

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego-Al.Wyzwolenia 32/4					
		Branża ogólnobudowlana			
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1	KNNR-W 3	Demontaz drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	0702-05	(2*(0.8*2.0))+(0.7*1.80)	m ²	4.460	
				RAZEM	4.460
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	(3*(0.8*2.0))+(0.9*2.0)	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
3	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balko- nowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	4*1.40	m	5.600	
				RAZEM	5.600
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścia- nach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1209-08	((2*(0.8*2.0))+(0.9*2.0))*0.10	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Sufity			
11	KNR 4-04	Demontaz pawlaczy drewnianych w mieszkaniu nr 6 w łazience	m ²		
d.2	0508-01	0.69*1.33	m ²	0.918	
	analogia			RAZEM	0.918
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilas- trach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
14	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134- 01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
d.2	0504-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach	szt.		
d.2	0709-02	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-04	11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ²	45.270	
				RAZEM	45.270
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ²	45.270	
				RAZEM	45.270
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.-sufity + pasek odcinający wys.5 cm	m ²		
d.2	1501-05	11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ²	45.270	
				RAZEM	45.270
3		Ściany			
20	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie zabudowy ściany zewnętrznej	m ²		
d.3	0105-04	(2.37*2.85)+(4.74*2.85)+(3.11*2.85)	m ²	29.127	
				RAZEM	29.127
21	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.3	2003-02	(4.74*2.85)	m ²	13.509	
				RAZEM	13.509
22	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi- ściany	m ²		
d.3	202 1134-01	(2.37*2.85*2)+(4.84*2.85*2)+(2.69*2.85*4)+(2.91*2.85*2)+(1.33*2.85*2)+(3.11*2.85*2)+(4.74*2.85*4)+(1.63*2.85*2)	m ²	176.985	
				RAZEM	176.985
23	KNR 4-01	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		
d.3	0716-02	(2.37*1.35*1)+(2.37*2.85*1)+(4.84*2.85*2)+(2.69*2.85*4)+(2.91*2.85*2)+(1.33*2.85*2)+(3.11*2.85*2)+(4.74*2.85*2)+(1.63*1.35*2)+(4.74*1.35*2)	m ²	154.320	
				RAZEM	154.320
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m ²		
d.3	1501-05	(2.37*1.35*1)+(2.37*2.85*1)+(4.84*2.85*2)+(2.69*2.85*4)+(2.91*2.85*2)+(1.33*2.85*2)+(3.11*2.85*2)+(4.74*2.85*2)+(1.63*1.35*2)+(4.74*1.35*2)	m ²	154.320	
				RAZEM	154.320
25	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneki drzwi wejściowych aż za zlewomymwak na wys.1,5 m	m ²		
d.3	0829-08 analogia	(2.37*1.50*1)+(1.63*1.50*2)+(4.74*1.50*2)	m ²	22.665	
				RAZEM	22.665
4		Podłogi			
26	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- tylko w mieszkaniu nr 2	m ²		
d.4	0405-02	11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ²	45.270	
				RAZEM	45.270
27	KNR 4-01	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem-analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na istniejących legarach w mieszkaniu nr 2	m ²		
d.4	0820-02 analogia	11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ²	45.270	
				RAZEM	45.270
28	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
d.4	1112-03	11.41+7.82+3.58+14.74	m ²	37.550	
				RAZEM	37.550
29	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach	m		
d.4	1113-06	(2.37*2)+(4.84*2)+(2.69*4)+(2.91*2)+(1.33*2)+(4.74*2)+(3.11*2)	m	49.360	
				RAZEM	49.360
30	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.4	1118-08	7.72	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
5		Roboty porządkowe			
31	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.5	1105-01	(1.5*0.001)+(29.127*0.10)+(45.270*0.025)+0.1	m ³	4.146	
				RAZEM	4.146

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4.046+0.1	m ³ m ³	 4.146	
				RAZEM	4.146
33	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 4.146	t t	 4.146	
				RAZEM	4.146
34	KNR 4-01 d.5 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią 11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
35	KNR 4-01 d.5 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią 11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
36	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (3*(0.8*2.0))+(0.9*2.0)	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
37	KNR 4-01 d.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 4*(1.15*1.75)	m ² m ²	 8.050	
				RAZEM	8.050
38	KNR 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 11.41+7.82+3.58+14.74+7.72	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
		Branża sanitarna			
1		Ogrzewanie			
39	KNR 4-01 d.1 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-15 d.1 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (4.44+2.70)*2	m m	 14.280	
				RAZEM	14.280
47	KNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (5.99*2)+(1.5*5)	m m	 19.480	
				RAZEM	19.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5+1	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
49	KNR-W 4- d.2 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm (1.12+4.43)*2	m m	11.100	
				RAZEM	11.100
50	KNR 4-01 d.2 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła (9.53+0.85)*2	m m	20.760	
				RAZEM	20.760
51	KNR 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 6*1.5	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wraz z dn15 dla zimnej i ciepłej wody 20.76+9	m m	29.760	
				RAZEM	29.760
53	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20.76+9	m m	29.760	
				RAZEM	29.760
54	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskazyeniowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.2 kalk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm- pod miski ustępową i pralkę 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 20.76	m m	20.760	
				RAZEM	20.760
64	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9	m m	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
65	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20.76+9	m m	29.760	
				RAZEM	29.760
3		Instalacja kanalizacyjna			
66	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 i 110 mm 1.20	szt. szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
67	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-02 d.3 0235-07 analogia	Demontaż zabudowy natrysku i ścianki drewnianej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.3 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.85+1.05	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
70	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową 1.07	m m	1.070	
				RAZEM	1.070
71	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową 1.05+1.70+0.81	m m	3.560	
				RAZEM	3.560
72	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.3 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.3 0214-02 analogia	Montaż syfonów kamionkowych kwasoodpornych o śr.nom.50 mm z uszczelnieniem łącz kitem asfaltowym-montaż syfonu PCV pod zlewozmywak 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm-podejście pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.85+1.05	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
80	KNR 4-01 d.4 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	d.4 kalk. włas-na	Rura spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 100/150 mm l=1 mb wraz z montażem	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
82	d.4 kalk. włas-na	Pozostałe elementy instalacji spalinowej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka duplaszczowa -odciągi stalowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-d.4 17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	d.4 kalk. włas-na	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		9.5+9.5	mb	19.000	
				RAZEM	19.000
85	d.4 kalk. włas-na	Pozostałe kształtki wentylacji wywiewnej dwupłaszczowej izolowanej 150/200 mm: -wyczyska -trójnik -skraplacz -podstawa -wywiewka -parasol	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-d.4 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.4 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.90+0.5	m	9.400	
				RAZEM	9.400
88	KNR-W 2-d.4 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
89	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01-obudowa kanału rury spalinowej do momentu odsadzki od budynku	m ²		
		(9.50*0.30)+(9.50*1.5)+(10.5*0.9)	m ²	26.550	
				RAZEM	26.550
90	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja gazowa			
91	KNR 2-15 d.5 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.96+7.82+1.5+0.5	m	10.780	
				RAZEM	10.780
92	KNR 2-15 d.5 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.99+0.8+2.5	m	5.290	
				RAZEM	5.290
93	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyląca 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-15 d.5 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15 d.5 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-02 d.5 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		10.78+5.29	m	16.070	
				RAZEM	16.070
102	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		10.78+5.29	m	16.070	
				RAZEM	16.070
6		Prace porzadkowe			
103	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (29.76*0.05*0.05)+(3.90*0.12*0.12)+0.5+(3*0.58*0.15*0.15)	m³		
			m³	0.670	
				RAZEM	0.670
104	KNR 4-04 d.6 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m³		
		0.670	m³	0.670	
				RAZEM	0.670
105	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - w tym rura gazowa z demontazu	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
106	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
107	d.6 kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu	t		
		0.670+0.1	t	0.770	
				RAZEM	0.770
		Branża elektryczna			
108	KNR 4-03 d. 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d. 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d. 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5 d. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d. 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d. 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNNR 5 d. 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 5 d. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60+40	m	100.000	
				RAZEM	100.000
117	KNNR 5 d. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $((60 \cdot 0.05 \cdot 0.03) + (5 \cdot 0.05 \cdot 0.03)) + ((40 \cdot 0.05 \cdot 0.03) + (5 \cdot 0.05 \cdot 0.03))$	m ³		
			m ³	0.165	
				RAZEM	0.165
118	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
119	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
120	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13+6	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
121	KNNR 5 d. 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
126	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony oświetleniowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
128	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.	0817-07		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
129	KNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po-	pomiar		
d.	1303-01	miar pierwszy)	pomiar	13.000	
		13		RAZEM	13.000
130	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji	pomiar		
d.	08 0902-01	pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	6.000	
		6		RAZEM	6.000
131	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji	pomiar		
d.	08 0902-02	pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	13.000	
		13		RAZEM	13.000
132	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy-	pomiar		
d.	08 0902-05	łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5.000	
		5		RAZEM	5.000
133	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy-	pomiar		
d.	08 0902-06	łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000