

*Przedszkole w Gralewie*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B 7,5 5,70*3,40*0,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,775	
				RAZEM	0,775
2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 5,70*3,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,380	
				RAZEM	19,380
3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 19,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,380	
				RAZEM	19,380
4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 19,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,380	
				RAZEM	19,380
5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm 19,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,380	
				RAZEM	19,380
6	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 7,70*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,250	
				RAZEM	19,250
7	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 2,50*5	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B 7,5 19,25*0,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,770	
				RAZEM	0,770
9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 19,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,250	
				RAZEM	19,250
10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 19,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,250	
				RAZEM	19,250
11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 19,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,250	
				RAZEM	19,250
12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm 19,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,250	
				RAZEM	19,250
13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0,90*2,0*0,38)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,368	
				RAZEM	1,368
15	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [(1,50+2,50)*2,90]-[(0,90*2,0)*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi łazienkowych z obróbką osadzenia [(0,90*2,0)*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
17	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. 1,20*2	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
18	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach <del>7,20</del> 7,20 + 16,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,2	
				RAZEM	23,20
					<del>16,200</del> <del>16,200</del>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 5,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 0,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.370	0.370
				RAZEM	0.370
21	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> (1,15*1,80)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.420	12.420
				RAZEM	12.420
22	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 12,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.420	12.420
				RAZEM	12.420
24	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	3.600
				RAZEM	3.600
25	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie podokienników, dl.ponad 1m 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> 1,50*2,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.870	3.870
				RAZEM	3.870
27	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 1,50*2,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.870	3.870
				RAZEM	3.870
28	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,50*7,70+5,30*7,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.060	60.060
				RAZEM	60.060
29	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli 4,0*2,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	11.600
				RAZEM	11.600
30	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przeszpachlowanie pom. kuchni klejem [(5,70+4,0)*2+10]*2+[(2,50*1,60)-(0,80*2,0)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.140	43.140
				RAZEM	43.140
31	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - kuchnia 5,70*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.800	22.800
				RAZEM	22.800
32	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 5,70*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.800	22.800
				RAZEM	22.800
33	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub.o 10mm 5,70*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.800	22.800
				RAZEM	22.800
34	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 22,80+19,40+20,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.600	62.600
				RAZEM	62.600
35	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm [(7,70+2,50)*2+2,50*2+1,50*2+(5,70+3,40)*2+(5,70+4,0)*2]-(0,90*8)	m m	58.800	58.800
				RAZEM	58.800
36	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych 7,70*5,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.810	40.810
				RAZEM	40.810



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - ułożenie płyt EKO pod panele 7,70*5,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40 810	40 810
				RAZEM	40 810
38	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 59,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59 200	59 200
				RAZEM	59 200
39	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 99,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99 400	99 400
				RAZEM	99 400
40	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - miejscowa naprawa tynków 99,40*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9 940	9 940
				RAZEM	9 940
41	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 99,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99 400	99 400
				RAZEM	99 400
42	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany 203,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203 200	203 200
				RAZEM	203 200
43	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> - miejscowa naprawa tynków 203,20*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20 320	20 320
				RAZEM	20 320
44	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 203,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203 200	203 200
				RAZEM	203 200
45	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity 265,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265 300	265 300
				RAZEM	265 300
46	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn ścian z jedнокrotnym szpachlowaniem 23,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23 800	23 800
				RAZEM	23 800
47	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru otworów stalowych lub krat okiennych o pow do 2 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1 000	1 000
				RAZEM	1 000
48	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia [(0,90*2,0)] 2 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 800	1 800
				RAZEM	1 800
49	kalk. własna	Renowacja drzwi wraz z wymiarą klamek 2	szt.		
			szt.	2 000	2 000
				RAZEM	2 000
50	kalk. własna	Remont wentylacji grawitacyjnej w ubikacji 1	kpl.		
			kpl.	1 000	1 000
				RAZEM	1 000
51	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegiel 4	szt.		
			szt.	4 000	4 000
				RAZEM	4 000
52	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymianego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 8,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8 000	8 000
				RAZEM	8 000
53	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymianego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 8,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8 000	8 000
				RAZEM	8 000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podłoże pod leżak 0,40*6,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	
				RAZEM	0,240
2	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy - pode leżak 6,0*0,30*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,720	
				RAZEM	0,720
3	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 9,50	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 110 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	
				RAZEM	0,500
9	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie podłoża z betonu monolitycznego 0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	
				RAZEM	0,240
10	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
14	kalk. własna	Otulina dn 22 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
15	kalk. własna	Otulina dn 15 12,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cimento- wo-wapiennej 6,0	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR INSTAL 0106-02	Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR INSTAL 0105-02	Podjeście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 18 mm 8,0	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
21	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 76 mm 20,0	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 35 mm 20,0	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 2,0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3,0	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż postumentów 3,0	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków miedzianych lub stalowych na szafce 1,0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1,0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla dzieci 1,0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1,0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2,0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1,0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - rura wywiewna 3,0	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0501-01	Kotły - JUNKERS 2F ZW142DVKE 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cemento- wapiennej 6,0	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 16,0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 16,0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 52,0	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
7	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 44,0	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
8	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 51,0	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
9	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 124,0	m m	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
10	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 124,0	m m	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
11	KNR INSTAL 0304-02	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
12	KNR INSTAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 10,0	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
13	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 10,0	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 7,0	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1,0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2,0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	kalk. własna	Uruchomienie pieca gazowego oraz dokonanie regulacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0424-01	Kanał nawiewny żelowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Dof

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający 3,0	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	kalk. własna	Otulina dn 20 16,0	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
22	kalk. własna	Montaż programatora 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



- 8 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Montaż szafki gazowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,0	m m	 4,000	 4,000
3	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,0	m m	 3,000	 3,000
4	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,0	m m	 8,000	 8,000
5	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 15,0	m	15,000	15,000
6	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 20,0	m	20,000	20,000
7	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
9	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
10	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
11	KNR 2-15 0307-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła i kuchenki 2,0	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
12	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (3,14*0,10*0,10)*15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,471	 0,471
13	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 0,471	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,471	 0,471
14	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,471	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,471	 0,471
15	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,471	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,471	 0,471
16	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20,0	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14,0+18,0	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 14,0	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 14,0	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
4	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 4,0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 4,0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
6	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 2,0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - pojedyncze 3,0	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - podwójne 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafonier 2,0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkówek z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 3,0	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkówek z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - ognioszczelne w pomieszczeniu kuchennym 2,0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 4,0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg bez styku uzimającego 4,0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
14	kalk. własna	Komplet badań 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 9,0*0,60*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) 8,70*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				RAZEM	8.700
3	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgoc powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt. - pierwsza warstwa 8,70*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				RAZEM	8.700
4	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgoc powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt. - druga i nast.warstwa 8,70*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				RAZEM	8.700
5	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 5,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9,0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 9,0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 9,0*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250

str. 10  
INSPEKTOR  
inwestycji i remontów  
Zdzisław Jankowski  
upr. bud. nr 1335/20