

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego+c.o.na gaz					
Branża ogólnobudowlana					
1 Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	(5*(0.8*2.0))	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balko- nowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami- do drzwi wejściowych	szt.		
d.1	0920-20	też. 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.1	0702-01	(4*(1.18*1.75))	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
7	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5	szt.		
d.1	0909-04	m2 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	4*1.40	m	5.600	
				RAZEM	5.600
9	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
10	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
11	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2-malowanie ościeżnicy drzwi wejściowych	m ²		
d.1	1209-08	((1.0*2.0)*0.10)	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
2 Sufity					
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 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
18 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
19 d.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.-sufity + pasek odcinający wys.5 cm 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
3		Ściany			
20 d.3	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie karniszy nad oknami 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 (0.10*2.78)	m ² m ²	0.278	
				RAZEM	0.278
22 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- ściany (2.46*2*2.78)+(4.08*4*2.78)+(4.94*4*2.78)+(2.98*2*2.78)+(4.17*2*2.78)+(1.20*2*2.78)+(1.67*2*1.28)+(3.09*2*1.28)	m ² m ²	172.592	
				RAZEM	172.592
23 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (2.46*2*2.78)+(4.08*4*2.78)+(4.94*4*2.78)+(2.98*2*2.78)+(4.17*2*2.78)+(1.20*2*2.78)+(1.67*2*1.28)+(3.09*2*1.28)	m ² m ²	172.592	
				RAZEM	172.592
24 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn. (2.46*2*2.78)+(4.08*4*2.78)+(4.94*4*2.78)+(2.98*2*2.78)+(4.17*2*2.78)+(1.20*2*2.78)+(1.67*2*1.28)+(3.09*2*1.28)	m ² m ²	172.592	
				RAZEM	172.592
25 d.3	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza 20	plyt. plyt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Podłogi			
26 d.4	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust-razem z wykładzinami PCVi posadzka drewnianą w łazience 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
27 d.4	KNR 4-01 0820-02 analogia	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 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
28 d.4	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 20.90+10.04+12.90+5.48	m ² m ²	49.320	
				RAZEM	49.320
29 d.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach (2.46*2)+(4.08*4)+(4.94*4)+(2.98*2)+(4.17*2)+(1.20*2)	m m	57.700	
				RAZEM	57.700
30 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4.13	m ² m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
5		Roboty porządkowe			
31 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (1.5*0.001)+((20.90+10.04+12.90+5.48+4.13)*0.025)+0.5	m ³ m ³	1.838	
				RAZEM	1.838

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.838	m ³ m ³	 1.838	 1.838
				RAZEM	1.838
33 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 1.838	t t	 1.838	 1.838
				RAZEM	1.838
34 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	 53.450	 53.450
				RAZEM	53.450
35 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	 53.450	 53.450
				RAZEM	53.450
36 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (5*(0.8*2.0))+(1.0*2.0)	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
37 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 4*(1.18*1.75)	m ² m ²	 8.260	 8.260
				RAZEM	8.260
38 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 20.90+10.04+12.90+5.48+4.13	m ² m ²	 53.450	 53.450
				RAZEM	53.450
Branża sanitarna					
1 Ogrzewanie					
39 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0.6*0.6*1.60	m ³ m ³	 0.576	 0.576
				RAZEM	0.576
40 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek (14.84+27.06)*0.30	m ² m ²	 12.570	 12.570
				RAZEM	12.570
42 d.1	KNR-W 4-01 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grub. 19-22 mm mocowanych na gwoździe o pow. do 5 m2 w jednym miejscu 12.57	m ² m ²	 12.570	 12.570
				RAZEM	12.570
43 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
45 d.1	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
46 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
47 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 (2.65+3.27+1.5)*2	m m	 14.840	
				RAZEM	14.840
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 (12.03+1.5)*2	m m	 27.060	
				RAZEM	27.060
51 d.1	KNR 4 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			
52 d.2	KNR-W 4- 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm (4.23+2.00)*1.5	m m	 9.345	
				RAZEM	9.345
53 d.2	KNR 4-04 0706-01	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240 dm3 1	kpl. kpl.	 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 (9.88+0.5)*2	m m	 20.760	
				RAZEM	20.760
56 d.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 6*0.5	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 (9.88*2)+(6*0.5)	m m	 22.760	
				RAZEM	22.760
58 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (9.88*2)+(6*0.5)	m m	 22.760	
				RAZEM	22.760
59 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. 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 1	kpl. 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 3	szt. 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 antyskazyeniowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2	kałk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej 1	szt. 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.2 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	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20.76	m	20.760	
				RAZEM	20.760
69	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) (9.88*2)+(6*0.5)	m		
			m	22.760	
				RAZEM	22.760
3		Instalacja kanalizacyjna			
71	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 i 110 mm	szt.		
		0.5+2.0+0.82+1.21	szt.	4.530	
				RAZEM	4.530
72	KNR 4-01 d.3 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2.0+0.82+1.21	m	4.030	
				RAZEM	4.030
73	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w brzdach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.5+2.0+0.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w brzdach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.82+1.21	m	2.030	
				RAZEM	2.030
75	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	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 umywalkę i pralkę automatyczną.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - pod wannę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.0+0.82+1.21	m	4.030	
				RAZEM	4.030
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
79	KNR 4-01 d.4 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	kałk. własna	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji spalinowej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
82 d.4	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
83 d.4	kalk. własna	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 21.0	mb mb	 21.000	 21.000
84 d.4	kalk. własna	Pozostałe kształtki wentylacji wywiewnej dwupłaszczowej izolowanej 150/200 mm: -wyczyska -trójnik -skraplacz -podstawa -wywiewka -parasol 1+1	kpl kpl	 2.000	 2.000
85 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
86 d.4	KNR-W 2-02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach 3*0.70	m m	 2.100	 2.100
87 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01-obudowa przewodu spalinowego i wentylacyjnego na zewnątrz budynku. (9.90*1.8)	m ² m ²	 17.820	 17.820
88 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01-obudowa przewodu wentylacyjnego wewnątrz budynku (9.90*1.0)	m ² m ²	 9.900	 9.900
89 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
5		Instalacja gazowa			
90 d.5	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm do 25 mm 10	m m	 10.000	 10.000
91 d.5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 11.74	m m	 11.740	 11.740
92 d.5	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.88	m m	 2.880	 2.880
93 d.5	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
94 d.5	KNR 2-15 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-02 d.5 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	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
100	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		11.74+2.88	m	14.620	
				RAZEM	14.620
101	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		11.74+2.88	m	14.620	
				RAZEM	14.620
6		Prace porzadkowe			
102	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(12.57*0.025)+((20.76+3)*0.03*0.03)+(4.03*0.12*0.12)+(3*0.25*0.25*0.50)+0.5	m ³	0.987	
				RAZEM	0.987
103	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	m ³		
		0.987	m ³	0.987	
				RAZEM	0.987
104	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km - w tym rura gazowa z demontazu	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
105	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
106	d.6 kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu	t		
		0.987+0.1	t	1.087	
				RAZEM	1.087
		Branża elektryczna			
107	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
108	KNR 5 d. 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 5 d. 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 5 d. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 5 d. 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciw- prądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d. 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNNR 5 d. 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 5 d. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60+30	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
116	KNNR 5 d. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapien- nej $((60 \cdot 0.05 \cdot 0.03) + (5 \cdot 0.05 \cdot 0.03)) + ((30 \cdot 0.05 \cdot 0.03) + (5 \cdot 0.05 \cdot 0.03))$	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
117	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 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
119	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11+6	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
120	KNNR 5 d. 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
122	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
124	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 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
125	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelano- we przykręcane- plafony oświetleniowe 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczy- kach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
129	KNR-W 5- d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNR-W 5- d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
131	KNR-W 5- d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
132	KNR-W 5- d. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000