

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego nr 8+9, Armii Krajowej 9					
1	Roboty budowlane.				
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami- pokój	m ³		
d.1	1011-02		m ³	0.19	
		0.7*0.55*0.25*2		RAZEM	0.19
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.99	
		1.1*1.8*0.5		RAZEM	0.99
4	KNR 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	0428-02		m ²	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05		m ³	0.39	
		0.9*1.8*0.24		RAZEM	0.39
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02		m ²	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej na słupach.	m ²		
d.1	0607-01		m ²	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03		m ²	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
9	KNR 4-01	Przybicie do belek stropowych płyt budowlanych OSB 3 o gr.22 mm(podłoga)	m ²		
d.1	0820-03		m ²	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (przemurowanie drzwi wejściowych)	m ³		
d.1	0348-02		m ³	0.11	
		0.108		RAZEM	0.11
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11		m	3.75	
		1.25*3		RAZEM	3.75
12	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1	0930-09		m ²	5.61	
		1.10*1.70*3		RAZEM	5.61
13	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
14	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
15	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02		m ²	3.20	
		0.8*2.0*2		RAZEM	3.20
16	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 6 cm	szt.		
d.1	2059-01		szt.	1.00	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	RAZEM	1.00
d.1	1112-05				
	analogia	45.60-4-2	m ²	39.60	
				RAZEM	39.60
18	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06				
	analogia	48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
19	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielné o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01				
	analogia	0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
20	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielné pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01				
	analogia	0.8*2.0*3	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
21	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20				
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
	analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednoodzielné 100-01	m ²		
d.1	2003-03				
	analogia	1.7*2.4	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
25	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.1	0806-01				
	analogia	4.7*2.8	m ²	13.16	
				RAZEM	13.16
26	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1	0830-04				
	analogia	48*2.8	m ²	134.40	
				RAZEM	134.40
27	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
d.1	0830-06				
	analogia	41.60	m ²	41.60	
				RAZEM	41.60
28	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01				
	analogia	65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
29	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11				
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02				
	analogia	135	m ²	135.00	
				RAZEM	135.00
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		41.60	m ²	41.60	
				RAZEM	41.60
32 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 135+41.6	m ²		
			m ²	176.60	
				RAZEM	176.60
33 d.1	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych Sikla Primer MB 4+2	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.1	KNR 0-29 0640-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą Sikla Bond T8 6*1.1	m ²		
			m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
35 d.1	NNRNKB 202 2805-04 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² 6.6	m ²		
			m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
36 d.1	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² 8.1-0.8	m		
			m	7.30	
				RAZEM	7.30
37 d.1	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą (8.1*2.8) -(0.8*2)	m ²		
			m ²	21.08	
				RAZEM	21.08
38 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg. 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 1*0,003+poz2*0,012=0,822 (41.60*0.020)+(0.55*0.77*1.7*2)	m ³		
			m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
40 d.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 2.272	m ³		
			m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
41 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu. 2.272	t		
			t	2.27	
				RAZEM	2.27
2 Wewnętrzna instalacja sanitarna.					
2.1 wewnętrzna instalacja wodociągowa					
42 d.2.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej z rur PEX łączonych metoda mechaniczna na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - Rautitan Stabil 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.2.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody ciepłej z rur PEX łączonych metoda mechaniczna na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - Rautitan Stabil 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
44 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
45 d.2.1	KNR 0-35 0106-01	Podążsca dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2.1	KNR 0-35 0105-01	Podążsca dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych o śr. zewn. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2.1	KNR 0-35 0106-02	Podążsca dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ob- rzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2.1	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2.1	KNR 0-35 0108-02	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2.1	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
51 d.2.1	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruźd o przekroju do 0,015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
53 d.2.1	KNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.2.1	KNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-02 analogla	Zestaw wodomierzowy z zaworem antyskażeniowym, filtrem siatkowym, zaworami odcinającymi, wodomierz JS 1,5 Powogaz o śr. nominalnej 20 mm zgodnie z rysunkiem nr 8	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - łazienka				
56 d.2.2	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych 70x140 bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.2	KNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.2.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.2.2	KNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.2.2	KNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - kuchnia				
62 d.2.3	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2.3	KNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.2.3	KNR 4 0229-05	Zlewozmywak żelazny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Pószcz	Razem
2.4	Instalacja c.o.				
65 d.2.4	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej z rur PEX łączonych metoda mechaniczna na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - Rautitan Stabil	m		
		6+7.5+6+3*2	m	25.50	
				RAZEM	25.50
66 d.2.4	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wody zimnej z rur PEX łączonych metoda mechaniczna na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy zew 20x2,9 mm - Rautitan Stabil	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.2.4	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przypodłogowe RAUSOLO - do instalacji rur grzewczych	m		
		6+7.5+6	m	19.50	
				RAZEM	19.50
68 d.2.4	KNR INS- TAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm- woda zimna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.4	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm - c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.4	KNR INS- TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - powrót c.o.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.2.4	KNR 7-12 0105-04	Odfuszczenie rurociągów	m ²		
		3.56*2	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
72 d.2.4	KNR 7-12 0210-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi rurociągów z miedzi o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		7.12	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
73 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupytowe V22/800/500	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupytowe V22/900/500	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupytowe V11/400/500	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.4	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
77 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostaticzne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
79 d.2.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2.4	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		25.5	m	25.50	
				RAZEM	25.50
81 d.2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Pozycz	Razem
82 d.2.4	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
83 d.2.4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
84 d.2.4	KNNR 4 0503-01	Kocioł dwufunkcyjny Vitopend 100 z zamkniętą komorą spalania, zaworem bezpieczeństwa, naczyniem wzbiorczym przeponowym. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
85 d.2.4	KNR 2-15 0509-01 analogia	Montaż koncentrycznych przewodów spalinowych o średnicy dn 125/80 z rur stalowych kwasoodpornych dwuściennych izolowanych wraz z kształtkami i pozostałymi elementami. - 1 kpl. wysokość przewodów ok. 4,5 m Elementy składowe przewodów spalinowych (dla 2kpl.): - rura dwuścienna dn 125/80 mm L=1,0m - szt. 4 - rura dwuścienna dn 125/80 mm L=0,25m - szt. 1 - rura dwuścienna dn 125/80 mm L=0,50m - szt. 1 - trójnik 90 st dn 250/150 mm - szt. 2 - usłnik pod parasol dn 125/80 mm - szt. 1 - parasol dn 125 mm - szt. 1 - podpora dn 125 - szt. 3 - kolano 90st dn 125/80 mm - szt. 2 - Przejście przez ściane L=ok. 0,60 - długość dopasować na budowie (przejście przez ścianę) - szt. 1 - 1 kpl. wysokość przewodów ok. 4,5m > 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
86 d.2.4	KNR 2-17 0113-02 analogia	Montaż przewodów wentylacji grawitacyjnej o średnicy dn 150 z rur stalowych kwasoodpornych dwuściennych izolowanych dn 250 / 150 mm wraz z kształtkami i pozostałymi elementami. - 2 kpl. wysokość przewodów ok. 6 m Elementy składowe przewodów wentylacyjnych (dla 2kpl.): - rura dwuścienna dn 250/150 mm L=1,0m - szt. 12 - rura dwuścienna dn 250/150 mm L=0,25m - szt. 1 - rura dwuścienna dn 250/150 mm L=0,50m - szt. 1 - trójnik 90 st dn 250/150 mm - szt. 2 - usłnik pod parasol dn 250/150 mm - szt. 2 - parasol dn 250 mm - szt. 2 - podpora przejściowa dn 150 / 250 mm - szt. 2 - kolano 90st dn 250/150 mm - szt. 1 - rura jednościenna dn 150 mm - szt. 1 - Przejście przez ściane L=ok. 0,60 - długość dopasować na budowie (przejście przez ścianę) - szt. 1 - 1 kpl. wysokość każdego z przewodów ok. 4,05m > 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
87 d.2.4	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne średnica DN 150 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
88 d.2.4	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami ośb3 12 mm na rusztach metalowych kanałów wentylacyjnych, jednowarstwowa 4*0.75*2	m ² m ²	 6.00	 6.00
89 d.2.4	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 4*0.75*2	m ² m ²	 6.00	 6.00
90 d.2.4	KNR 0-17 0927-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 4*0.75*2	m ² m ²	 6.00	 6.00
91 d.2.4	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4*0.75*2	m ² m ²	 6.00	 6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
92 d.2.4	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami ośb 3.12 mm na ruszlach metalowych kanałów wentylacyjnych, jednowarstwowa 3.5*0.75	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
93 d.2.4	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 3.5*0.75	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
94 d.2.4	KNR 0-17 0927-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 3.5*0.75	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
95 d.2.4	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.5*0.75	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
96 d.2.4	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.5 Instalacja gazu					
97 d.2.5	KNR 4-02 0309-02 analogia	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.2.5	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.2.5	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.2.5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
101 d.2.5	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm - gaz 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.2.5	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
103 d.2.5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
104 d.2.5	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 12.5	100 m 100 m	 12.50	
				RAZEM	12.50
106 d.2.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1*0.5	szt. szt.	 0.50	
				RAZEM	0.50
107 d.2.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
108 d.2.5	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur.stal.i blaszanych o.śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
109	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2.5	1212-28	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.6	Instalacja elektryczna				
110	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2.6	1133-07	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
111	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.6	0330-06	0.36*0.35	m ²	0.13	
				RAZEM	0.13
112	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych w cegle	m		
d.2.6	1001-05	85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
113	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.6	1003-06	6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
114	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.6	1014-01	0.280	m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
115	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2.6	1012-03	85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
116	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
d.2.6	1008-01	6	prze- pust.	6.00	
				RAZEM	6.00
117	KNR 4-01	Wykon.lynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2.6	0706-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
118	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0.75dm3	szt.		
d.2.6	0805-05	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
119	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotłowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2.6	0401-04	1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.2.6	0403-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYp zo 3x1, 5mm2	m		
d.2.6	0210-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
122	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYpzo 3x2,5 mm2	m		
d.2.6	0210-02	85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
123	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
d.2.6	0201-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
124	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2	m		
d.2.6	0204-03	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
125	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
d.2.6	0811-01	7	szt.	7.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
126 d.2.6	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
127 d.2.6	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm ² (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm ² (4 wyloty)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.2.6	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych na gips lub cement	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
129 d.2.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.2.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uzemnieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
131 d.2.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uzemnieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
132 d.2.6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliminitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
133 d.2.6	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
134 d.2.6	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
135 d.2.6	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przełotowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
136 d.2.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
137 d.2.6	KNR 4-03 0309-11 analogia	Montaż dzwonka na nap. sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.2.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		7	pomiar.	7.00	
				RAZEM	7.00