

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1	KNR-W 2-02 d.120202-01 analogia	Wykonanie ścianek tymczasowych z płyt typu OSB gr.22 mm	m ²		
		2.60*4.00*3	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
2	KNR-W 2-02 d.10606-01	Zabezpieczenie folią istniejącej posadzki na korytarzu	m ²		
		42.00*2.60	m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
3	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru luxferów	m ²		
		0.75*1.75*3	m ²	3.938	
				RAZEM	3.938
5	KNR-W 2-02 d.12702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych blaszanych	m ²		
		409.057-12.00*14.52	m ²	234.817	
				RAZEM	234.817
6	KNR 4-01 d.11202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		<pomieszczenie 170, 171>1.50*(12.00*2+6.86*2)	m ²	56.580	
		<pomieszczenie 173>1.50*(2.80*2+6.00*2)	m ²	50.400	
		<pomieszczenie 172>1.50*(5.62*2+6.00*2)	m ²	34.860	
		<pomieszczenie 174>1.50*(6.00*2+2.82*2)	m ²	26.460	
		<pomieszczenie 175>1.50*(2.90*2+4.07*2)	m ²	20.910	
		<pomieszczenie 176>1.50*(8.00*2+2.90*2)	m ²	32.700	
		<pomieszczenie 177, 178>1.50*(12.00*2+6.00*2)	m ²	54.000	
		<pomieszczenie 179, 180, 180a>3.50*(12.00*2+8.52*2)	m ²	143.640	
		<korytarz> 3.50*42.00	m ²	147.000	
		<pomieszczenia dziekanatu> 4.00*(6.00*2+3.50*2)*4+6.00*3.50*4	m ²	388.000	
				RAZEM	954.550
7	KNR 4-01 d.11202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		566.550*0.15	m ²	84.983	
				RAZEM	84.983
8	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		<pomieszczenie 170, 171>1.57*(5.00*2+6.82+3.83+3.00*2+3.00*2+3.46+4.00)	m ²	62.973	
		<pomieszczenie 173>1.58*(6.00*2+6.00*2)	m ²	37.920	
		<pomieszczenie 172>1.50*(5.62*2+6.00*2)	m ²	34.860	
		<pomieszczenie 174>1.60*(6.00*2+2.82*2)	m ²	28.224	
		<pomieszczenie 175>1.50*(2.90*2+4.07*2)	m ²	20.910	
		<pomieszczenie 176>1.50*(8.00*2+2.90*2)	m ²	32.700	
		<pomieszczenie 177, 178>1.50*(12.00*2+6.00*2)	m ²	54.000	
		<pomieszczenie 179, 180, 180a>1.50*12.00	m ²	18.000	
				RAZEM	289.587
9	KNR 4-01 d.10347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		566.550*0.30	m ²	169.965	
				RAZEM	169.965
10	KNR 4-01 d.10701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbi- cia do 5 m2	m ²		
		#p6	m ²	954.550	
				RAZEM	954.550
11	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		6.86*4.86-3.30*3.71+2.80*6.00+2.82*6.00+6.00*6.00+2.90*12.00+12.00*14.52+ 42.00*2.60	m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
12	KNR 4-01 d.10804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		#p11	m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
13	KNR 4-01 d.10816-06 analogia	Rozebranie posadzek z paneli	m ²		
		<pomieszczenia dziekanatu> 6.00*3.50*4	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
14	KNR 4-01 d.10348-02 analogia	Rozebranie ścianki z stalowo-oszklonych	m ²		
		4.00*(6.86+2.80+2.82+2.90+6.00)	m ²	85.520	
				RAZEM	85.520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2 11.00	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR 4-01 d.10339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR 4-01 d.10106-04	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórki #p11*0.05+#p6*0.02+#p8*0.02	m ³ m ³	45.336	
				RAZEM	45.336
18	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km #p17	m ³ m ³	45.336	
				RAZEM	45.336
19	KNR 4-01 d.10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 #p18	m ³ m ³	45.336	
				RAZEM	45.336
20	KW d.1 kalk. własna	opłata komunalna za wysypisko #p18	m ³ m ³	45.336	
				RAZEM	45.336
21	KNR 4-01 d.11215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.20*2.00*17	m ² m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
22	KNR 4-01 d.11215-08	Mycie po robotach posadzek 409.057	m ² m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
23	KNR 4-01 d.10304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.40*0.75*1.75+0.40*0.70*0.70	m ³ m ³	0.721	
				RAZEM	0.721
24	KNR 2-02 d.12003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 4.00*(2.80+2.82+2.90+6.00+8.52+4.00)	m ² m ²	108.160	
				RAZEM	108.160
25	KNR-W 2-02 d.11040-05	Ścianki aluminiowe 3.50*8.00	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNR 4-01 d.10711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg- ły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) <pomieszczenie 170, 171>3.00*(12.00*2+6.86*2) <pomieszczenie 173>3.00*(2.80*2+6.00*2) <pomieszczenie 172>3.00*(5.62*2+6.00*2) <pomieszczenie 174>3.00*(6.00*2+2.82*2) <pomieszczenie 175>3.00*(2.90*2+4.07*2) <pomieszczenie 176>3.00*(8.00*2+2.90*2) <pomieszczenie 177, 178>3.00*(12.00*2+6.00*2) <pomieszczenie 179, 180,180a>3.00*(12.00*2+8.52*2+4.00*2) <korytarz> 3.50*42.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	113.160 100.800 69.720 52.920 41.820 65.400 108.000 147.120 294.000	
				RAZEM	992.940
27	NNRNKB d.1202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - posadzka #p11	m ² m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
28	KNR 2-02 d.11102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko #p11	m ² m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
29	KNR 2-02 d.11102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm #p11	m ² m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
30	KNR 2-02 d.11106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #p11	m ² m ²	409.057	
				RAZEM	409.057
31	NNRNKB d.1202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 #p11	m ² m ²	409.057	
				RAZEM	409.057

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB d.1202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 #p11	m ² m ²	 409.057	
				RAZEM	409.057
33	KNR 0-39 d.10115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome i pionowe wraz z klejeniem taśmy uszczelniającej na stykach posadzka/ściana, izolację należy wywinąć na ścianę do wysokości min 30 cm, #p11	m ² m ²	 409.057	
				RAZEM	409.057
34	KNR 0-12 d.11118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą #p11	m ² m ²	 409.057	
				RAZEM	409.057
35	NNRNKB d.1202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściany <pomieszczenie 170, 171>3.00*(12.00*2+6.86*2) <pomieszczenie 173>3.00*(2.80*2+6.00*2) <pomieszczenie 172>3.00*(5.62*2+6.00*2) <pomieszczenie 174>3.00*(6.00*2+2.82*2) <pomieszczenie 175>3.00*(2.90*2+4.07*2) <pomieszczenie 176>3.00*(8.00*2+2.90*2) <pomieszczenie 177, 178>3.00*(12.00*2+6.00*2) <pomieszczenie 179, 180, 180a>3.00*(12.00*2+8.52*2+4.00*2) <korytarz> 3.50*42.00*2 <pomieszczenia dziekanatu> 4.00*(6.00*2+3.50*2)*4+6.00*3.50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 113.160 100.800 69.720 52.920 41.820 65.400 108.000 147.120 294.000 388.000	
				RAZEM	1380.940
36	KNR-W 2-02 d.12011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (wyrównanie podłoża pod płytki) <pomieszczenie 170, 171>1.50*(12.00*2+6.86*2) <pomieszczenie 173>1.50*(2.80*2+6.00*2) <pomieszczenie 172>1.50*(5.62*2+6.00*2) <pomieszczenie 174>1.50*(6.00*2+2.82*2) <pomieszczenie 175>1.50*(2.90*2+4.07*2) <pomieszczenie 176>1.50*(8.00*2+2.90*2) <pomieszczenie 177, 178>1.50*(12.00*2+6.00*2) <pomieszczenie 179, 180, 180a>3.00*(12.00*2+8.52*2+4.00*2) <korytarz> 3.50*42.00*2 <pomieszczenia dziekanatu> 4.00*(6.00*2+3.50*2)*4+6.00*3.50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.580 50.400 34.860 26.460 20.910 32.700 54.000 147.120 294.000 388.000	
				RAZEM	1105.030
37	KNR 0-12 d.10829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 20 cm - na klej #p35-#p36	m ² m ²	 275.910	
				RAZEM	275.910
38	NNRNKB d.1202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 185.00	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
39	KNR 2-02 d.10815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych <pomieszczenie 170, 171>1.50*(12.00*2+6.86*2) <pomieszczenie 173>1.50*(2.80*2+6.00*2) <pomieszczenie 172>1.50*(5.62*2+6.00*2) <pomieszczenie 174>1.50*(6.00*2+2.82*2) <pomieszczenie 175>1.50*(2.90*2+4.07*2) <pomieszczenie 176>1.50*(8.00*2+2.90*2) <pomieszczenie 177, 178>1.50*(12.00*2+6.00*2) <pomieszczenie 179, 180, 180a>3.00*(12.00*2+8.52*2+4.00*2) <korytarz> 3.50*42.00*2 <pomieszczenia dziekanatu> 4.00*(6.00*2+3.50*2)*4+6.00*3.50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.580 50.400 34.860 26.460 20.910 32.700 54.000 147.120 294.000 388.000	
				RAZEM	1105.030
40	KNR 2-02 d.11505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem #p39	m ² m ²	 1105.030	
				RAZEM	1105.030
41	KNR 2-02 d.11505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie #p39	m ² m ²	 1105.030	
				RAZEM	1105.030
42	KNR-W 2-02 d.12702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 600x600 409.057	m ² m ²	 409.057	
				RAZEM	409.057
43	KNR 0-14 d.12011-02 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.00 \cdot (0.30 + 0.51 + 0.30 + 0.42) \cdot 8$	m ²	36.720	
				RAZEM	36.720
44	KNR-W 2-02 d.12104-03	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 50 cm - blaty wewnętrzne kamienne 1.40*13	m		
			m	18.200	
				RAZEM	18.200
45	KNR 4-01 d.10911-03 analogia	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych z możliwością przy- mknięcia, wydajność 45 m ³ /h 17.00	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR 4-01 d.10919-21	Wymiana klamek okiennych 17.00	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 4-01 d.10322-03	Obsadzenie narożników ze stali nierdzewnej 50x50x5 o wysokości 2,0 m w ścia- nach przy windzie 8*4	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR-W 2-02 d.11032-01	Bramy podnoszone mechanicznie 2.60*3.00	m ²		
			m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
49	KNR-W 2-02 d.11022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone 2.00*2.00*3+7*1.00*2.00	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNR-W 2-02 d.11040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.50*2.00*3	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 4-01 d.10106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.00*1.00*12.60	m ³		
			m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
52	KNR-W 2-02 d.10609-01 analogia	Izolacje z folii kubełkowej /dostawa i montaż/ 1.00*12.60	m ²		
			m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
53	KNR 0-23 d.12612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styroduru do ścian 1.50*12.60	m ²		
			m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
54	KNR 0-23 d.12612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.90	m ²		
			m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
55	KNR 0-23 d.10931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 18.90	m ²		
			m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
56	KNR 0-23 d.10931-02	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu - ściany płaskie 18.90	m ²		
			m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
57	KNR 0-23 d.12612-09	Zamocowanie listwy systemowej do folii kubełkowej 12.60	m		
			m	12.600	
				RAZEM	12.600
58	KNR 0-23 d.12615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 12.60*7.60-2.60*3.00	m ²		
			m ²	87.960	
				RAZEM	87.960
59	KNR-W 2-02 d.10612-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt klejonych 15.80*15.00-3.40*3.30	m ²		
			m ²	225.780	
				RAZEM	225.780
60	KNR-W 2-02 d.10504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 15.80*15.00-3.40*3.30	m ²		
			m ²	225.780	
				RAZEM	225.780
61	KNR-W 2-02 d.10514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.55*12.60	m ²		
			m ²	6.930	
				RAZEM	6.930

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-02 d.10519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		12.60	m	12.600	
				RAZEM	12.600
63	KNR-W 2-02 d.10526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7.60*2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
64	KNR-W 2-02 d.10606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		6.00*3.50*4	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
65	NNRNKB d.1202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		6.00*3.50*4	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
2Roboty sanitarne					
66	KNR 4-02 d.20507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
67	KNR 4-01 d.20339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNR 4-02 d.20132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-02 d.20131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-02 d.20233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-02 d.20235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-02 d.20233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	S-215 0600- d.202	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 25,0/2,5 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
74	S-215 0600- d.201	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 16,0/2,0 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNZ-15 28- d.204 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 25 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNZ-15 28- d.204 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 16 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNR 2-15 d.20114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.20115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm, jednouchwytowa	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.20115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm, ze złączka do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-15 d.20112-03	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-15 d.20112-01	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 2-15 d.20205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR-W 2-15 d.20229-04	Zlewozmywak z ociekaczem jednokomorowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 d.20229-04	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-02 d.20520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR 4-02 d.20507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
87	S-215 0600- d.203 analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka alu- miniowa fi 32,0/3,0 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
88	S-215 0600- d.202 analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka alu- miniowa fi 25,0/2,5 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
89	S-215 0600- d.201 analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka alu- miniowa fi 20,0/2,0 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
90	S-215 0600- d.201 analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka alu- miniowa fi 16,0/2,0 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
91	KNZ-15 28- d.201 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 32 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
92	KNZ-15 28- d.204 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 25 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
93	KNZ-15 28- d.204 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 20 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
94	KNZ-15 28- d.204 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 16 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
95	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C33/600/1100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/2000 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/600 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/700 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C11/600/500 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/1000 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/1600 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/1400 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/1200 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.20418-03	Grzejniki stalowe płytowy C22/600/800 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.20412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
106	KNR-W 2-15 d.20412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm odcinający kulowy	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
107	KNR-W 2-15 d.20412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostaticzną	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNR-W 2-15 d.20412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2-15 d.20412-04	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 2-17 d.20123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		10.00+15	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
111	KNR-W 2-17 d.20123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		30+40+20	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
112	KNR-W 2-17 d.20320-08 analogia	Centrala nawiewno-wyciągowa W1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-17 d.20320-08 analogia	Centrala nawiewno-wyciągowa W2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-17 d.20320-08 analogia	Centrala nawiewno-wyciągowa W3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-17 d.20320-08 analogia	Centrala nawiewno-wyciągowa W4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 2-17 d.2.0322-01 analogia	Dostawa i montaż klap p.poż. odcinających z wyzwalaczem topikowym o śr. 250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR-W 2-17 d.2.0145-01	Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNR-W 2-17 d.2.0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 2-17 d.2.0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR-W 2-17 d.2.0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 2-17 d.2.0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 2-17 d.2.0130-08 analogia	Skrzynki rozprężne	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
123	KNR-W 2-17 d.2.0130-08 analogia	Nawiewnik wirowy	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
124	KW d.2.kalk. własna	Wykonanie prac z zakresu modernizacji istniejących odciągów spawalniczych, de- montaż istniejących elementów, dostawa i montaż układu kanałów od istnieją- cych "kolektorów" odciągów spawalniczych do planowanej lokalizacji nowego wen- tylatora, dostawa i montaż 1 szt. wentylatora promieniowego V=10500 m3/h, wy- konanie układu wyrzutowego z wentylatora wprowadzonego ponad połac dachow- wą budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje elektryczne					
125	KNR 4-03 d.3.1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		355	m	355.000	
				RAZEM	355.000
126	KNR 4-03 d.3.1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		18+35	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
127	KNR 4-03 d.3.1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		22+49	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
128	KNR 4-03 d.3.1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		21+14+26	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
129	KNR 4-03 d.3.1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		16+5+8+14	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
130	KNR 4-03 d.3.0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
131	KNR 5 d.3.0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, YDY 3x2,5 mm2 450/750V	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
132	KNR 5 d.3.0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 3x1,5 mm2 450/750V	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
133	KNR 5 d.3.0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 3x2,5 mm2 450/750V	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
134	KNNR 5 d.30205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x4 mm ² 450/750V	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
135	KNNR 5 d.30301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
136	KNNR 5 d.30301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		22+168	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
137	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
138	KNNR 5 d.30307-01	Montaż wyłącznika pojedynczego pt. IP44	szt.		
		22+8	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
139	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		36*3+20*3+16	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
140	KNNR 5 d.30308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
141	KNNR 5 d.30502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu plafoniera	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
142	KNNR 5 d.30502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
143	KNNR 5 d.30502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - pomieszczenia biurowe	kpl.		
		4*4	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
144	KNNR 5 d.30404-01 analogia	Tablice rozdzielcze, (wyposażenie rozłącznik FR 303/63A, wyłącznik różnicowoprądowy 3 fazowy 40A/30mA, wyłącznik nadmiarowoprądowy 3 fazowy S303 B16, wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 fazowy S301 B16, wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 fazowy S301 B10, kontrolki napięcia 3 faz/1 modułowa, rozdzielnica nA 1x18 modułów)	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNR 4-03 d.31202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 4-03 d.31205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 4-03 d.31205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 5-08 d.30820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000