	m ²	6.123	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		1.21*2.42	m ²	2.928	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
		1.47*2.42	m ²	3.557	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1*2	m ²	2.000	
	II piętro	(1.4+1.65+1.4+1.4+2.5)*2.42	m ²	20.207	
		-0.8*2*3	m ²	-4.800	
		(0.95+0.92)*2.05	m ²	3.834	
	III piętro	(0.9+0.9)*2.05	m ²	3.690	
		1.3*2.42	m ²	3.146	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
		1.12*2.42	m ²	2.710	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
		1.62*2.42	m ²	3.920	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
	IV piętro	0.8*0.12*2	m ²	0.192	
		1.42*2.42	m ²	3.436	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.36*2.42	m ²	3.291	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
				RAZEM	45.373
15	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.1.3	0120-09				
	poz.14		m ²	45.373	
				RAZEM	45.373
16	KNR AT-43	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedyn-	m ²		
d.1.3	0104-01	czej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jed-			
		nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)			
	Piwnica	0.5*2.45	m ²	1.225	
	Parter	1.1*2.45	m ²	2.695	
	I piętro	1.8*2.42	m ²	4.356	
	II piętro	(0.9+0.6+0.6+0.6)*2.42	m ²	6.534	
	III piętro	(0.9+0.6+0.6+0.6)*2.42	m ²	6.534	
	IV piętro	(0.9+0.6+0.6+0.6)*2.42	m ²	6.534	
				RAZEM	27.878
1.4		Tynki			
17	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu	m ²		
d.1.4	0639-03	szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²			
	Piwnica	(1.1+5.35+2.73+0.93+2.73+2.73+1.2+1.35+0.6+0.47+2.45+1.1+1.1)*2.18	m ²	51.971	
		-0.9*2*5	m ²	-9.000	
		(2.6+1.52+1+1.52+1.52+1.16+0.72+0.99+0.8)*2.18	m ²	25.789	
		-0.9*2*2	m ²	-3.600	
	Parter	(4.3+2.71+1.01+1.01+1.3+2.17+1.41)*2.42	m ²	33.662	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(1.41*2.42)	m ²	3.412	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		2.71*2.42	m ²	6.558	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.35+1.12+2.35+0.21+1.46)*2.42	m ²	18.126	
		0.97*2.45	m ²	2.377	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
	I piętro	(3.8+2.77+2.3+1.3+1.4+1.47)*2.42	m ²	31.557	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.47*2.42*2	m ²	7.115	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		2.77*2.42*2	m ²	13.407	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.5+2.5+2.78+2.78)*2.42	m ²	25.555	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(2.35+1.21+2.35+1.21)*2.42	m ²	17.230	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.21*2.42*2	m ²	5.856	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.53+2.5+2.53+0.45+0.75+0.45+0.29+0.77+0.29+1.7)*2.42	m ²	29.669	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		2.53*2.42*2	m ²	12.245	
		-0.8*2*2*2	m ²	-6.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	(4+2.8+1.03+2.8+2.8+1.21+1.3+1.4+1.4+1.75+1.4)*2.42 -0.8*2*4 -0.9*2*1 (2.36+2.36+1.25+1.25+0.45+0.45)*2.42 -0.8*2 (2.5+1.3+2.5+1.3)*2.42 -0.8*2 (2.55+3.95+2.55+3.95+0.45+0.45+0.3+0.3+2.53+2.53+1.3+1.3+0.8+0.8)*2.42 -0.9*2*4 -0.8*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.974 -6.400 -1.800 19.650 -1.600 18.392 -1.600 57.499 -7.200 -3.200	
	III piętro	(2.8+2.3+2.8+2.3)*2.42 -0.9*2 (2.4+1.23+2.4+1.23+0.45+0.45)*2.42 -0.9*2 (1.23+1.23)*2.42 -0.8*2*2 (2.6+5.3+1.37+0.45+1.45+1.6+2.99+2.3)*2.42 2.6*2.05*2 -0.8*2*2 (4.21+1.11)*2.42*2 1.12*2.05*2 -0.8*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.684 -1.800 19.747 -1.800 5.953 -3.200 43.705 10.660 -3.200 25.749 4.592 -3.200	
	IV piętro	(2.78+2.3+1.18+1.7+1.41+4.07)*2.42 -0.9*2 1.5*2.42*2 -0.8*2*2 (2.68+3.08+1.36+1.14+2.3+2.68+2.68+1.18+1.18)*2.42 -0.9*2 -0.8*2*4 (3.3+3.3+1.08+0.26+0.26+0.78)*2.42 -0.9*2 (1.17+2.31+1.17+2.31)*2.42 -0.9*2 1.17*2.42*2 -0.9*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.525 -1.800 7.260 -3.200 44.238 -1.800 -6.400 21.732 -1.800 16.843 -1.800 5.663 -3.600	
				RAZEM	593.795
18 d.1.4	KNR 19-01 0640-02 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m2 11.7 11.5 17.3 22.2 12.7 21.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.700 11.500 17.300 22.200 12.700 21.800	
19 d.1.4	KNR 19-01 0643-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 poz.17	m ² m ²	593.795	97.200
20 d.1.4	KNR 19-01 0644-03	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 poz.18	m ² m ²	97.200	593.795
21 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.17	m ² m ²	593.795	97.200
22 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.18	m ² m ²	97.200	593.795
23 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.21	m ² m ²	593.795	97.200
24 d.1.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.22	m ² m ²	97.200	593.795
1.5		Okładziny ścian		RAZEM	97.200
25 d.1.5	KNR AT-22 0101-01 Piwnica	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (1.1+5.35+2.73+0.93+2.73+2.73+1.2+1.35+0.6+0.47+2.45+1.1+1.1)*2.05 -0.9*2*5 (2.6+1.52+1+1.52+1.52+1.16+0.72+0.99+0.8)*2.05 -0.9*2*2	m ² m ² m ² m ²	48.872 -9.000 24.252 -3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	(4.3+2.71+1.01+1.01+1.3+2.17+1.41)*2.05	m ²	28.516	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(1.41*2.45)	m ²	3.455	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		2.71*2.05	m ²	5.556	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.35+1.12+2.35+0.21+1.46)*2.05	m ²	15.355	
		0.97*2.45	m ²	2.377	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
	I piętro	(3.8+2.77+2.3+1.3+1.4+1.47)*2.05	m ²	26.732	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.47*2.05*2	m ²	6.027	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		2.77*2.05*2	m ²	11.357	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.5+2.5+2.78+2.78)*2.05	m ²	21.648	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(2.35+1.21+2.35+1.21)*2.05	m ²	14.596	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.21*2.05*2	m ²	4.961	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.53+2.5+2.53+0.45+0.75+0.45+0.29+0.77+0.29+1.7)*2.05	m ²	25.133	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		2.53*2.05*2	m ²	10.373	
		-0.8*2*2*2	m ²	-6.400	
	II piętro	(4+2.8+1.03+2.8+2.8+1.21+1.3+1.4+1.4+1.75+1.4)*2.05	m ²	44.875	
		-0.8*2*4	m ²	-6.400	
		-0.9*2*1	m ²	-1.800	
		(2.36+2.36+1.25+1.25+0.45+0.45)*2.05	m ²	16.646	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
		(2.5+1.3+2.5+1.3)*2.05	m ²	15.580	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
		(2.55+3.95+2.55+3.95+0.45+0.45+0.3+0.3+2.53+2.53+1.3+1.3+0.8+0.8)*2.05	m ²	48.708	
		-0.9*2*4	m ²	-7.200	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
	III piętro	(2.8+2.3+2.8+2.3)*2.05	m ²	20.910	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(2.4+1.23+2.4+1.23+0.45+0.45)*2.05	m ²	16.728	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(1.23+1.23)*2.05	m ²	5.043	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.6+5.3+1.37+0.45+1.45+1.6+2.99+2.3)*2.05	m ²	37.023	
		2.6*2.05*2	m ²	10.660	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(4.21+1.11)*2.05*2	m ²	21.812	
		1.12*2.05*2	m ²	4.592	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
	IV piętro	(2.78+2.3+1.18+1.7+1.41+4.07)*2.05	m ²	27.552	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.5*2.05*2	m ²	6.150	
		-0.8*2*2	m ²	-3.200	
		(2.68+3.08+1.36+1.14+2.3+2.68+2.68+1.18+1.18)*2.05	m ²	37.474	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		-0.8*2*4	m ²	-6.400	
		(3.3+3.3+1.08+0.26+0.26+0.78)*2.05	m ²	18.409	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		(1.17+2.31+1.17+2.31)*2.05	m ²	14.268	
		-0.9*2	m ²	-1.800	
		1.17*2.05*2	m ²	4.797	
		-0.9*2*2	m ²	-3.600	
				RAZEM	497.837
26	KNR AT-22	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.1.5	0204-07	zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²	497.837	
		poz.25			
				RAZEM	497.837
1.6		Posadzki			
27	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1.6	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
	Piwnica	11.7	m ²	11.700	
	Parter	11.5	m ²	11.500	
	I piętro	17.3	m ²	17.300	
	II piętro	22.2	m ²	22.200	
	III piętro	12.7	m ²	12.700	
	IV piętro	21.8	m ²	21.800	
				RAZEM	97.200
28	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.6	1102-02	zatarte na gładko			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piwnica	11.7	m ²	11.700	
	Parter	11.5	m ²	11.500	
	I piętro	17.3	m ²	17.300	
	II piętro	22.2	m ²	22.200	
	III piętro	12.7	m ²	12.700	
	IV piętro	21.8	m ²	21.800	
				RAZEM	97.200
29 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
	Piwnica	11.7	m ²	11.700	
	Parter	11.5	m ²	11.500	
	I piętro	17.3	m ²	17.300	
	II piętro	22.2	m ²	22.200	
	III piętro	12.7	m ²	12.700	
	IV piętro	21.8	m ²	21.800	
				RAZEM	97.200
30 d.1.6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	Piwnica	11.7	m ²	11.700	
	Parter	11.5	m ²	11.500	
	I piętro	17.3	m ²	17.300	
	II piętro	22.2	m ²	22.200	
	III piętro	12.7	m ²	12.700	
	IV piętro	21.8	m ²	21.800	
				RAZEM	97.200
31 d.1.6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.30	m ²		
			m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
32 d.1.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.30	m ²		
			m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
33 d.1.6	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
	Piwnica	(1.1+5.35+2.73+0.93+2.73+2.73+1.2+1.35+0.6+0.47+2.45+1.1+1.1) -0.9*5	m	23.840	
		(2.6+1.52+1+1.52+1.52+1.16+0.72+0.99+0.8) -0.9*2	m	-4.500	
	Parter	(4.3+2.71+1.01+1.01+1.3+2.17+1.41) -0.9*2	m	11.830	
		1.41 -0.8*2	m	-1.800	
		2.71 -0.8*2	m	13.910	
		(2.35+1.12+2.35+0.21+1.46) 0.97	m	-1.800	
		-0.8*2	m	1.410	
		(3.8+2.77+2.3+1.3+1.4+1.47) -0.9	m	-1.600	
	I piętro	-0.9 1.47 -0.8*2	m	2.710	
		2.77*2 -0.8*2	m	-1.600	
		(2.5+2.5+2.78+2.78) -0.9	m	7.490	
		(2.35+1.21+2.35+1.21) -0.9	m	0.970	
		-0.9 1.21*2 -0.8*2	m	-1.600	
		(2.53+2.5+2.53+0.45+0.75+0.45+0.29+0.77+0.29+1.7) -0.9	m	13.040	
		2.53*2 -0.8*2*2	m	-0.900	
	II piętro	(4+2.8+1.03+2.8+2.8+1.21+1.3+1.4+1.4+1.75+1.4) -0.8*2	m	1.470	
		-0.9*2 (2.36+2.36+1.25+1.25+0.45+0.45) -0.8	m	-1.600	
		(2.5+1.3+2.5+1.3) -0.8	m	5.540	
		(2.55+3.95+2.55+3.95+0.45+0.45+0.3+0.3+2.53+2.53+1.3+1.3+0.8+0.8) -0.9*2	m	-1.600	
		-0.8*2 (2.8+2.3+2.8+2.3) -0.9	m	10.560	
	III piętro	(2.4+1.23+2.4+1.23+0.45+0.45)	m	-0.900	
			m	8.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IV piętro	-0.9 (1.23+1.23) -0.8*2 (2.6+5.3+1.37+0.45+1.45+1.6+2.99+2.3) 2.6 -0.8*2 (4.21+1.11) 1.12*2.05 -0.8*2 (2.78+2.3+1.18+1.7+1.41+4.07) -0.9 1.5*2 -0.8*2 (2.68+3.08+1.36+1.14+2.3+2.68+2.68+1.18+1.18) -0.9 -0.8*2 (3.3+3.3+1.08+0.26+0.26+0.78) -0.9 (1.17+2.31+1.17+2.31) -0.9 1.17*2 -0.9*2	m m	-0.900 2.460 -1.600 18.060 2.600 -1.600 5.320 2.296 -1.600 13.440 -0.900 3.000 -1.600 18.280 -0.900 -1.600 8.980 -0.900 6.960 -0.900 2.340 -1.800	
				RAZEM	234.996
34	d.1.6 kalk. własna	Wykonanie wyoblenia styku posadzki ze ścianą poz.33	m m		
				RAZEM	234.996
1.7	45421100-5	Stołarka drzwiowa			
35	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.7	1019-02	0.8*2*2+0.9*2*2	m ²	6.800	
	Piwnica	0.9*5	m ²	4.500	
	Parter	0.9*8	m ²	7.200	
	I piętro	0.9*11	m ²	9.900	
	II piętro	0.9*7	m ²	6.300	
	III piętro	0.9*8	m ²	7.200	
	IV piętro				
				RAZEM	41.900
36	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.7	1016-02	4	szt.	4.000	
	Piwnica	5	szt.	5.000	
	Parter	8	szt.	8.000	
	I piętro	11	szt.	11.000	
	II piętro	7	szt.	7.000	
	III piętro	8	szt.	8.000	
	IV piętro				
				RAZEM	43.000
1.8		Malowanie			
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
d.1.8	1505-01	11.7	m ²	11.700	
	Piwnica	11.5	m ²	11.500	
	Parter	17.3	m ²	17.300	
	I piętro	22.2	m ²	22.200	
	II piętro	12.7	m ²	12.700	
	III piętro	21.8	m ²	21.800	
	IV piętro				
				RAZEM	97.200
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
d.1.8	1501-07	(1.1+5.35+2.73+0.93+2.73+2.73+1.2+1.35+0.6+0.47+2.45+1.1+1.1)*0.13	m ²	3.099	
	Piwnica	(2.6+1.52+1+1.52+1.52+1.16+0.72+0.99+0.8)*0.13	m ²	1.538	
	Parter	(4.3+2.71+1.01+1.01+1.3+2.17+1.41)*0.4	m ²	5.564	
		1.41*0.4	m ²	0.564	
		2.71*0.4	m ²	1.084	
		(2.35+1.12+2.35+0.21+1.46)*0.4	m ²	2.996	
		0.97*0.4	m ²	0.388	
	I piętro	(3.8+2.77+2.3+1.3+1.4+1.47)*0.4	m ²	5.216	
		1.47*0.4*2	m ²	1.176	
		2.77*0.4*2	m ²	2.216	
		(2.5+2.5+2.78+2.78)*0.4	m ²	4.224	
		(2.35+1.21+2.35+1.21)*0.4	m ²	2.848	
		1.21*0.4*2	m ²	0.968	
		(2.53+2.5+2.53+0.45+0.75+0.45+0.29+0.77+0.29+1.7)*0.4	m ²	4.904	
		2.53*0.4*2	m ²	2.024	
	II piętro	(4+2.8+1.03+2.8+2.8+1.21+1.3+1.4+1.4+1.75+1.4)*0.4	m ²	8.756	
		(2.36+2.36+1.25+1.25+0.45+0.45)*0.4	m ²	3.248	
		(2.5+1.3+2.5+1.3)*0.4	m ²	3.040	
		(2.55+3.95+2.55+3.95+0.45+0.45+0.3+0.3+2.53+2.53+1.3+1.3+0.8+0.8)*0.4	m ²	9.504	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III piętro	(2.8+2.3+2.8+2.3)*0.4 (2.4+1.23+2.4+1.23+0.45+0.45)*0.4 (1.23+1.23)*0.4 (2.6+5.3+1.37+0.45+1.45+1.6+2.99+2.3)*0.4 2.6*0.4*2 (4.21+1.11)*0.4*2 1.12*0.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.080 3.264 0.984 7.224 2.080 4.256	
	IV piętro	(2.78+2.3+1.18+1.7+1.41+4.07)*0.4 1.5*0.4*2 (2.68+3.08+1.36+1.14+2.3+2.68+2.68+1.18+1.18)*0.4 (3.3+3.3+1.08+0.26+0.26+0.78)*0.4 (1.17+2.31+1.17+2.31)*0.4 1.17*0.4*2 poz.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.376 1.200 7.312 3.592 2.784 0.936 27.878	
				RAZEM	135.219
2	45311200-2	Instalacje sanitarne			
2.1		Instalacja wod-kan			
2.1.1		Rozbiórki instalacji wod-kan			
39 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	Piwnica	2	kpl.	2.000	
	Parter	3	kpl.	3.000	
	I piętro	4	kpl.	4.000	
	II piętro	5	kpl.	5.000	
	III piętro	4	kpl.	4.000	
	IV piętro	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	23.000
40 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
	Piwnica	2	szt.	2.000	
	Parter	3	szt.	3.000	
	I piętro	4	szt.	4.000	
	II piętro	5	szt.	5.000	
	III piętro	4	szt.	4.000	
	IV piętro	5	szt.	5.000	
				RAZEM	23.000
41 d.2.1 .1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
	Piwnica	2	szt.	2.000	
	Parter	3	szt.	3.000	
	I piętro	4	szt.	4.000	
	II piętro	5	szt.	5.000	
	III piętro	4	szt.	4.000	
	IV piętro	5	szt.	5.000	
				RAZEM	23.000
42 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	Piwnica	1*2	m	2.000	
	Parter	1*3	m	3.000	
	I piętro	1*4	m	4.000	
	II piętro	1*5	m	5.000	
	III piętro	1*4	m	4.000	
	IV piętro	1*5	m	5.000	
				RAZEM	23.000
43 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	Piwnica	2	kpl.	2.000	
	Parter	5	kpl.	5.000	
	I piętro	4	kpl.	4.000	
	II piętro	6	kpl.	6.000	
	III piętro	5	kpl.	5.000	
	IV piętro	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	27.000
44 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	Piwnica	2	szt.	2.000	
	Parter	5	szt.	5.000	
	I piętro	4	szt.	4.000	
	II piętro	6	szt.	6.000	
	III piętro	5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IV piętro	5	szt.	5.000	
				RAZEM	27.000
45 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	Piwnica	2	szt.	2.000	
	Parter	5	szt.	5.000	
	I piętro	4	szt.	4.000	
	II piętro	6	szt.	6.000	
	III piętro	5	szt.	5.000	
	IV piętro	5	szt.	5.000	
				RAZEM	27.000
46 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	Piwnica	2*2	m	4.000	
	Parter	2*5	m	10.000	
	I piętro	2*4	m	8.000	
	II piętro	2*6	m	12.000	
	III piętro	2*5	m	10.000	
	IV piętro	2*5	m	10.000	
				RAZEM	54.000
47 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	2	kpl.	2.000	
	II piętro	0	kpl.	0.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.1 .1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	2	szt.	2.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	0	szt.	0.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	2	szt.	2.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	0	szt.	0.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	2*1	m	2.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-02	Demontaż bidetu	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-04	Demontaż baterii bidetowej	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro III piętro IV piętro	1 0 0	szt. szt. szt.	1.000 0.000 0.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-06 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 0 0 0 1 0 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 0.000 0.000 0.000 1.000 0.000 0.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 0 0 0 1*1 0 0	m m m m m m	 0.000 0.000 0.000 1.000 0.000 0.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-03 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż zlewu kuchennego 0 1 1 0 0 0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 0.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-01 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż baterii zmywakowej 0 1 1 0 0 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 0.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-06 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 0 1 1 0 0 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 0.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01 Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 0 1*2 1*2 0 0 0	m m m m m m	 0.000 2.000 2.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-07 analogia Piwnica Parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Demontaż kabiny natryskowej 1 0 0 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 0.000 0.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-02 Piwnica	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	Piwnica	1	szt.	1.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
62 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	Piwnica	1*2	m	2.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	1*2	m	2.000	
	III piętro	1*2	m	2.000	
	IV piętro	1*2	m	2.000	
				RAZEM	8.000
63 d.2.1 .1	analiza indywidualna	Transport i utylizacji elementów pochodzących z rozbiórk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2	Roboty budowlane instalacji wod-kan				
64 d.2.1 .2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt		
		5*4	szt	20	
				RAZEM	20
65 d.2.1 .2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach i stropach	szt		
		5*6	szt	30	
				RAZEM	30
66 d.2.1 .2	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem - analogia masa p-poż Hilti	m³		
		1.05*(0.003+0.002)*30	m³	0.158	
				RAZEM	0.158
2.1.3	Roboty instalacyjne wod-kan				
2.1.3 .1	Piony wod-kan				
67 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18*4	m	72.000	
				RAZEM	72.000
68 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/160-mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
		16*4*2	m	128.000	
				RAZEM	128.000
71 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0411-02 analogia piony w piwnicy	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2*3	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odejścia na kondygnacjach	5*6	szt.	30.000	
				RAZEM	36.000
72 d.2.1 .3.1	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.2.1 .3.1	KNR 0-31 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		poz.70	m	128.000	
				RAZEM	128.000
2.1.3 .2		WC			
74 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl.		
	Piwnica	2	kpl.	2.000	
	Parter	2	kpl.	2.000	
	I piętro	5	kpl.	5.000	
	II piętro	4	kpl.	4.000	
	III piętro	3	kpl.	3.000	
	IV piętro	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	19.000
75 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	Piwnica	2	m	2.000	
	Parter	2	m	2.000	
	I piętro	5	m	5.000	
	II piętro	4	m	4.000	
	III piętro	3	m	3.000	
	IV piętro	3	m	3.000	
				RAZEM	19.000
76 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm - wc	podej.		
	Piwnica	2	podej.	2.000	
	Parter	2	podej.	2.000	
	I piętro	5	podej.	5.000	
	II piętro	4	podej.	4.000	
	III piętro	3	podej.	3.000	
	IV piętro	3	podej.	3.000	
				RAZEM	19.000
77 d.2.1 .3.2	KNR 0-31 0107-05	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
	Piwnica	2*1	szt.	2.000	
	Parter	2*1	szt.	2.000	
	I piętro	5*1	szt.	5.000	
	II piętro	4*1	szt.	4.000	
	III piętro	3*1	szt.	3.000	
	IV piętro	3*1	szt.	3.000	
				RAZEM	19.000
78 d.2.1 .3.2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe do spluczki ustępowej Dn·15·mm	szt.		
	Piwnica	2	szt.	2.000	
	Parter	2	szt.	2.000	
	I piętro	5	szt.	5.000	
	II piętro	4	szt.	4.000	
	III piętro	3	szt.	3.000	
	IV piętro	3	szt.	3.000	
				RAZEM	19.000
79 d.2.1 .3.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
	Piwnica	2*3	m	6.000	
	Parter	2*3	m	6.000	
	I piętro	5*3	m	15.000	
	II piętro	4*3	m	12.000	
	III piętro	3*3	m	9.000	
	IV piętro	3*3	m	9.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1 .3.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	Piwnica	2*3	m	6.000	
	Parter	2*3	m	6.000	
	I piętro	5*3	m	15.000	
	II piętro	4*3	m	12.000	
	III piętro	3*3	m	9.000	
	IV piętro	3*3	m	9.000	
				RAZEM	57.000
81 d.2.1 .3.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	Piwnica	2*3	m	6.000	
	Parter	2*3	m	6.000	
	I piętro	5*3	m	15.000	
	II piętro	4*3	m	12.000	
	III piętro	3*3	m	9.000	
	IV piętro	3*3	m	9.000	
				RAZEM	57.000
2.1.3 .3		WC dla osób niepełnosprawnych			
82 d.2.1 .3.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - z deską dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	0	kpl.	0.000	
	III piętro	1	kpl.	1.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.1 .3.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	1	m	1.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.1 .3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm - wc	podej.		
	Piwnica	0	podej.	0.000	
	Parter	0	podej.	0.000	
	I piętro	0	podej.	0.000	
	II piętro	0	podej.	0.000	
	III piętro	1	podej.	1.000	
	IV piętro	0	podej.	0.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.1 .3.3	KNR 0-31 0107-05	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe do spluczki ustępowej Dn·15·mm	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	1*3*4	m	12.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	12.000
88 d.2.1 .3.3		Poręcz WC dla osób niepełnosprawnych	szt		
	poręcz montowana przy ustępach	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem - dla osób niepełnosprawnych	kpl		
	Piwnica	0	kpl	0.00	
	Parter	0	kpl	0.00	
	I piętro	0	kpl	0.00	
	II piętro	0	kpl	0.00	
	III piętro	1	kpl	1.00	
	IV piętro	0	kpl	0.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.1 .3.3	KNR 0-31 0107-01	Podęście dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	0	kpl.	0.000	
	III piętro	1	kpl.	1.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.1 .3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.1 .3.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	1*1	m	1.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2.1 .3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm - umywalki i zlewy	podej.		
	Piwnica	0	podej.	0.000	
	Parter	0	podej.	0.000	
	I piętro	0	podej.	0.000	
	II piętro	0	podej.	0.000	
	III piętro	1	podej.	1.000	
	IV piętro	0	podej.	0.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.1 .3.3		Poręcz umywalkowa 500 mm dla osób niepełnosprawnych	szt		
	Poręcz umywalkowa 500 mm	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.2.1 .3.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	4	m	4.000	
	IV piętro	0	m	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	RAZEM	4.000
d.2.1	0326-01				
.3.3	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	4	m	4.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	4.000
2.1.3		Umywalki			
.4					
97	KNR-W 2-15	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02				
.3.4	Piwnica	3	kpl.	3.000	
	Parter	3	kpl.	3.000	
	I piętro	5	kpl.	5.000	
	II piętro	3	kpl.	3.000	
	III piętro	3	kpl.	3.000	
	IV piętro	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 0-31	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
d.2.1	0107-01				
.3.4	Piwnica	3	kpl.	3.000	
	Parter	3	kpl.	3.000	
	I piętro	5	kpl.	5.000	
	II piętro	3	kpl.	3.000	
	III piętro	3	kpl.	3.000	
	IV piętro	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR 4	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
d.2.1	0404-01				
.3.4	Piwnica	3*3*4	m	36.000	
	Parter	3*3*4	m	36.000	
	I piętro	5*3*4	m	60.000	
	II piętro	3*3*4	m	36.000	
	III piętro	3*3*4	m	36.000	
	IV piętro	3*3*4	m	36.000	
				RAZEM	240.000
100	KNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02				
.3.4	Piwnica	3	szt.	3.000	
	Parter	3	szt.	3.000	
	I piętro	5	szt.	5.000	
	II piętro	3	szt.	3.000	
	III piętro	3	szt.	3.000	
	IV piętro	3	szt.	3.000	
				RAZEM	20.000
101	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01				
.3.4	Piwnica	3*3	m	9.000	
	Parter	3*3	m	9.000	
	I piętro	5*3	m	15.000	
	II piętro	3*3	m	9.000	
	III piętro	3*3	m	9.000	
	IV piętro	3*3	m	9.000	
				RAZEM	60.000
102	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm - umywalki i zlewy	podej.		
d.2.1	0211-01				
.3.4	Piwnica	3	podej.	3.000	
	Parter	3	podej.	3.000	
	I piętro	5	podej.	5.000	
	II piętro	3	podej.	3.000	
	III piętro	3	podej.	3.000	
	IV piętro	3	podej.	3.000	
				RAZEM	20.000
103	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-02				
.3.4	Piwnica	0	m	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	3	m	3.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	3	m	3.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	6.000
104 d.2.1 .3.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	Piwnica	0	podej.	0.000	
	Parter	0	podej.	0.000	
	I piętro	1	podej.	1.000	
	II piętro	0	podej.	0.000	
	III piętro	1	podej.	1.000	
	IV piętro	0	podej.	0.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2.1 .3.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	Piwnica	3*2	m	6.000	
	Parter	3*2	m	6.000	
	I piętro	5*2	m	10.000	
	II piętro	3*2	m	6.000	
	III piętro	3*2	m	6.000	
	IV piętro	3*2	m	6.000	
				RAZEM	40.000
106 d.2.1 .3.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	Piwnica	3*2	m	6.000	
	Parter	3*2	m	6.000	
	I piętro	5*2	m	10.000	
	II piętro	3*2	m	6.000	
	III piętro	3*2	m	6.000	
	IV piętro	3*2	m	6.000	
				RAZEM	40.000
2.1.3		Zlewy			
.5					
107 d.2.1 .3.5	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy bez ociekacza z syfonem wraz z podejściem odpływowym	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	1	szt.	1.000	
	I piętro	1	szt.	1.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	0	szt.	0.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	2.000
108 d.2.1 .3.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	1*3*4	m	12.000	
	I piętro	1*3*4	m	12.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	24.000
109 d.2.1 .3.5	KNR 0-31 0107-01	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	1	kpl.	1.000	
	I piętro	1	kpl.	1.000	
	II piętro	0	kpl.	0.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	2.000
110 d.2.1 .3.5	KNNR 4 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	1	szt.	1.000	
	I piętro	1	szt.	1.000	
	II piętro	0	szt.	0.000	
	III piętro	0	szt.	0.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	2.000
d.2.1	0208-01				
.3.5	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	1	m	1.000	
	I piętro	1	m	1.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm - umywalki i zlewy	podej.		
d.2.1	0211-01				
.3.5	Piwnica	0	podej.	0.000	
	Parter	1	podej.	1.000	
	I piętro	1	podej.	1.000	
	II piętro	0	podej.	0.000	
	III piętro	0	podej.	0.000	
	IV piętro	0	podej.	0.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01				
.3.5	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	1	m	1.000	
	I piętro	1	m	1.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-03				
.3.5	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	1*2	m	2.000	
	I piętro	1*2	m	2.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-01				
.3.5	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	1*2	m	2.000	
	I piętro	1*2	m	2.000	
	II piętro	0	m	0.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	4.000
2.1.3		Kratka ściekowa i złączka do węża			
.6					
116	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-01				
.3.6	Piwnica	1	szt.	1.000	
	Parter	1	szt.	1.000	
	I piętro	1	szt.	1.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01				
.3.6	Piwnica	3	m	3.000	
	Parter	3	m	3.000	
	I piętro	3	m	3.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	3	m	3.000	
	IV piętro	3	m	3.000	
				RAZEM	18.000
118	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm - kratki	podej.		
d.2.1	0211-01				
.3.6	Piwnica	1	podej.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	1		1.000	
	I piętro	1	podej.	1.000	
	II piętro	1	podej.	1.000	
	III piętro	1	podej.	1.000	
	IV piętro	1	podej.	1.000	
				RAZEM	6.000
119 d.2.1 .3.6	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
	Piwnica	3*3*3	m	27.000	
	Parter	3*3*3	m	27.000	
	I piętro	3*3*3	m	27.000	
	II piętro	3*3*3	m	27.000	
	III piętro	3*3*3	m	27.000	
	IV piętro	3*3*3	m	27.000	
				RAZEM	162.000
120 d.2.1 .3.6	KNR 0-31 0107-01	Podejście dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
	Piwnica	1	kpl.	1.000	
	Parter	1	kpl.	1.000	
	I piętro	1	kpl.	1.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	1	kpl.	1.000	
	IV piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	6.000
121 d.2.1 .3.6	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	Piwnica	1	szt.	1.000	
	Parter	1	szt.	1.000	
	I piętro	1	szt.	1.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	6.000
122 d.2.1 .3.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	Piwnica	3*2	m	6.000	
	Parter	3*2	m	6.000	
	I piętro	3*2	m	6.000	
	II piętro	3*2	m	6.000	
	III piętro	3*2	m	6.000	
	IV piętro	3*2	m	6.000	
				RAZEM	36.000
123 d.2.1 .3.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	Piwnica	6	m	6.000	
	Parter	6	m	6.000	
	I piętro	6	m	6.000	
	II piętro	6	m	6.000	
	III piętro	6	m	6.000	
	IV piętro	6	m	6.000	
				RAZEM	36.000
2.1.3		Kabiny natryskowe			
.7					
124 d.2.1 .3.7	KNNR 4 0231-01	Dostawa i montaż kompletnej kabiny natryskowej	kpl.		
	analogia				
	Piwnica	1	kpl.	1.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	1	kpl.	1.000	
	IV piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
125 d.2.1 .3.7	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
	Piwnica	2*3*4	m	24.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	2*3*4	m	24.000	
	III piętro	2*3*4	m	24.000	
	IV piętro	2*3*4	m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96.000
126 d.2.1 .3.7	KNR 0-31 0107-01	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
	Piwnica	1	kpl.	1.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	1	kpl.	1.000	
	IV piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
127 d.2.1 .3.7	KNR 4 0137-02	Bateria natryskowa, Dn·15·mm	szt.		
	Piwnica	1	szt.	1.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	1	szt.	1.000	
	IV piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
128 d.2.1 .3.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	Piwnica	2	m	2.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	2	m	2.000	
	III piętro	2	m	2.000	
	IV piętro	2	m	2.000	
				RAZEM	8.000
129 d.2.1 .3.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm - umywalki i zlewy	podej.		
	Piwnica	1	podej.	1.000	
	Parter	0	podej.	0.000	
	I piętro	0	podej.	0.000	
	II piętro	1	podej.	1.000	
	III piętro	1	podej.	1.000	
	IV piętro	1	podej.	1.000	
				RAZEM	4.000
130 d.2.1 .3.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej	m		
	Piwnica	3	m	3.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	3	m	3.000	
	IV piętro	3	m	3.000	
				RAZEM	12.000
131 d.2.1 .3.7	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-nymi w ścianach z cegieł	m		
	Piwnica	3	m	3.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	3	m	3.000	
	IV piętro	3	m	3.000	
				RAZEM	12.000
2.1.3 .8		Bidet			
132 d.2.1 .3.8	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż bidetu	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2.1 .3.8	KNR 0-31 0107-01	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	0	kpl.	0.000	
	I piętro	0	kpl.	0.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2.1 .3.8	KNNR 4 0404-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	2*3*4	m	24.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	24.000
135 d.2.1 .3.8	KNNR 4 0137-02	Bateria bidetowa, Dn·15·mm	szt.		
	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	0	szt.	0.000	
	I piętro	0	szt.	0.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	0	szt.	0.000	
	IV piętro	0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
136 d.2.1 .3.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm - umywalki i zlewy	podej.		
	Piwnica	0	podej.	0.000	
	Parter	0	podej.	0.000	
	I piętro	0	podej.	0.000	
	II piętro	1	podej.	1.000	
	III piętro	0	podej.	0.000	
	IV piętro	0	podej.	0.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2.1 .3.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	2	m	2.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	2.000
138 d.2.1 .3.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	3.000
139 d.2.1 .3.8	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	0	m	0.000	
	I piętro	0	m	0.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	0	m	0.000	
				RAZEM	3.000
2.1.3 .9		Pisuary			
140 d.2.1 .3.9	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż pisuaru	kpl.		
	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	1	kpl.	1.000	
	I piętro	1	kpl.	1.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 0-31	Podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.	RAZEM	4.000
d.2.1	0107-01				
.3.9	Piwnica	0	kpl.	0.000	
	Parter	1	kpl.	1.000	
	I piętro	1	kpl.	1.000	
	II piętro	1	kpl.	1.000	
	III piętro	0	kpl.	0.000	
	IV piętro	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
142	KNNR 4	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm z materiału zgodnie z projektem	m		
d.2.1	0404-01				
.3.9	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	1*3	m	3.000	
	I piętro	1*3	m	3.000	
	II piętro	1*3	m	3.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	1*3	m	3.000	
				RAZEM	12.000
143	KNNR 4	Bateria bidetowa, Dn·15·mm	szt.		
d.2.1	0137-02				
.3.9	Piwnica	0	szt.	0.000	
	Parter	1	szt.	1.000	
	I piętro	1	szt.	1.000	
	II piętro	1	szt.	1.000	
	III piętro	0	szt.	0.000	
	IV piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
144	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm - umywalki i zlewy	podej.		
d.2.1	0211-01				
.3.9	Piwnica	0	podej.	0.000	
	Parter	1	podej.	1.000	
	I piętro	1	podej.	1.000	
	II piętro	1	podej.	1.000	
	III piętro	0	podej.	0.000	
	IV piętro	1	podej.	1.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01				
.3.9	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	2	m	2.000	
	I piętro	2	m	2.000	
	II piętro	2	m	2.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	2	m	2.000	
				RAZEM	8.000
146	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-03				
.3.9	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	3	m	3.000	
	I piętro	3	m	3.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	3	m	3.000	
				RAZEM	12.000
147	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-01				
.3.9	Piwnica	0	m	0.000	
	Parter	3	m	3.000	
	I piętro	3	m	3.000	
	II piętro	3	m	3.000	
	III piętro	0	m	0.000	
	IV piętro	3	m	3.000	
				RAZEM	12.000
2.1.3		Izolacje			
.10					
148	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
d.2.1	0114-04				
.3.10		poz.79+poz.87+poz.99+poz.108+poz.119+poz.125+poz.134+poz.142	m	627.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3		Próby		RAZEM	627.000
149 d.2.1 .3.11	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.148+128	m	755.000	
				RAZEM	755.000
150 d.2.1 .3.11	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.148+128	m	755.000	
				RAZEM	755.000
2.2		Centralne ogrzewanie			
2.2.1		Demontaż istniejącej instalacji c.o.			
151 d.2.2 .1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2		Roboty budowlane			
152 d.2.2 .2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt.		
		5*2	szt.	10	
				RAZEM	10
153 d.2.2 .2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach i stropach	szt.		
		5*2	szt.	10	
				RAZEM	10
154 d.2.2 .2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2*9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
155 d.2.2 .2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2*9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.3		Roboty instalacyjne			
156 d.2.2 .3	kalk. własna	Włączenie nowej instalacji c.o. do istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.2.2 .3	KNR 4 0411-02 analogia Piwnica	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - pod pionami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.2.2 .3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
159 d.2.2 .3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne, typ VK22 o wys. 500 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.2.2 .3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne, typ VK22 o wys. 500 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.2.2 .3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne, typ VK22 o wys. 500 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.2.2 .3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne, typ VK22 o wys. 500 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.2 .3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
164 d.2.2 .3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm. Zawory termostatyczne z obejmą zaworu uniemożliwiającą dostęp dla osób niepowołanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
165 d.2.2 .3	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
166 d.2.2 .3	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.2.4		Izolacje techniczne			
167 d.2.2 .4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 20 mm (N)	m		
		16*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.2.5		Zabezpieczenie przejść p-poż			
168 d.2.2 .5	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem - analogia masa p-poż Hilti	m ³		
		1.05*(0.003+0.002)*10	m ³	0.053	
				RAZEM	0.053
2.2.6		Próby i odbiory			
169 d.2.2 .6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.2.2 .6	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
171 d.2.2 .6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	Piwnica, Parter, I p., poddasze	9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.3		Wentylacja			
172 d.2.3	kalk. własna	Dostosowanie wentylacji grawitacyjnej do nowych pomieszczeń waz z montażem nawiewników higrosterowalnych wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45311200-2		Instalacje elektryczne			
3.1		Instalacje elektryczne - Piwnica			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
173 d.3.1 .1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2		Dodatkowe wyposażenie tablicy elektrycznych TG- piwnica			
174 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A 0,03A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		Instalacja oświetlenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.3.1 .3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.3.1 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
178 d.3.1 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - WYŁĄCZNIK POJEDYŃCZY 10A/230V, IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
179 d.3.1 .3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
180 d.3.1 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa plafoniera szczelna np. 2D28W THORN	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
181 d.3.1 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa osietleniowa ścienna, model w uzgodnieniu z Inwestorem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.4 Instalacja gniazd wtykowych 230V i zasilenie wentylatora 230V, 15W					
182 d.3.1 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.3.1 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.3.1 .4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
185 d.3.1 .4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.3.1 .4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z regulacją wentylatora łazienkowego 230V, 15W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.5 45311000-0 Pomiary elektryczne					
187 d.3.1 .5	KNR 4-03 01202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
188 d.3.1 .5	KNR 4-03 01205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej , pomiar pierw-szy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
189 d.3.1 .5	KNR 4-03 01205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej, pomiar następ-ny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
190 d.3.1 .5	KNR 4-03 01205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw-szy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.1 .5	KNR 4-03 01205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
192 d.3.1 .5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Instalacje elektryczne - Parter			
3.2.1		Roboty rozbiórkowe			
193 d.3.2 .1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2		Dodatkowe wyposażenie tablicy elektrycznych TP- parter			
194 d.3.2 .2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A 0,03A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.3.2 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3		Instalacja oświetlenia			
196 d.3.2 .3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
197 d.3.2 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
198 d.3.2 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY 10A/230V, IP44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
199 d.3.2 .3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
200 d.3.2 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa plafoniera szczelna np. 2D28W THORN	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
201 d.3.2 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ścienna, model w uzgodnieniu z Inwestorem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.4		Instalacja gniazd wtykowych 230V i zasilenie wentylatora 230V, 15W			
202 d.3.2 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.3.2 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.3.2 .4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.3.2 .4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.3.2 .4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z regulacją wentylatora łazienkowego 230V, 15W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.5 45311000-0 Pomiary elektryczne					
207 d.3.2 .5	KNR 4-03 01202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
208 d.3.2 .5	KNR 4-03 01205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej , pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
209 d.3.2 .5	KNR 4-03 01205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej, pomiar następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.3.2 .5	KNR 4-03 01205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
211 d.3.2 .5	KNR 4-03 01205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
212 d.3.2 .5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3 Instalacje elektryczne - I Piętro					
3.3.1 Roboty rozbiórkowe					
213 d.3.3 .1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.2 Dodatkowe wyposażenie tablicy elektrycznych TP- I piętro					
214 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A 0,03A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
215 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.3 Instalacja oświetlenia					
216 d.3.3 .3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
217 d.3.3 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
218 d.3.3 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - WYŁĄCZNIK POJEDYŃCZY 10A/230V, IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.3 .3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
220 d.3.3 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa plafoniera szczelna np. 2D28W THORN	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
221 d.3.3 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ścienna, model w uzgodnieniu z Inwestorem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3.4		Instalacja gniazd wtykowych 230V i zasilenie wentylatora 230V, 15W			
222 d.3.3 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
223 d.3.3 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
224 d.3.3 .4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
225 d.3.3 .4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.3.3 .4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z regulacją wentylatora łazienkowego 230V, 15W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3.5	45311000-0	Pomiary elektryczne			
227 d.3.3 .5	KNR 4-03 01202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
228 d.3.3 .5	KNR 4-03 01205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej , pomiar pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
229 d.3.3 .5	KNR 4-03 01205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej, pomiar następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
230 d.3.3 .5	KNR 4-03 01205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
231 d.3.3 .5	KNR 4-03 01205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
232 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Instalacje elektryczne - II Piętro			
3.4.1		Roboty rozbiórkowe			
233 d.3.4 .1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.2		Dodatkowe wyposażenie tablicy elektrycznych TP- II piętro			
234 d.3.4 .2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A 0,03A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.3.4 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.3		Instalacja oświetlenia			
236 d.3.4 .3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
237 d.3.4 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
238 d.3.4 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - WYŁĄCZNIK POJEDYŃCZY 10A/230V, IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
239 d.3.4 .3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
240 d.3.4 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa plafoniera szczelna np. 2D28W THORN	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
241 d.3.4 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa osietleniowa ścienna, model w uzgodnieniu z Inwestorem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4.4		Instalacja gniazd wtykowych 230V i zasilenie wentylatora 230V, 15W			
242 d.3.4 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
243 d.3.4 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.3.4 .4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
245 d.3.4 .4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
246 d.3.4 .4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z regulacją wentylatora łazienkowego 230V, 15W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4.5	45311000-0	Pomiary elektryczne			
247 d.3.4 .5	KNR 4-03 01202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.3.4 .5	KNR 4-03 01205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej , pomiar pierw- szy 4	pomiar pomiar	 4 RAZEM	 4
249 d.3.4 .5	KNR 4-03 01205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej, pomiar następ- ny 4	pomiar pomiar	 4.000 RAZEM	 4.000
250 d.3.4 .5	KNR 4-03 01205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 1	pomiar pomiar	 1 RAZEM	 1
251 d.3.4 .5	KNR 4-03 01205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar na- stępny 1	pomiar pomiar	 1 RAZEM	 1
252 d.3.4 .5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo- wym 4	pomiar pomiar	 4.000 RAZEM	 4.000
3.5 Instalacje elektryczne - III Piętro					
3.5.1 Roboty rozbiórkowe					
253 d.3.5 .1	analiza indy- widualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
3.5.2 Dodatkowe wyposażenie tablicy elektrycznych TP- III piętro					
254 d.3.5 .2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A 0,03A 3	szt szt	 3.000 RAZEM	 3.000
255 d.3.5 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B10 1	szt szt	 1.000 RAZEM	 1.000
3.5.3 Instalacja oświetlenia					
256 d.3.5 .3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	 8.000
257 d.3.5 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	 8.000
258 d.3.5 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - WYŁĄCZNIK POJEDYŃCZY 10A/230V, IP44 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	 8.000
259 d.3.5 .3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm2 57	m m	 57.000 RAZEM	 57.000
260 d.3.5 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa plafoniera szczelna np. 2D28W THORN 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	 8.000
261 d.3.5 .3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa osietleniowa ścienna, model w uzgodnieniu z Inwestorem 3	szt. szt.	 3.000 RAZEM	 3.000
3.5.4 Instalacja gniazd wtykowych 230V i zasilanie wentylatora 230V, 15W					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.3.5 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
263 d.3.5 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
264 d.3.5 .4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
265 d.3.5 .4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
266 d.3.5 .4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wraz z regulacją wentylatora łazienkowego 230V, 15W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.5		Instalacja przyzywowa			
267 d.3.5 .5	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.3.5 .5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
269 d.3.5 .5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDKSY 2x1 mm2 - zasilenie transfor- matora	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
270 d.3.5 .5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2 - zasilenie urzą- dzeń przyzywowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
271 d.3.5 .5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2 - zasilenie syg- nalizatora alarmowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
272 d.3.5 .5	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu przyzywowego (zgodnym z projek- tem) np. firmy ABB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.6	45311000-0	Pomiary elektryczne			
273 d.3.5 .6	KNR 4-03 01202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1- fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.3.5 .6	KNR 4-03 01205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciw porażeniowej , pomiar pierw- szy	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
275 d.3.5 .6	KNR 4-03 01205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciw porażeniowej, pomiar następ- ny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
276 d.3.5 .6	KNR 4-03 01205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.3.5 .6	KNR 4-03 01205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
278 d.3.5 .6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
3.6		Instalacje elektryczne - IV Piętro			
3.6.1		Roboty rozbiórkowe			
279 d.3.6 .1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.3.6 .1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej rozdzielnicy TP - IV p. wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6.2		Dodatkowe wyposażenie tablicy elektrycznych TP- IV piętro			
281 d.3.6 .2	KNR-W 5-08 0402-08	Montaż rozdzielnicy TP IV piętro wraz z przebiegiem istniejących obwodów. 2x12 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.3.6 .2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A 0,03A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
283 d.3.6 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.3.6 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 B6	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6.3		Instalacja oświetlenia			
285 d.3.6 .3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0.25dm3	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
286 d.3.6 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
287 d.3.6 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - WYŁĄCZNIK POJEDYŃCZY 10A/230V, IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
288 d.3.6 .3	KNR 5-08 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
289 d.3.6 .3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa plafoniera szczelna np. 2D28W THORN	szt.		
	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
290 d.3.6 .3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ścienna, model w uzgodnieniu z Inwestorem	szt.		
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.6.4		Instalacja gniazd wtykowych 230V i zasilanie wentylatora 230V, 15W			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.3.6 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
292 d.3.6 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
293 d.3.6 .4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
294 d.3.6 .4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
295 d.3.6 .4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wraz z regulacją wentylatora łazienkowego 230V, 15W	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3.6.5	45311000-0	Pomiary elektryczne			
296 d.3.6 .5	KNR 4-03 01202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
297 d.3.6 .5	KNR 4-03 01205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej , pomiar pierw- szy	pomiar		
		12	pomiar	12	
				RAZEM	12
298 d.3.6 .5	KNR 4-03 01205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przewiw porażeniowej, pomiar następ- ny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
299 d.3.6 .5	KNR 4-03 01205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
300 d.3.6 .5	KNR 4-03 01205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar na- stępny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
301 d.3.6 .5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo- wym	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000