

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego+c.o.na gaz					
		Branża ogólnobudowlana			
		Stolarka okienna i drzwiowa			
1	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	(0.9*2.0)+(4*(0.8*2.0))	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych	szt.		
d.1	0903-01	polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami- do drzwi wejściowych też.	szt.		
d.1	0920-20	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Sufity			
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.2	0701-02	lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²	8.710	
		7.21+1.5		RAZEM	8.710
8	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	7.21+1.5	m ²	8.710	
				RAZEM	8.710
9	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	7.21+1.5	m ²	8.710	
				RAZEM	8.710
10	KNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna	m ²		
d.2	0504-01	preparatami solowymi - deski i płyty	m ²	8.710	
		7.21+1.5		RAZEM	8.710
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do	szt.		
d.2	0709-02	0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m ²		
d.2	0716-04	stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	55.890	
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16		RAZEM	55.890
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.2	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	55.890	
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16		RAZEM	55.890
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufity +	m ²		
d.2	1501-05	pasek odcinający wys.5 cm	m ²	55.890	
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16		RAZEM	55.890
3		Ściany			
15	KNR 4-04	Rozebranie karniszy nad oknami	m		
d.3	0804-01	4*2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m ²		
d.3	0404-06	(1.97*2.80)+(0.99*2.80)	m ²	8.288	
				RAZEM	8.288
17	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m ²		
d.3	2003-02	obustr.jednowarstw.100-01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.03+1.99)*2.80)+(0.19*2.80)$	m ²	8.988	
				RAZEM	8.988
18 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- ściany	m ²		
		$(5.31*2*2.80)+(4.55*6*2.80)+(2.69*2*2.80)+(2.27*2*2.80)+(4.80*2*2.80)+(1.97*2*2.80)+(1.99*2*2.80)+(1.03*2*2.80)$	m ²	188.776	
				RAZEM	188.776
19 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		$(5.31*2*2.80)+(4.55*6*2.80)+(2.69*2*2.80)+(2.27*2*2.80)+(4.80*1*2.80)+(1.97*1*2.80)+(1.99*1*2.80)+(1.03*1*2.80)+(1.99*1*0.80)+(1.03*1*0.80)+(4.80*1*0.80)+(1.97*1*0.80)$	m ²	169.196	
				RAZEM	169.196
20 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		169.196	m ²	169.196	
				RAZEM	169.196
21 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m ²		
		169.196	m ²	169.196	
				RAZEM	169.196
22 d.3	KNR 3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masz klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
		$(1.99*1*2.00)+(1.03*1*2.00)+(4.80*1*2.00)+(1.97*1*2.00)+(2.27*1*2.00)$	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
4		Podłogi			
23 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890
24 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890
25 d.4	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem	m ²		
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890
26 d.4	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		1.95+10.33+12.24+24.16	m ²	48.680	
				RAZEM	48.680
27 d.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach	m		
		$(5.31*2)+(4.55*6)+(2.69*2)+(2.27*2)+(4.80*1)+(1.97*1)+(1.99*1)+(1.03*1)$	m	57.630	
				RAZEM	57.630
28 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		7.21	m ²	7.210	
				RAZEM	7.210
5		Roboty porządkowe			
29 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		$(8.71*0.015)+(8.288*0.10)+(55.89*0.025)+0.2$	m ³	2.557	
				RAZEM	2.557
30 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		2.557	m ³	2.557	
				RAZEM	2.557
31 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		2.557	t	2.557	
				RAZEM	2.557
32 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m ²		
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890
33 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m ²		
		7.21+1.95+10.33+12.24+24.16	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (4*(0.8*2.0))+(0.9*2.0)	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
35 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 4*(1.16*1.78)	m ² m ²	 8.259	
				RAZEM	8.259
36 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych-w tym tak- ze posadzek z wykładzin PCV. 7.21+1.95+10.33+12.24+24.16	m ² m ²	 55.890	
				RAZEM	55.890
		Branża sanitarna			
1		Ogrzewanie			
37 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0.6*1.0*1.60	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
38 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 2.54*0.5	m ² m ²	 1.270	
				RAZEM	1.270
42 d.1	KNR-W 4-01 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grub. 19-22 mm mocowanych na gwoź- dzie o pow. do 5 m2 w jednym miejscu 2.54*0.5	m ² m ²	 1.270	
				RAZEM	1.270
43 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1	KNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 11.60*2	m m	 23.200	
				RAZEM	23.200
50 d.1	KNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 9.48*2	m m	 18.960	
				RAZEM	18.960
51 d.1	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4+1	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
52 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		8.07	m	8.070	
				RAZEM	8.070
53 d.2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR 4-01 0334-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.2	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła	m		
		10.17*2	m	20.340	
				RAZEM	20.340
56 d.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		7.10*2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
57 d.2	KNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 i 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wraz z dn15 dla zimnej i ciepłej wody	m		
		20.34+14.20	m	34.540	
				RAZEM	34.540
58 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		34.54	m	34.540	
				RAZEM	34.540
59 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskażeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2	kalk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR 4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- pod piec dwufunkcyjny, miskię ustępową i pralkę automatyczną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20.34	m	20.340	
				RAZEM	20.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14.20	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
70 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
71 d.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-w tym przez strop piwniczny dla zlewozmywaka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3	KNR 4-01 0335-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 4.74+2.48	m m	 7.220	
				RAZEM	7.220
74 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową 2.67+0.5+2.66	m m	 5.830	
				RAZEM	5.830
75 d.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.77	m m	 1.770	
				RAZEM	1.770
76 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową 4.76+0.5	m m	 5.260	
				RAZEM	5.260
77 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm-podejście pod umywalkę i pralkę automatyczną. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - pod wannę i zlewozmywak 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm-pod miskę ustępową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7.22	m m	 7.220	
				RAZEM	7.220
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
85 d.4	KNR 4-02 0410-05 analogia	Demontaż wkładu w przewodzie kominowym 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
86 d.4	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.4	KNR 4-01 0333-08 analogia	Wyciecie otworów w ścianie drewnianej pod przewód wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.4	kalk. własna	Rura spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 80/ 125 mm l=1 mb wraz z montażem	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
89 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji spalinowej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciagi stalowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.4	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.4	kalk. własna	Montaż przewodu wywiewnego dwupłaszczowego izolowanego 150/225 mm ze stali kwasoodpornej.-w tym też przewód wentylacji wywiewnej łazienki z WC.	m		
		10.5+2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
92 d.4	kalk. własna	Pozostałe kształtki wentylacji wywiewnej dwupłaszczowej izolowanej 150/225 mm: -wyczyska -trójnik -skraplacz -podstawa -wywiewka -parasol	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4	KNR-W 2-02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach	m		
		3*0.70	m	2.100	
				RAZEM	2.100
95 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55- 01-obudowa przewodu wentylacyjnego 150/225 mm na zewnątrz	m ²		
		10.5*1.5	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
96 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55- 01	m ²		
		2.0*1.5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja gazowa			
98 d.5	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 15 mm do 25 mm	m		
		3.48	m	3.480	
				RAZEM	3.480
99 d.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.5	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
101 d.5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.27	m m	1.270	
				RAZEM	1.270
102 d.5	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.94	m m	5.940	
				RAZEM	5.940
103 d.5	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.5	KNR 2-15 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.5	KNR 4-02 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.27+5.94	m m	7.210	
				RAZEM	7.210
110 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.27+5.94	m m	7.210	
				RAZEM	7.210
6		Prace porządkowe			
111 d.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km $0.96+(1.27*0.025)+0.5$	m ³ m ³	1.492	
				RAZEM	1.492
112 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.492	m ³ m ³	1.492	
				RAZEM	1.492
113 d.6	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 1.492	t t	1.492	
				RAZEM	1.492
		Branża elektryczna			
114 d.	KNR 4-03 1121-06	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 63 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
116 d.	KNR 4-03 1123-01	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
117 d.	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle-przy stwierdzeniu że istniejąca tablica nie jest odpowiednia. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.	KNR 4-03 0906-01	Podłączenie wentylatora wywiewnego do instalacji oświetleniowej. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
125 d.	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
126 d.	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
127 d.	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50+30	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
128 d.	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $((50*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))+((30*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))$	m³ m³	 0.135	
				RAZEM	0.135
129 d.	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
130 d.	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
131 d.	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13+7	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
132 d.	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
133 d.	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
134 d.	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
135 d.	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
137	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony oświetleniowe 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
139	KNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
141	KNR-W 5-08 d. 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNR-W 5-08 d. 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
143	KNR-W 5-08 d. 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
144	KNR-W 5-08 d. 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000