

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń piwnicznych budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Krzywej 17 w Dzierzgoniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Krzywa 17, 82 - 440 Dzierzgoń
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 82 - 440 Dzierzgoń
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michalski Krzysztof (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - korytarz			
1.1		Instalacja wewnętrzna - korytarz + - st. do mycia mięs + mycie termosów			
1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	analogia				
1		1,1+0,9+4,65+3,8	m	10,450	
				RAZEM	10,450
2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.		2*(4,6+1,1+3,8+0,9+3,6)+3,8+0,9	m	32,700	
1				RAZEM	32,700
3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.		32+6,1	m	38,100	
1				RAZEM	38,100
4	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.		3,8+1,4+0,9	m	6,100	
1				RAZEM	6,100
4'	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.		2*(4,3)	m	8,600	
1				RAZEM	8,600
4"	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.		4,6+1,2+0,9	m	6,700	
1				RAZEM	6,700
5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.		8,6+6,7	m	15,300	
1				RAZEM	15,300
6	KNR-W 2-15 0115-01 z sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
d.1.		11	szt.	11,000	
1				RAZEM	11,000
7	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
1		38,1+15,3	m	53,400	
				RAZEM	53,400
8	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.		53,4	m	53,400	
1				RAZEM	53,400
1.2		Montaż urządzeń			
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.1.		2	szt.	2,000	
2				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.1.		4	szt.	4,000	
2				RAZEM	4,000
11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.		2	szt.	2,000	
2				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.		2	kpl.	2,000	
2				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - ze spryskiwaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1. 2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Kuchnia - k.s., z.w., c.w.u. - kuchnia			
2.1		Instalacja wewnętrzna - korytarz + - st. do mycia mięs + mycie termosów			
16 d.2. 1	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2. analogia 1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - Z RUSZTEM ZE STALI KWASOWEJ	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2. analogia 1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 10 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*2*1,0	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2. 1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(0,8+0,9+1,4+5,7+0,8+0,9+0,8+1,3+1,3+0,8)+9,2+5,0+4,5+1,3+1,3+1,4	m		
			m	52,100	
				RAZEM	52,100
21 d.2. 1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(1,8+1,9+1,4+0,8)	m		
			m	11,800	
				RAZEM	11,800
21' d.2. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(1,9+2,05+3,2+1,8)	m		
			m	17,900	
				RAZEM	17,900
22 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4+52,1	m	56,100	
				RAZEM	56,100
23 d.2. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		11,8+17,9	m	29,700	
				RAZEM	29,700
24 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-01 z sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.2. 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		56,1+29,7	m	85,800	
				RAZEM	85,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		56,1+29,7	m	85,800	
				RAZEM	85,800
2.2		Montaż urządzeń - st. do mycia mięs + mycie termosów			
27 d.2. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - ze spryskiwaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2. 2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Kuchnia - wentylacja + gaz			
33 d.3 9903	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		5,45+4,65	m ²	10,100	
				RAZEM	10,100
34 d.3 9903 analogia	KNR 2-17 0115-01 z.o.3.3.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
38 d.3 analogia	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3 analogia	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
4		Ekspedycja - k.s., z.w., c.w.u.			
4.1		Instalacja wewnętrzna - ekspedycja			
40 d.4. 1	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
42 d.4. 1	KNR 2-15 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,1+0,5+0,7+0,8+0,7	m m	 3,800	 3,800
43 d.4. 1	KNR 2-15 0205-03 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4,2	m m	 4,200	 4,200
44 d.4. 1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4,1+3,2	m m	 7,300	 7,300
45 d.4. 1	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,2+1,8	m m	 10,000	 10,000
46 d.4. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
47 d.4. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
48 d.4. 1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
49 d.4. 1	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - Z RUSZTEM ZE STALI KWASOWEJ 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
50 d.4. 1	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 10 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*2*1,0	m m	 4,000	 4,000
51 d.4. 1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,4+3,2*3+1,9*2+0,9*3	m m	 22,500	 22,500
52 d.4. 1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(6,4+1,1)	m m	 15,000	 15,000
52 d.4. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*1,3	m m	 2,600	 2,600
53 d.4. 1	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 18,28*0,63	m ² m ²	 11,516	 11,516
54 d.4. 1	KNR 2-17 0115-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych 11,09*0,393	m ² m ²	 4,358	 4,358
				RAZEM	4,358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4. 1	KNR 2-16 0108-01 analogia	Izolacja o grubości 25 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr. zewn. 15-40 mm 18,28*1,25	m ² m ²	 22,850	 22,850
				RAZEM	41,500
56 d.4. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 4+22,5+15	m m	 41,500	 41,500
				RAZEM	2,600
57 d.4. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 2,6	m m	 2,600	 2,600
				RAZEM	9,000
58 d.4. 1	KNR-W 2-15 0115-01 z. sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	44,100
59 d.4. 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 2,6+41,5	m prób. m	 44,100	 1,000
				RAZEM	44,100
60 d.4. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 44,1	m m	 44,100	 44,100
				RAZEM	44,100
4.2		Montaż urządzeń - ekspedycja			
61 d.4. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
62 d.4. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.4. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.4. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - ze spryskiwaczem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65 d.4. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
66 d.4. 2	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
67 d.4. 2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5		Ekspedycja - wentylacja + gaz			
68 d.5	KNR 2-17 0113-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 3,4	m ² m ²	 3,400	 3,400
				RAZEM	3,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-17 0115-01 z.o.3.3. d.5 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych 4,9	m ² m ²	 4,900	 4,900
				RAZEM	4,900
70	KNR 2-17 0115-01 z.o.3.3. d.5 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych 2,5	m ² m ²	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
71	KNR 4-01 0333-04 d.5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
72	KNR 4-01 0323-04 d.5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
73	KNR 2-15 0304-01 d.5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,8+1,1+1,3	m m	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
6		Zewnątrza instalacja przyłączeniowa gazu			
74	KNR-W 2-01 0113-03 d.6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,1	km km	 0,100	 0,100
				RAZEM	0,100
75	KNR 2-01 0215-06 d.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 85,78*0,4*1,2	m ³ m ³	 41,174	 41,174
				RAZEM	41,174
76	KNR 2-01 0230-01 d.6	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 41,174	m ³ m ³	 41,174	 41,174
				RAZEM	41,174
77	KNR 2-18 0501-01 d.6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 85,78*0,4	m ² m ²	 34,312	 34,312
				RAZEM	34,312
78	KNR-W 2-19 0301-02 d.6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 85,78	m m	 85,780	 85,780
				RAZEM	85,780
79	KNR-W 2-19 0306-02 d.6	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-19 0303-02 d.6	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 2-19 0303-02 d.6 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm PRZEJŚCIE STAL / PE 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
82	KNR-W 2-19 0102-01 d.6	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 85,78	m m	 85,780	 85,780
				RAZEM	85,780
83	KNR-W 2-18 0903-01 d.6	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-18 0903-06 d.6	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-19 0211-01 d.6 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 85,78	m m	 85,780	 85,780
				RAZEM	85,780
86	KNR 2-01 0119-03 d.6 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,1	km km	 0,100	 0,100
				RAZEM	0,100
7		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1		Demontaże			
87 d.7. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,3*2,3*2+2,2*1,8+1,5*2,3*2+0,89*2,3+0,34*2,3+1,1*2,3*3)*0,56	m ³ m ³	15,265	
				RAZEM	15,265
88 d.7. 1	KNR AT-06 0101-02 analogia	Ręczny załadunek i wyładunek gruzu 15,265*2,1	t t	32,057	
				RAZEM	32,057
89 d.7. 1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (47,34+23,89+18,27+47,40+3,48+4,49)	m ² m ²	144,870	
				RAZEM	144,870
90 d.7. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (47,34+23,89+18,27+47,40+3,48+4,49)*0,15	m ³ m ³	21,731	
				RAZEM	21,731
91 d.7. 1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.III) - POGŁĘBIENIE POM. 144,87*0,03+144,87*0,15	m ³ m ³	26,077	
				RAZEM	26,077
92 d.7. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 21,731+26,077	m ³ m ³	47,808	
				RAZEM	47,808
93 d.7. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 47,808	m ³ m ³	47,808	
				RAZEM	47,808
94 d.7. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 ((8,32+5,69)*2+(7,1+2,85)*2+(8,47+5,68)*2+(5,15+5,38)*2)*3,09 27,4+48,10+11,40+2,67+7,18+47,40	m ² m ² m ²	300,595 144,150	
				RAZEM	444,745
7.2		Wykonanie			
95 d.7. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,5*15+1,9*6+1,7*6+2,1*3	m m	50,400	
				RAZEM	50,400
96 d.7. 2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 2,0*3+2,6*3	m m	13,800	
				RAZEM	13,800
97 d.7. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży L19 1,5*6	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
98 d.7. 2	KNR 4-01 0303-02 z.sz. 2. 5. 9907-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - materiały z rozbiórki 1,5*2,3*0,25+1,15*2,3*0,56+1,1*0,95*0,56+0,19*2,1*0,56+0,14*2,1*0,56	m ² m ²	3,317	
				RAZEM	3,317
99 d.7. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 5,7*2,7+1,34*2,6+0,5*1,1+1,95*2,6+0,9*0,5+2,54*2,6+1*0,5+1,86*2,6+1*0,5+2,86*2,6+0,9*0,5+(4,15+2,58+1,1+1,47+0,51+0,56+1,65+2,17)*2,6+1,1*0,5	m ² m ²	82,714	
				RAZEM	82,714
100 d.7. 2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*82,714+(0,19+0,14+1,5+1,15)*2*2,2+1,1*0,9*2	m ² m ²	180,520	
				RAZEM	180,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100' d.7. 2	KNR 2-02 1016-04 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.7. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		2,1*1*3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
102 d.7. 2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
103 d.7. 2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.7. 2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.7. 2	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.7. 2	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.7. 2	KNR 2-02 1003-10 analogia	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.5-3.0 m2	m ²		
		2,2*1,5	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
108 d.7. 2	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		(47,34+23,89+18,27+47,40+3,48+4,49)	m ²	144,870	
				RAZEM	144,870
109 d.7. 2	KNR-W 2-02 0329-03 analogia	Wykonanie schodów betonowych na gruncie.	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.7. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		157,34+156,59	m ²	313,930	
				RAZEM	313,930
111 d.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		300,595	m ²	300,595	
				RAZEM	300,595
112 d.7. 2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
		157,34+156,59	m ²	313,930	
				RAZEM	313,930
113 d.7. 2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	pom. 0,1	(8,3*2+5,69*2)*1,09	m ²	30,498	
	pom. 0,2	(2,84*2+5,8*2)*1,09	m ²	18,835	
	pom. 0,3	(2,71*2+5,68*2)*1,09	m ²	18,290	
	pom. 0,4	(2,14*2+5,68*2)*1,09	m ²	17,048	
	pom. 0,5	(2,43*2+5,68*2)*1,09	m ²	17,680	
	pom. 0,6	(1,86*2+1,18*2)*1,09	m ²	6,627	
	pom. 0,7	(8,28*2+5,68*2)*3,09	m ²	86,273	
	pom. 0,8	(4,0*2)*1,09	m ²	8,720	
	pom. 0,9	(8,28*2+5,7*2)*3,09	m ²	86,396	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0,10 pom. 0,11 pom. 0,12 pom. 0,13 pom.0,14 pom. 0,15 pom. 0,16 pom. 0,17 pom. 0,18 pom.0,19	(1,23*2+2,83*2)*1,09 (1,65*2+2,73*2)*1,09 (9,13*2+3,58*2)*1,09 (6,35*2+2,85*2)*1,09 (1,01*2+2,42*2)*1,09 (5,19*2+5,16*2)*3,09-(1,1*2,1*7) (3,36+0,6+1,4)*3,09 (2,43*2+1,63)*3,09 (1,1*2+2,42*2)*1,09 (1,99*2+9,13*2+0,99*2)*1,09	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,851 9,548 27,708 20,056 7,477 47,793 16,562 20,054 7,674 26,400	
				RAZEM	482,490
114	NNRNKB 202 1118-10 d.7. analogia 2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 313,93	m ² m ²		
				RAZEM	313,930
115	NNRNKB 202 0839-09 d.7. analogia 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	pom.0,1 pom.0,2 pom. 0,3 pom. 0,4 pom. 0,5 pom. 0,10 pom. 0,11 pom. 0,12 pom. 0,13 pom.0,14 pom. 0,18 pom.0,19	(8,3*2+5,69*2)*2,0-(1,6+1,3)*2,0 (2,84*2+5,8*2)*2,0-1,1*2,0 (2,71*2+5,68*2)*2,0-1,1*2,0 (2,14*2+5,68*2)*2,0-1,1*2,0 (2,43*2+5,68*2)*2,0-(1,1*3*2,0) (1,23*2+2,83*2)*2,0-(1,1*3*2,0) (1,65*2+2,73*2)*2,0-(1,1*2*2,0) (9,13*2+3,58*2)*2,0-(1,3+2,3+2,23+1,1*2)*2,0 (6,35*2+2,85*2)*2,0-(1,6+1,1*6)*2,0 (1,01*2+2,42*2)*2,0-1,1*2,0 (1,1*2+2,42*2)*2,0-1,1*2,0 (1,99*2+9,13*2+0,99*2)*2,0-(2,3+1,1*2)*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	50,160 32,360 31,360 29,080 25,840 9,640 13,120 34,780 20,400 11,520 11,880 39,440	
				RAZEM	309,580
116	KNR 2-02 1505-03 d.7. 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 313,93	m ² m ²		
				RAZEM	313,930
117	KNR 2-02 1505-03 d.7. 2	Dwukrotne malowanie farbami strukturalnymi (efekt betonu) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany 482,49	m ² m ²		
				RAZEM	482,490
118	d.7. analiza indywidualna 2	Przepięcie kan. deszczowej pow zjazdu 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-01 0215-06 d.7. analiza indywidualna 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III + wykonanie wykopu pod przyłącze gazu dla PSG. 10,7*0,5*1,5	m ³ m ³		
				RAZEM	8,025
120	KNR 2-01 0230-01 d.7. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10,7*0,5*1,5	m ³ m ³		
				RAZEM	8,025
121	KNR 2-18 0501-01 d.7. 2	Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10,7	m ² m ²		
				RAZEM	10,700
122	KNR-W 2-18 0408-02 d.7. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10,7	m m		
				RAZEM	10,700