

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UL. KOŚCIUSZKI 129 lokal 4 i 5			
1	KNR 4-04	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia	m ²		
d.1	0504-03	18.8	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0701-11	89.54*3*0.4	m ²	107.448	
				RAZEM	107.448
3	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ²		
d.1	0347-09	7.89	m ²	7.890	
				RAZEM	7.890
4	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1	0703-02	(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
5	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-01	(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
6	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
7	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
d.1	0329-03				
				RAZEM	0.000
8	KNR 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
d.1	0235-06	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
d.1	0235-08	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	3*0.9*0.6*1.8	m ³	2.916	
				RAZEM	2.916
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m ²		
d.1	0504-06	89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
12	KNR 4-01	Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 22mm wzmocnienie płytą OSB	m ²		
d.1	0411-05	89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
13	KNR 0-41	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0106-01	(3.0*3.47)+10.67+19.40+15.98+14.63+11.23+8.49	m ²	90.810	
		4.25*5.5	m ²	23.375	
		2.37*4.06	m ²	9.622	
		4.25*5.36	m ²	22.780	
		4.71*4.91	m ²	23.126	
		3.2*1.57	m ²	5.024	
		2.9*3.31	m ²	9.599	
				RAZEM	184.336
14	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1118-04	11.01+8.01+8.15	m ²	27.170	
				RAZEM	27.170
15	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1	202 1136-01	184.33-52.71	m ²	131.620	
				RAZEM	131.620
16	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych	m ²		
d.1	0601-02	89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
17	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1	0604-01	89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 d.1 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 11.01+8.01+8.15	m ² m ²	 27.170	
				RAZEM	27.170
19	KNR K-04 d.1 0103-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 11.01+8.01+8.15	m ² m ²	 27.170	
				RAZEM	27.170
20	NNRNKB 7 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 11.01+8.01+8.15	m ² m ²	 27.170	
				RAZEM	27.170
21	NNRNKB 6 d.1 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 11.01+8.01+8.15	m ² m ²	 27.170	
				RAZEM	27.170
22	NNRNKB 6 d.1 2809-03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 38.700	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
23	NNRNKB 8 d.1 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 89.54-(11.01+8.25+8.15)	m ² m ²	 62.130	
				RAZEM	62.130
24	KNR 2-02w d.1 0132-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	otwór otwór	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.1 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3.4	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
26	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 89.54*3.3*0.4	m ² m ²	 118.193	
				RAZEM	118.193
27	KNR-W 2-15 d.1 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 2 d.1 0805-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej 13.78*2 -0.9*2.1 -1.2-1.6 0.8*4	m ² m ² m ² m ²	 27.560 -1.890 -2.800 3.200	
				RAZEM	26.070
29	KNR 0 0137- d.1 01	Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków) 6.800	m ² m ²	 6.800	
				RAZEM	6.800
31	KNNR 2 d.1 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebieciach i bruzdach kablowych) 8.700	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
32	KNNR 2 d.1 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych 12.4	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
33	KNNR 2 d.1 0805-07	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych - listwy narożnikowe 8*2	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru okien zespolonych 1.3*1*6*9	m ² m ²	 70.200	
				RAZEM	70.200
35	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1.2*9	m m	 10.800	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.800
36	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		1.2*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
37	KNR-W 2-02 d.1 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1,5m2	m ²		
		2.1*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
38	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m ²		
		5*0.9*2.1	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
39	KNNR 2 d.1 1104-02	Ościeżnice drewniane	m ²		
		5*0.9*2.1	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
40	KNNR 7 d.1 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2	m ²		
		1.6*1.2*9	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
41	KNNR 2 d.1 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne	m		
		1.2*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
42	KNR 0 1218- d.1 04	Podokienniki - parapety zewnętrzne	m		
		1.2*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
43	KNR K-09 d.1 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
	1	20.66*3-(6*1.6)	m ²	52.380	
	2	11.48*3-(1.6+1.8)	m ²	31.040	
	3	8.72*3-(1.8+1.6)	m ²	22.760	
	4	13.77*1	m ²	13.770	
	5	9.70*3-(1.6+1.8)	m ²	25.700	
	6	15.92*3-(1.6+1.8)	m ²	44.360	
	7	17.66*3-(1.8+1.8+1.6)	m ²	47.780	
	8	18.56*3-(1.8+1.8+1.6)	m ²	50.480	
				RAZEM	288.270
44	KNR K-09 d.1 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		
		48.000	m	48.000	
				RAZEM	48.000
45	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntuowania - ściany	m ²		
	1	20.66*3-(6*1.6)	m ²	52.380	
	2	11.48*3-(1.6+1.8)	m ²	31.040	
	3	8.72*3-(1.8+1.6)	m ²	22.760	
	4	13.77*1	m ²	13.770	
	5	9.70*3-(1.6+1.8)	m ²	25.700	
	6	15.92*3-(1.6+1.8)	m ²	44.360	
	7	17.66*3-(1.8+1.8+1.6)	m ²	47.780	
	8	18.56*3-(1.8+1.8+1.6)	m ²	50.480	
				RAZEM	288.270
46	KNNR 2 d.1 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
		(3.0*3.47)+10.67+19.40+15.98+14.63+11.23+8.49	m ²	90.810	
		4.25*5.5	m ²	23.375	
		2.37*4.06	m ²	9.622	
		4.25*5.36	m ²	22.780	
		4.71*4.91	m ²	23.126	
		3.2*1.57	m ²	5.024	
		2.9*3.31	m ²	9.599	
				RAZEM	184.336
47	KNR K-04 d.1 0305-06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		89.540	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
48	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntuowania - sufit	m ²		
		89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
49	KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		9*1.6*1.2	m ²	17.280	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.280
50	KNR 19-01 d.1 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
		7*1*2.05	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
51	KNR 19-01 d.1 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
52	KNR 19-01 d.1 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych	m ²		
		89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
53	KNR 19-01 d.1 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami	m ²		
		89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
54	KNR 19-01 d.1 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi	m ²		
		89.54	m ²	89.540	
				RAZEM	89.540
55	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		12.400	m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
56	KNR 2-15 d.1 0302-03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.450	m	16.450	
				RAZEM	16.450
57	KNR 2-15 d.1 0302-02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.000	m	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali		
		3.000	lokali	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-15 d.1 0307-02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15 d.1 0306-03	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-19 d.1 0216-01	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejs- cie przejs- cie	6.000	
		6.000			
				RAZEM	6.000
63	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 d.1 0308-02	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-19 d.1 0215-01	Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 0-31 d.1 0215-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm ³ o mocy do 22kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana)	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		67.000	m	67.000	
				RAZEM	67.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 4 d.1 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowego	m		
		26.000	m	26.000	
				RAZEM	26.000
69	KNNR 4 d.1 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
70	KNNR 4 d.1 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów	szt		
		5-7	szt	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
72	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl		
		12.000	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 4 d.1 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1200W	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1000W (łazienkowy)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 0-31 d.1 0113-11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m		
		67.000	m	67.000	
				RAZEM	67.000
78	KNNR 4 d.1 0412-01	analogia. Głowice termostaticzne	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 4 d.1 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-19 d.1 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNR-W 2-19 d.1 0301-01 Lokal B	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		16.7	m	16.700	
				RAZEM	16.700
82	KNR-W 2-19 d.1 0301-01 Lokal B	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		2.1*0.8*5	m	8.400	
				RAZEM	8.400
83	TZKNBK d.1 XVIII 1A-128	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR-W 4 d.1 0231-02	Montaż wanny kąpielowej żeliwnej o długości 1400 -1700mm wolno stojącej	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR-W 4 d.1 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt		
		1.000	szt	1.000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNNR 4 d.1 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 4 d.1 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
				RAZEM	0.000
94	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		43.000	m	43.000	
				RAZEM	43.000
95	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 4 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 0-31 d.1 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m		
		25.400	m	25.400	
				RAZEM	25.400
99	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.1 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
101	KNNR 4 d.1 1014-01	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 7-08 d.1 0402-05	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ		
		1.000	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociagowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 0-31 d.1 0114-12	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt		
		11.000	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR-W 2-17 d.1 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	d.1	Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.160	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
113	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08 d.1 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt		
		18.000	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
115	KNR 5-08 d.1 0205-08	Przewód YDY 3x10 mm ² w ruze niepalnej RGS 37 mm	m		
		9.500	m	9.500	
				RAZEM	9.500
116	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		9.500	m	9.500	
				RAZEM	9.500
117	KNR 5-08 d.1 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m		
		9.500	m	9.500	
				RAZEM	9.500
118	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		12.000	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
119	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		70.000	m	70.000	
				RAZEM	70.000
121	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m		
		45.000	m	45.000	
				RAZEM	45.000
122	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		38.000	m	38.000	
				RAZEM	38.000
123	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m		
		14.000	m	14.000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
124	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5) 255.000	m m	255.000	
				RAZEM	255.000
125	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5) 450.000	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
126	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 8.000	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 30.000	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
128	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 20.000	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 3.000	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 4.000	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 2.000	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 5-08 d.1 0311-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonków 230 V 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 5-08 d.1 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 3.000	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 21.000	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
136	KNR 5-08 d.1 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 (podłączenie do kuchenki elektrycznej) 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 13.000	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
138	KNR 5-08 d.1 0502-04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 21.000	kpl kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
139	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 13.000	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
140	KNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 12.000	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNNR 5 d.1 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		12.000	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
144	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia	m ²		
		12.3	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
145	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 25.37*3*0.4	m ²		
			m ²	30.444	
				RAZEM	30.444
146	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ²		
		5.45	m ²	5.450	
				RAZEM	5.450
147	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²		
			m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
148	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²		
			m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
149	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²		
			m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
150	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
				RAZEM	0.000
151	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
		1*0.9*0.6*1.8	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
154	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m ²		
		25.37	m ²	25.370	
				RAZEM	25.370
155	KNR 4-01 d.1 0411-05	Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 22mm wzmocnienie płytą OSB	m ²		
		25.37	m ²	25.370	
				RAZEM	25.370
156	KNR 0-41 d.1 0106-01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m ²		
		87.67	m ²	87.670	
				RAZEM	87.670
157	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		1.97+5.28+9.19	m ²	16.440	
				RAZEM	16.440
158	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		25.37-16.44	m ²	8.930	
				RAZEM	8.930
159	KNNR 2 d.1 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych	m ²		
		25.37	m ²	25.370	
				RAZEM	25.370
160	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		25.37	m ²	25.370	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.370
161	KNNR 2 d.1 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 25.37	m ² m ²	 25.370	
				RAZEM	25.370
162	KNR K-04 d.1 0103-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 25.37	m ² m ²	 25.370	
				RAZEM	25.370
163	NNRNKB 7 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 25.37	m ² m ²	 25.370	
				RAZEM	25.370
164	NNRNKB 6 d.1 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16.44	m ² m ²	 16.440	
				RAZEM	16.440
165	NNRNKB 6 d.1 2809-03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 28.500	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
166	NNRNKB 8 d.1 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 8.93	m ² m ²	 8.930	
				RAZEM	8.930
167	KNR 2-02w d.1 0132-01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	otwór otwór	 1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 2-02 d.1 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3.4	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
169	KNR 2-02 d.1 2007-04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 26.3	m ² m ²	 26.300	
				RAZEM	26.300
170	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
171	KNR 0-15 d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 260.900	m ² m ²	 260.900	
				RAZEM	260.900
172	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa(10 cm) 177.8	m ² m ²	 177.80	
				RAZEM	177.80
173	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 247+13.90	m ² m ²	 260.900	
				RAZEM	260.900
174	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 56.4	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
175	KNR-W 2-15 d.1 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 2 d.1 0805-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej 16.4 -0.9*2.1 -1.2-1.6 0.8*4	m ² m ² m ² m ²	 16.400 -1.890 -2.800 3.200	
				RAZEM	14.910
177	KNR 0 0137- d.1 01	Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków)	m ²		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.800	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
179	KNNR 2 d.1 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebieciach i bruzdach kablowych)	m ²		
		8.700	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
180	KNNR 2 d.1 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych	m ²		
		12.4	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
181	KNNR 2 d.1 0805-07	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych - listwy narożnikowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
182	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru okien zespolonych	m ²		
		1.3*1*2	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
183	KNNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
184	KNNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
185	KNNR-W 2-02 d.1 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatli o powierzchni do 1,5m ²	m ²		
		2.1*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
186	KNNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m ²		
		3*0.9*2.1	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
187	KNNR 2 d.1 1104-02	Ościeżnice drewniane	m ²		
		3*0.9*2.1	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
188	KNNR 2 d.1 1105-01	Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe	m ²		
		1.2*0.8	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
189	KNNR 7 d.1 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m ²	m ²		
		1.3*1*2	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
190	KNNR 2 d.1 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
191	KNNR 0 1218-04	Podokienniki - parapety zewnętrzne	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
192	KNNR K-09 d.1 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		65.78	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
193	KNNR K-09 d.1 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		
		23.000	m	23.000	
				RAZEM	23.000
194	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany	m ²		
		65.780	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
195	KNNR 2 d.1 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		65.780	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
196	KNNR K-04 d.1 0305-06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		65.780	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntu - sufit 25.37*1.2	m ² m ²	 30.444	
				RAZEM	30.444
198	KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 2*1.6*1.2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
199	KNR 19-01 d.1 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 4*1*2.05	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
200	KNR 19-01 d.1 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 2*1.6*1.2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
201	KNR 19-01 d.1 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych 25.15	m ² m ²	 25.150	
				RAZEM	25.150
202	KNR 19-01 d.1 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami 25.15	m ² m ²	 25.150	
				RAZEM	25.150
203	KNR 19-01 d.1 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi 25.15	m ² m ²	 25.150	
				RAZEM	25.150
204	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 6.800	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
205	KNR 2-15 d.1 0302-03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.420	m m	 18.420	
				RAZEM	18.420
206	KNR 2-15 d.1 0302-02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.000	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
207	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych 3.000	lokali lokali	 3.000	
				RAZEM	3.000
208	KNR 2-15 d.1 0307-02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm 4.000	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR 2-15 d.1 0306-03	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 2-19 d.1 0216-01	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm 6.000	przej- ście przej- ście	 6.000	
				RAZEM	6.000
212	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR 2-15 d.1 0308-02	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR 2-19 d.1 0215-01	Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR 0-31 d.1 0215-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm ³ o mocy do 12kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana)	kpl		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 25.000	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
217	KNNR 4 d.1 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowego 16.000	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
218	KNNR 4 d.1 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 41	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
219	KNNR 4 d.1 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania 1.000	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNNR 4 d.1 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7 1.000	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników 6.000	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
222	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 4.000	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
223	KNNR 4 d.1 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm 4.000	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
224	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1200W 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
225	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1000W (łazienkowy) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR 0-31 d.1 0113-11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm 21.000	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
227	KNNR 4 d.1 0412-01	analogia. Głowice termostaticzne 4.000	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
228	KNNR 4 d.1 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm 2.000	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
229	KNR-W 2-19 d.1 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 25mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
230	KNR-W 2-19 d.1 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm 8.5	m		
			m	8.500	
				RAZEM	8.500
231	KNR-W 2-19 d.1 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm 7.4	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
232	TZKNBK d.1 XVIII 1A-128	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
233	KNNR-W 4 d.1 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce 1.000	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 0-35 d.1 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
238	KNNR 4 d.1 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
239	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
240	KNNR 4 d.1 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
242	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
243	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
244	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNNR 4 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
247	KNR 0-31 d.1 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m		
		25.400	m	25.400	
				RAZEM	25.400
248	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 4 d.1 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
250	KNNR 4 d.1 1014-01	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 7-08 d.1 0402-05	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNR 0-31 d.1 0114-12	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
258	KNR-W 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzyn- ką rozprężną i przepustnicą 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR-W 2-17 d.1 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
260	d.1	Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 0.160	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
262	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR 5-08 d.1 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 17.000	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
264	KNR 5-08 d.1 0205-08	Przewód YDY 3x10 mm ² w ruze niepalnej RGS 37 mm 15.000	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
265	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 15.000	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
266	KNR 5-08 d.1 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołkówastyko- wych osadzonych w podłożu ceglany 15.000	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
267	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwi- nitowej pod zaciski lub bolce 12.000	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
268	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwini- towej pod zaciski lub bolce 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
269	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
270	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm 12.000	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
272	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
273	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5)	m		
		185.000	m	185.000	
				RAZEM	185.000
274	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5)	m		
		245.000	m	245.000	
				RAZEM	245.000
275	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		5.000	m	5.000	
				RAZEM	5.000
276	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		18.000	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
277	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
278	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
279	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
281	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNR 5-08 d.1 0311-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR 5-08 d.1 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
284	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		9.000	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
285	KNR 5-08 d.1 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² (podłączenie do kuchenki elektrycznej)	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
287	KNR 5-08 d.1 0502-04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl		
		8.000	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
288	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 11.000	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
291	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNNR 5 d.1 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 11.000	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
293	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia 8.5	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
294	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 36.33*3*0.4	m ² m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
295	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 2.45	m ² m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
296	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ² m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
297	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ² m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
298	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ² m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
299	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
				RAZEM	0.000
300	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 1*0.9*0.6*1.8	m ³ m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
303	KNR 4-01 d.1 0411-05	Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 25mm wzmocnienie płytą OSB 36.33	m ² m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
304	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 36.33	m ² m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
305	KNR 4-01 d.1 0411-05	Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 22mm wzmocnienie płytą OSB 36.33	m ² m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
306	KNR 0-41 d.1 0106-01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 36.33	m ² m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
307	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 5.75+3.34+19.54	m ² m ²	28.630	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.630
308	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1	202 1136-01	7.7	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
309	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych	m ²		
d.1	0601-02	36.33	m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
310	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1	0604-01	36.33	m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
311	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1202-01	36.33	m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
312	KNR K-04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m ²		
d.1	0103-07	36.33	m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
313	NNRNKB 7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m ²		
d.1	1130-02	36.33	m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
314	NNRNKB 6	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ²	m		
d.1	2809-03	30.400	m	30.400	
				RAZEM	30.400
315	KNR 2-02w	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
d.1	0132-01	1	otwór	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
317	KNR 2-02	Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m ²		
d.1	2007-04	28.7	m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
318	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze	m ²		
d.1	2006-04	28.7	m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
319	KNR 0-15	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1	0517-01	28.700	m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
320	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa(10 cm)	m ²		
d.1	0613-03	28.7	m ²	28.70	
				RAZEM	28.70
321	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0604-02	26.4	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
322	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
d.1	2007-03	36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
323	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1	2006-04	36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
324	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
d.1	2007-03	36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
325	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1	2006-04	36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326	KNR 0-15 d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		37.800	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
327	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej ułożonymi na sucho - jedna warstwa(25 cm)	m ²		
		36.33*1.2	m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
328	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
329	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m ²		
		23.2	m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
330	KNR-W 2-15 d.1 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
331	KNNR 2 d.1 0805-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej	m ²		
		0.8*3.5	m ²	2.800	
		3.75*2	m ²	7.500	
		-0.8*2	m ²	-1.600	
		2*((2+1)/2*1.94*3.75)	m ²	21.825	
				RAZEM	30.525
332	KNR 0 0137- d.1 01	Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
333	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków)	m ²		
		16.800	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
334	KNNR 2 d.1 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebiegach i bruzdach kablowych)	m ²		
		8.700	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
335	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru okien zespolonych	m ²		
		1.3*1*2	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
336	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
337	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
338	KNR-W 2-02 d.1 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłotli o powierzchni do 1,5m ²	m ²		
		2.1*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
339	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m ²		
		3*0.9*2.1	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
340	KNNR 2 d.1 1104-02	Ościeżnice drewniane	m ²		
		3*0.9*2.1	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
341	KNNR 2 d.1 1105-01	Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe	m ²		
		2*1.2*0.8	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
342	KNNR 7 d.1 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m ²	m ²		
		1.3*1*2	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
343	KNNR 2 d.1 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
344	KNR 0 1218-04	Podokienniki - parapety zewnętrzne	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
345	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		36.33*2.5	m ²	90.825	
				RAZEM	90.825
346	KNR K-09 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		
		42.000	m	42.000	
				RAZEM	42.000
347	KNNR 2 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntu - ściany	m ²		
		36.33*2.5	m ²	90.825	
				RAZEM	90.825
348	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		36.33*2.5	m ²	90.825	
				RAZEM	90.825
349	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
350	KNNR 2 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntu - sufit	m ²		
		36.33*1.2	m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
351	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		2*1.6*1.2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
352	KNR 19-01 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
		4*1*2.05	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
353	KNR 19-01 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		2*1.6*1.2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
354	KNR 19-01 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych	m ²		
		35.6	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
355	KNR 19-01 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami	m ²		
		35.6	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
356	KNR 19-01 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi	m ²		
		35.6	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
357	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		9.200	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
358	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.400	m	17.400	
				RAZEM	17.400
359	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
360	KNR 2-15 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali		
		3.000	lokali	3.000	
				RAZEM	3.000
361	KNR 2-15 0307-02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
362	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt		
		4.000	szt	4.000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
363	KNR 2-15 d.1 0306-03	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
364	KNR 2-19 d.1 0216-01	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm 6.000	przej- ście przej- ście	6.000	
				RAZEM	6.000
365	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
366	KNR 2-15 d.1 0308-02	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
367	KNR 2-19 d.1 0215-01	Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
368	KNR 0-31 d.1 0215-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm ³ o mocy do 12kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana) 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
369	KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 28.000	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
370	KNNR 4 d.1 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowego 18.000	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
371	KNNR 4 d.1 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
372	KNNR 4 d.1 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
373	KNNR 4 d.1 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
374	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników 6.000	kpl kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
375	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 5.000	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
376	KNNR 4 d.1 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm 4.000	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
377	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1200W 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
378	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1000W (łazienkowy) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
379	KNR 0-31 d.1 0113-11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm 21.000	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
380	KNNR 4 d.1 0412-01	analogia. Głowice termostaticzne 4.000	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
381	KNNR 4 d.1 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
382	KNR-W 2-19 d.1 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 25mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
383	KNR-W 2-19 d.1 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
384	KNR-W 2-19 d.1 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
385	TZKBNK d.1 XVIII 1A-128	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
386	KNNR-W 4 d.1 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
387	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
388	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
389	KNR 0-35 d.1 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
390	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
391	KNNR 4 d.1 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
392	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
393	KNNR 4 d.1 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
395	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
396	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
397	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
398	KNNR 4 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
399	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
400	KNR 0-31 d.1 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm 14.500	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
401	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany ko- mór o grubości 20cm 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNNR 4 d.1 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
403	KNNR 4 d.1 1014-01	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
404	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
405	KNR 7-08 d.1 0402-05	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss 1.000	układ układ	 1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodocią- gowych z rur stalowych 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
407	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
408	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
409	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
410	KNR 0-31 d.1 0114-12	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
411	KNR-W 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzyn- ką rozprężną i przepustnicą 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
412	KNR-W 2-17 d.1 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
413	d.1	Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
414	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 0.160	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
415	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNR 5-08 d.1 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 17.000	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
417	KNR 5-08 d.1 0205-08	Przewód YDY 3x10 mm ² w ruze niepalnej RGS 37 mm 14.000	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
418	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
419	KNR 5-08 d.1 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
420	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		12.000	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
421	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
422	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m		
		30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
423	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m		
		21.000	m	21.000	
				RAZEM	21.000
424	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		11.000	m	11.000	
				RAZEM	11.000
425	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m		
		11.000	m	11.000	
				RAZEM	11.000
426	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp 3x1,5)	m		
		220.000	m	220.000	
				RAZEM	220.000
427	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp 3x2,5)	m		
		285.000	m	285.000	
				RAZEM	285.000
428	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
429	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		19.000	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
430	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt		
		10.000	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
431	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
432	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
434	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
435	KNR 5-08 d.1 0311-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNR 5-08 d.1 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
437	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		10.000	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
438	KNR 5-08 d.1 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wyłoto- wych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² (podłączenie do kuchenki elektrycznej)	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
439	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt		
		10.000	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
440	KNR 5-08 d.1 0502-04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl		
		10.000	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
441	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt		
		10.000	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
442	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		11.000	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
443	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
444	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
445	KNNR 5 d.1 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		11.000	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
446	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		115.34	m ²	115.340	
				RAZEM	115.340
447	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów	m ²		
		45.67	m ²	45.670	
				RAZEM	45.670
448	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków)	m ²		
		35.67	m ²	35.670	
				RAZEM	35.670
449	KNR K-09 d.1 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		96.7	m ²	96.700	
				RAZEM	96.700
450	KNR K-09 d.1 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
451	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez grun- towania - ściany	m ²		
		95.6	m ²	95.600	
				RAZEM	95.600
452	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez grun- towania - sufit	m ²		
		48.9	m ²	48.900	
				RAZEM	48.900
453	KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		2*1.6*1.2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
454	KNR 19-01 d.1 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
		6*1*2.05	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455	KNR 19-01 d.1 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		5*1.6*1.2	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
456	KNR 19-01 d.1 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych	m ²		
		42.3	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
457	KNR 19-01 d.1 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami	m ²		
		42.3	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
458	KNR 19-01 d.1 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi	m ²		
		42.3	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
2		KOŚCIUSZKI 129 LOKAL NR 4 Prace budowlane Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku			
459	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia	m ²		
		69.34*2	m ²	138.680	
				RAZEM	138.680
460	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		69.34*2	m ²	138.680	
				RAZEM	138.680
461	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ²		
		2.45	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
462	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
463	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
464	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
465	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
				RAZEM	0.000
466	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
468	KNR 4-01 d.2 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
		1*0.9*0.6*1.8	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
3		Podłoga			
469	KNR 4-04 d.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m ²		
		69.34	m ²	69.340	
				RAZEM	69.340
470	KNR 0-41 d.3 0106-01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m ²		
		69.34	m ²	69.340	
				RAZEM	69.340
471	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		10.16+8+19.82	m ²	37.980	
				RAZEM	37.980
472	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		3.92+15.36+12.08	m ²	31.360	
				RAZEM	31.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
473	KNNR 2 d.3 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
474	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
475	KNNR 2 d.3 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
476	KNR K-04 d.3 0103-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
477	NNRNKB 7 d.3 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
478	NNRNKB 6 d.3 2809-03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 42.400	m m	 42.400	
				RAZEM	42.400
4		Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1			
479	KNR 2-02w d.4 0132-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	otwór otwór	 2.000	
				RAZEM	2.000
480	KNR 2-02 d.4 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6.8	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
481	KNR 2-02 d.4 2007-04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 34.2	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
482	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze 34.2	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
483	KNR 0-15 d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 34.200	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
484	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa(10 cm) 34.2	m ² m ²	 34.20	
				RAZEM	34.20
485	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 34.2	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
5		Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4			
486	KNNR 2 d.5 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 69.34*2	m ² m ²	 138.680	
				RAZEM	138.680
487	KNR-W 2-15 d.5 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
488	KNNR 2 d.5 0805-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej 8*3*1.4	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
489	KNR 0 0137- d.5 01	Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
490	KNNR 2 d.5 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków) 16.800	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
491	KNNR 2 d.5 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebiciach i bruzdach kablowych) 8.700	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
6		Stolarka drzwiowa			
492	KNR-W 2-02 d.6 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1, 5m2 2.1*1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
493	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 5*0.9*2.1	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
494	KNNR 2 d.6 1104-02	Ościeżnice drewniane 5*0.9*2.1	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
7		Malowanie			
495	KNR K-09 d.7 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 69.34*2.5	m ² m ²	 173.350	
				RAZEM	173.350
496	KNR K-09 d.7 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego 65.000	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
497	KNNR 2 d.7 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany 69.34*2.5	m ² m ²	 173.350	
				RAZEM	173.350
498	KNNR 2 d.7 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych 69.34*2.5	m ² m ²	 173.350	
				RAZEM	173.350
499	KNR K-04 d.7 0305-06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
500	KNNR 2 d.7 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufit 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
501	KNR 19-01 d.7 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 2*1.6*1.2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
502	KNR 19-01 d.7 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 6*1*2.05	m ² m ²	 12.300	
				RAZEM	12.300
503	KNR 19-01 d.7 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 5*1.6*1.2	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
504	KNR 19-01 d.7 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
505	KNR 19-01 d.7 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
506	KNR 19-01 d.7 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi 69.34	m ² m ²	 69.340	
				RAZEM	69.340
8		Wywóz gruzu i złomu			
507	KNR 4-04 d.8 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 11.300	m ³ m ³	 11.300	
				RAZEM	11.300
9		Instalacje Sanitarne Instalacja gazowa			
508	KNR 2-15 d.9 0302-03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.300	m m	 14.300	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.300
509	KNR 2-15 d.9 0302-02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.000	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
510	KNR 2-15 d.9 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych 3.000	lokali lokali	3.000	
				RAZEM	3.000
511	KNR 2-15 d.9 0307-02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
512	KNR 2-15 d.9 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm 4.000	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
513	KNR 2-15 d.9 0306-03	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
514	KNR 2-19 d.9 0216-01	Przeście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm 6.000	prze- ście prze- ście	6.000	
				RAZEM	6.000
515	KNR 2-15 d.9 0311-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
516	KNR 2-15 d.9 0308-02	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
517	KNR 2-19 d.9 0215-01	Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
518	KNR 0-31 d.9 0215-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm ³ o mocy do 22kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana) 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacja centralnego ogrzewania			
519	KNNR 4 d.10 0403-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 38.000	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
520	KNNR 4 d.10 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowego 28.000	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
521	KNNR 4 d.10 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
522	KNNR 4 d.10 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
523	KNNR 4 d.10 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
524	KNNR 4 d.10 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników 6.000	kpl kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
525	KNNR 4 d.10 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 7.000	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
526	KNNR 4 d.10 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm 6.000	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
527 d.10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1500W	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
528 d.10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1000W (łazienkowy)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
529 d.10	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m		
		21.000	m	21.000	
				RAZEM	21.000
530 d.10	KNNR 4 0412-01	analogia. Głowice termostaticzne	szt		
		7.000	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
531 d.10	KNNR 4 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		7.000	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
11		Instalacje wod-kan.			
532 d.11	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 25mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
533 d.11	KNR-W 2-19 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
534 d.11	KNR-W 2-19 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
535 d.11	TZKNBK XVIII 1A-128	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
536 d.11	KNNR-W 4 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
537 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
538 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
539 d.11	KNR 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpieli, narożnych kwadratowych z płyt polisty- renowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
540 d.11	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
541 d.11	KNNR 4 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
542 d.11	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
543 d.11	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
544 d.11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
545 d.11	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nomi- nalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
546	KNNR 4 d.11 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
547	KNNR 4 d.11 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
548	KNNR 4 d.11 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
549	KNNR 4 d.11 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
550	KNR 0-31 d.11 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m		
		14.500	m	14.500	
				RAZEM	14.500
12		Zestaw wodomierzowy			
551	KNNR 4 d.12 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
552	KNNR 4 d.12 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
553	KNNR 4 d.12 1014-01	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
554	KNNR 4 d.12 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
555	KNR 7-08 d.12 0402-05	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ		
		1.000	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
556	KNNR 4 d.12 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
557	KNNR 4 d.12 1014-02	Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
558	KNNR 4 d.12 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
559	KNNR 4 d.12 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
560	KNR 0-31 d.12 0114-12	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4			
561	KNR-W 2-17 d.13 0138-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
562	KNR-W 2-17 d.13 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
563	d.13	Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	kpl		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Instalacje elektryczne Rozdzielnica TE-R1			
564 KNR 4-01 d.14 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.160	m ² m ²		0.160	
				RAZEM	0.160
565 KNR 5-08 d.14 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt szt		1.000	
				RAZEM	1.000
566 KNR 5-08 d.14 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 17.000	szt szt		17.000	
				RAZEM	17.000
15		Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)			
567 KNR 5-08 d.15 0205-08	Przewód YDY 3x10 mm ² w rużu niepalnej RGS 37 mm 12.000	m m		12.000	
				RAZEM	12.000
568 KNR 4-03 d.15 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 12.000	m m		12.000	
				RAZEM	12.000
569 KNR 5-08 d.15 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 12.000	m m		12.000	
				RAZEM	12.000
570 KNR 5-08 d.15 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 12.000	szt szt		12.000	
				RAZEM	12.000
571 KNR 5-08 d.15 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 3.000	szt szt		3.000	
				RAZEM	3.000
16		Instalacje odbiorcze w lokalu nr 4			
572 KNR 4-03 d.16 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 55.000	m m		55.000	
				RAZEM	55.000
573 KNR 4-03 d.16 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm 35.000	m m		35.000	
				RAZEM	35.000
574 KNR 4-03 d.16 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 21.000	m m		21.000	
				RAZEM	21.000
575 KNR 5-08 d.16 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5) 10.000	m m		10.000	
				RAZEM	10.000
576 KNR 5-08 d.16 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5) 275.000	m m		275.000	
				RAZEM	275.000
577 KNR 5-08 d.16 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5) 375.000	m m		375.000	
				RAZEM	375.000
578 KNR 5-08 d.16 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 12.000	m m		12.000	
				RAZEM	12.000
579 KNR 5-08 d.16 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 40.000	szt szt		40.000	
				RAZEM	40.000
580 KNR 5-08 d.16 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 20.000	szt szt		20.000	
				RAZEM	20.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
581 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
582 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
583 d.16	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 4.000	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
584 d.16	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 4.000	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
585 d.16	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonków 230 V 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.16	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
587 d.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 10.000	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
588 d.16	KNR 5-08 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wyłotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² (podłączenie do kuchenki elektrycznej) 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
589 d.16	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 15.000	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
590 d.16	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 15.000	kpl kpl	 15.000	
				RAZEM	15.000
591 d.16	KNR 5-08 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 15.000	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
592 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 11.000	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
593 d.16	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 11.000	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
594 d.16	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
595 d.16	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 11.000	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
17		KOŚCIUSZKI 129 LOKAL NR 5 Prace budowlane Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku			
596 d.17	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
597 d.17	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 78.83*3*0.4	m ² m ²	 94.596	
				RAZEM	94.596
598 d.17	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 2.45	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
599 d.17	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ² m ²	 1.755	
				RAZEM	1.755
600 d.17	KNR 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ² m ²	 1.755	
				RAZEM	1.755
601 d.17	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m ² m ²	 1.755	
				RAZEM	1.755
602 d.17	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
				RAZEM	0.000
603 d.17	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
604 d.17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
605 d.17	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2*0.9*0.6*1.8	m ³ m ³	 1.944	
				RAZEM	1.944
18		Podłoga			
606 d.18	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
607 d.18	KNR 0-41 0106-01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
608 d.18	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2.46+22.11+7.16	m ² m ²	 31.730	
				RAZEM	31.730
609 d.18	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 20.19+26.91	m ² m ²	 47.100	
				RAZEM	47.100
610 d.18	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
611 d.18	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
612 d.18	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
613 d.18	KNR K-04 0103-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
614 d.18	NNRNKB 7 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
615 d.18	NNRNKB 6 2809-03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 37.800	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
19		Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1			
616 d.19	KNR 2-02w 0132-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	otwór otwór	 1.000	
				RAZEM	1.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
617 d.19	kalk. własna	Wykonanie przebicia i podciągu pomiędzy pomieszczeniami 5 podciąg dł 5,0 mb 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
618 d.19	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3.4	m m	3.400	
				RAZEM	3.400
619 d.19	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 18.4	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
620 d.19	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze 18.4	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
621 d.19	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 28.700	m ² m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
622 d.19	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa(10 cm) 28.7	m ² m ²	28.70	
				RAZEM	28.70
623 d.19	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 26.4	m ² m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
20		Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4			
624 d.20	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 78.83	m ² m ²	78.830	
				RAZEM	78.830
625 d.20	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
626 d.20	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej 34.5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
627 d.20	KNR 0 0137- 01	Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
628 d.20	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków) 86.800	m ² m ²	86.800	
				RAZEM	86.800
629 d.20	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebicjach i bruzdach kablowych) 128.700	m ² m ²	128.700	
				RAZEM	128.700
21		Stolarka drzwiowa			
630 d.21	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1, 5m2 2.1*1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
631 d.21	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 4*0.9*2.1	m ² m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
632 d.21	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane 4*0.9*2.1	m ² m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
22		Malowanie			
633 d.22	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 78.83*2.5	m ² m ²	197.075	
				RAZEM	197.075
634 d.22	KNR K-09 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
635 d.22	KNNR 2 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntuowania - ściany 78.83*2.5	m ² m ²	 197.075	
				RAZEM	197.075
636 d.22	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych 34.2	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
637 d.22	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 34.2	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
638 d.22	KNNR 2 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntuowania - sufity 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
639 d.22	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 2*1.6*1.2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
640 d.22	KNR 19-01 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 6*1*2.05	m ² m ²	 12.300	
				RAZEM	12.300
641 d.22	KNR 19-01 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 5*1.6*1.2	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
642 d.22	KNR 19-01 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
643 d.22	KNR 19-01 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
644 d.22	KNR 19-01 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi 78.83	m ² m ²	 78.830	
				RAZEM	78.830
23		Wywóz gruzu i złomu			
645 d.23	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 12.300	m ³ m ³	 12.300	
				RAZEM	12.300
24		Instalacje Sanitarne Instalacja gazowa			
646 d.24	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.400	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
647 d.24	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.000	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
648 d.24	KNR 2-15 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych 3.000	lokali lokali	 3.000	
				RAZEM	3.000
649 d.24	KNR 2-15 0307-02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
650 d.24	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm 4.000	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
651 d.24	KNR 2-15 0306-03	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
652 d.24	KNR 2-19 0216-01	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm 6.000	przejs- ście przejs- ście	 6.000	
				RAZEM	6.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
653 d.24	KNR 2-15 0311-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
654 d.24	KNR 2-15 0308-02	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
655 d.24	KNR 2-19 0215-01	Przylączy domowe o średnicy nominalnej 50mm 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
656 d.24	KNR 0-31 0215-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm ³ o mocy do 22kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana) 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25		Instalacja centralnego ogrzewania			
657 d.25	KNNR 4 0403-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 28.000	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
658 d.25	KNNR 4 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowego 18.000	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
659 d.25	KNNR 4 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
660 d.25	KNNR 4 0406-03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
661 d.25	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
662 d.25	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników 6.000	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
663 d.25	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 5.000	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
664 d.25	KNNR 4 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm 4.000	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
665 d.25	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1200W 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
666 d.25	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1000W (łazienkowy) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
667 d.25	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm 21.000	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
668 d.25	KNNR 4 0412-01	analogia. Głowice termostatyczne 6.000	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
669 d.25	KNNR 4 0411-01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm 6.000	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
26		Instalacje wod-kan.			
670 d.26	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
671 d.26	KNR-W 2-19 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
672 d.26	KNR-W 2-19 0301-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
673 d.26	TZKNBK XVIII 1A-128	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
674 d.26	KNNR-W 4 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
675 d.26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
676 d.26	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
677 d.26	KNR 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
678 d.26	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
679 d.26	KNNR 4 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
680 d.26	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
681 d.26	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
682 d.26	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
683 d.26	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
684 d.26	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
685 d.26	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
686 d.26	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
687 d.26	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
688 d.26	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m		
		14.500	m	14.500	
				RAZEM	14.500
27		Zestaw wodomierzowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
689 d.27	KNNR 4 1427-01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
690 d.27	KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
691 d.27	KNNR 4 1014-01	Kształtki ciśnieniowe kolnierzone o średnicy 50mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
692 d.27	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
693 d.27	KNR 7-08 0402-05	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss 1.000	układ układ	 1.000	
				RAZEM	1.000
694 d.27	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
695 d.27	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
696 d.27	KNNR 4 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
697 d.27	KNNR 4 0132-02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
698 d.27	KNR 0-31 0114-12	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 4531220-4				
699 d.28	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
700 d.28	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
701 d.28		Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	Instalacje elektryczne Rozdzielnica TE-R2				
702 d.29	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.160	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
703 d.29	KNR 5-08 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
704 d.29	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 17.000	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
30	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)				
705 d.30	KNR 5-08 0205-08	Przewód YDY 3x10 mm ² w rużu niepalnej RGS 37 mm 10.000	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
706 d.30	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 10.000	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
707 d.30	KNR 5-08 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
708 d.30	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 12.000	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
709 d.30	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 3.000	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31		Instalacje odbiorcze w lokalu nr 7			
710 d.31	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 62.000	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
711 d.31	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm 39.000	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
712 d.31	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 24.000	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
713 d.31	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5) 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
714 d.31	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5) 360.000	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
715 d.31	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5) 420.000	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
716 d.31	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 5.000	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
717 d.31	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 32.000	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000
718 d.31	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 12.000	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
719 d.31	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 2.000	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
720 d.31	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
721 d.31	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 4.000	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
722 d.31	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 4.000	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
723 d.31	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
724 d.31	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtynkowych brygosczełnych 2-biegunowych z uzziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 3.000	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
725 d.31	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 15.000	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
726 d.31	KNR 5-08 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wyłotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² (podłączenie do kuchenki elektrycznej) 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
727 d.31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 15.000	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
728 d.31	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 11.000	kpl kpl	 11.000	
				RAZEM	11.000
729 d.31	KNR 5-08 0504-01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych 11.000	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
730 d.31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 11.000	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
731 d.31	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
732 d.31	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
733 d.31	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 11.000	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
32 Prace malarskie i prądkowe na kłatkach schodowych Kościuszki 129					
734 d.32	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 123.45	m ² m ²	 123.450	
				RAZEM	123.450
735 d.32	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 123.45	m ² m ²	 123.450	
				RAZEM	123.450
736 d.32	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów (przetarcie istniejących tynków) 123.45	m ² m ²	 123.450	
				RAZEM	123.450
737 d.32	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 123.45	m ² m ²	 123.450	
				RAZEM	123.450
738 d.32	KNR K-09 0201-08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
739 d.32	KNNR 2 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany 78.83*2.5	m ² m ²	 197.075	
				RAZEM	197.075
740 d.32	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 45.6	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
741 d.32	KNNR 2 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufit 45.6	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
742 d.32	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 2*1.6*1.2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
743 d.32	KNR 19-01 1314-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 6*1*2.05	m ² m ²	 12.300	
				RAZEM	12.300
744 d.32	KNR 19-01 1314-04	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 5*1.6*1.2	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
745 d.32	KNR 19-01 1314-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych 49.9	m ² m ²	 49.900	
				RAZEM	49.900
746 d.32	KNR 19-01 1315-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami 49.9	m ² m ²	 49.900	
				RAZEM	49.900
747 d.32	KNR 19-01 1315-02	Usunięcie trocin z podłogi 49.9	m ² m ²	 49.900	
				RAZEM	49.900