

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łazienka z WC i co na opał stały					
Branża budowlana					
1 Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	((0.8*2.0)*3)+(0.9*2.0)	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych	szt.		
d.1	0903-01	polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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-z nawiewnikami	m ²		
d.1	0702-01	(2*(1.15*1.65))	m ²	3.795	
	analogia			RAZEM	3.795
7	KNR 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m2	m ²		
d.1	1009-06	1.53*0.75	m ²	1.148	
				RAZEM	1.148
8	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2-wraz z	szt.		
d.1	0909-04	naświetlem PCV	szt.	3.000	
		2+1		RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych podokienników PCV	szt.		
d.1	0916-01	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Sufity					
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o	m ²		
d.2	0701-01	pow.odbicia do 5 m2	m ²	40.770	
		17.60+8.01+2.86+12.30		RAZEM	40.770
12	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
13	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna pre-	m ²		
d.2	0504-01	paratami solowymi - deski i płyty	m ²	40.770	
		17.60+8.01+2.86+12.30		RAZEM	40.770
15	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych;	m ²		
d.2	2011-01	rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	40.770	
		17.60+8.01+2.86+12.30		RAZEM	40.770
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na	m ²		
d.2	0713-04	stropach,biegach i spocznikach	m ²	40.770	
		17.60+8.01+2.86+12.30		RAZEM	40.770
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.2	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	40.770	
		17.60+8.01+2.86+12.30		RAZEM	40.770

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufity + pa-sek odcinający wys.5 cm 17.60+8.01+2.86+12.30	m ² m ²	 40.770	
				RAZEM	40.770
3 Ściany					
19 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.39*2.80)+(1.47*2.80)	m ² m ²	 16.408	
				RAZEM	16.408
20 d.3	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokry-cie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm (4.39*2.80)+(3.38*2.80)+(2.02*2.80)+(0.50*2.80)	m ² m ²	 28.812	
				RAZEM	28.812
21 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia-nach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-cienka warstwa gładzi gipso-wej (4.01*2.80*2)+(4.39*2.80*2)+(3.38*2.80*2)+(2.37*2.80*2)+(2.17*2.80*2)+(6.33*2.80*1)+(1.23*2.80*1)+(2.02*2.80*1)+(0.50*2.80*1)+(1.92*0.80*2)+(1.49*0.80*2)+(3.08*0.80*1)	m ² m ²	 127.536	
				RAZEM	127.536
22 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (4.01*2.80*2)+(4.39*2.80*2)+(3.38*2.80*2)+(2.37*2.80*2)+(2.17*2.80*2)+(6.33*2.80*1)+(1.23*2.80*1)+(2.02*2.80*1)+(0.50*2.80*1)+(1.92*0.80*2)+(1.49*0.80*2)+(3.08*0.80*1)	m ² m ²	 127.536	
				RAZEM	127.536
23 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi- ściany 127.536	m ² m ²	 127.536	
				RAZEM	127.536
24 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn. 127.536	m ² m ²	 127.536	
				RAZEM	127.536
25 d.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneki drzwi wejściowych aż za zlewozmywak na wys.1,5 m (1.92*2.00*2)+(1.49*2.00*2)+(3.08*2.00*1)	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
4 Podłogi					
26 d.4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 17.60+8.01+2.86+12.30	m ² m ²	 40.770	
				RAZEM	40.770
27 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust 17.60+8.01+2.86+12.30	m ² m ²	 40.770	
				RAZEM	40.770
28 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 17.60+8.01+2.86+12.30	m ² m ²	 40.770	
				RAZEM	40.770
29 d.4	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.4	KNR 2-02 0283-01 analogia	Fundamenty blokowe pod kotły grzewcze 0.50*0.50*0.15	m ³ m ³	 0.038	
				RAZEM	0.038
31 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.86+0.75	m ² m ²	 3.610	
				RAZEM	3.610
32 d.4	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gu-moliit 17.60+8.01+12.30	m ² m ²	 37.910	
				RAZEM	37.910
33 d.4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu łączone za pomocą kształtek plastikowych (4.01*2)+(4.39*2)+(3.38*2)+(2.37*2)+(2.17*2)+(6.33*1)+(1.23*1)+(2.02*1)+(0.50*1)	m m	 42.720	
				RAZEM	42.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty porządkowe					
34 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (40.77*0.01)+(16.408*0.15)+(40.77*0.025)+0.5	m ³ m ³	 4.388	
				RAZEM	4.388
35 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 4.388	m ³ m ³	 4.388	
				RAZEM	4.388
36 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 4.388	t t	 4.388	
				RAZEM	4.388
37 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią 17.60+8.01+2.86+12.30	m ² m ²	 40.770	
				RAZEM	40.770
38 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią 17.60+8.01+2.86+12.30	m ² m ²	 40.770	
				RAZEM	40.770
39 d.5	KNR 4-01 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
40 d.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych (2*(1.15*1.65))+(1.20*1.62)	m ² m ²	 5.739	
				RAZEM	5.739
41 d.5	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych 17.60+8.01+12.30	m ² m ²	 37.910	
				RAZEM	37.910
42 d.5	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- analogicznie posadzki z płytek 2.86	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
Branża sanitarna					
1 Ogrzewanie					
43 d.1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.1	KNR 4-04 0510-03 analogia	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych - ścianka z kafli - demontaż piecyka c.o. na paliwo stałe 0.4*1.00	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
45 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.- zamurowanie wpiecia do komina pieca kaflowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 2-15 0501-01 analogia	Kotły Z-5 WB6-1 i Z-5 PBb-1(ECA I NW); WK-2 (KWD-K); Z1 WK-3 (KWD Camino 3); Z3 WK-1 (Kz-3k); Z-5 Pk-1;Z-5 WK-1 (KZ-5) o pow.ogrzew.6.5m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 4-01 1010-14 analogia	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa - podłączenie czopucha z rury zaroodpornej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNR 2-15 0506-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1	KNNR 4 0506-01 analogia	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 250dm3 na ciśnienie 0,6 MPa - analogicznie dla podzewacza cwu z węzownicą o poj. 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.1	KNNR 4 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - montaż rur ochronnych	m		
		2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury PP Stabi 16.47*2	m		
			m	32.940	
				RAZEM	32.940
59 d.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- rury PP Stabi 10.31*2	m		
			m	20.620	
				RAZEM	20.620
60 d.1	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4+3	urząd.	7.000	
				RAZEM	7.000
63 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4+3	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Instalacja wody zimnej i ciepłej					
64 d.2	KNNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
65 d.2	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.41*2	m	14.820	
				RAZEM	14.820
66 d.2	KNNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.20*2	m	10.400	
				RAZEM	10.400
67 d.2	KNNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.2	KNNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 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
70 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskazyeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm- umywalka,zlewozmywak,wanna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm-zawór pod płuczkę zbiornikową,pralke aautomatyczną,kocioł i podgrzewacz cwu.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.2	KNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła 14.90*2	m		
			m	29.800	
				RAZEM	29.800
76 d.2	KNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła 5.20*2	m		
			m	10.400	
				RAZEM	10.400
77 d.2	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 29.80+10.40	m		
			m	40.200	
				RAZEM	40.200
78 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
79 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (7.41+5.20)*2	m		
			m	25.220	
				RAZEM	25.220
3 Instalacja kanalizacyjna					
80 d.3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.97	m	4.970	
				RAZEM	4.970
81 d.3	KNR 4-02 0203-01	Wymiana korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego PCV110 w dachu drewnianym	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego PCV110 w stropie międzypiętrowym	miejs.		
		3	miejs.	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.3	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego PCV110 w stropie strychowym	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm - w tym także odpowietrznika automatycznego w mieszkaniu	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przy rurze wywiewnej 0.5	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
87 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.71	m m	 2.710	
				RAZEM	2.710
89 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych - odpływ z pralki automatycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11+6+6.93	m m	 23.930	
				RAZEM	23.930
96 d.3	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.stupów płytami OSB gr.15 mm.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- zabudowa części odpływu PCV110 1.53*1.5	m ² m ²	 2.295	
				RAZEM	2.295
97 d.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.73	m m	 1.730	
				RAZEM	1.730
98 d.3	KNNR 4 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.85	m m	 2.850	
				RAZEM	2.850
99 d.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.71	m m	 2.710	
				RAZEM	2.710
4 Wentylacja					
100 d.4	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 2	miejs. miejs.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.4	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 2	miejs. miejs.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	miejs. miejs.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2*1.0	m ² m ²	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
104 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 2*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.4	KNR 4-01 0513-01	Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej na dachach drewnianych w na- kładkę 2*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.4	KNR 4-01 0530-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szer.do 25 cm 2*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.4	KNR 4-01 0501-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo 2*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.4	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne o wymiarach 420x60 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.4	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.4	KNR-W 2-17 0101-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %-przewód nawiewny prowadzony po podłodze ze stali kwasoodpornej o wym.140 x 140 mm 2.87	m m	 2.870	
				RAZEM	2.870
111 d.4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.stupów płytami OSB gr.15 mm.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55- 01 2.87*1.5	m ² m ²	 4.305	
				RAZEM	4.305
112 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- minowych - wentylacja wywiewna łazienki 14x14 cm + wentylacja wywiewna kuch- ni fi150 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.4	kalk. własna	Montaż przewodu wentylacyjnego wywiewnego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali kwasoodpornej o wym.150/225 mm. 4+4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/225 mm: -podstawa dachowa -wywiewka -parasol -itp. 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja gazowa					
116 d.6	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 7.92	m m	 7.920	
				RAZEM	7.920
117 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.6	KNR 2-15 0301-03 analogia	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych montaż rur ochronnych fi25 mm 3*0.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
119 d.6	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przy- łącza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.6	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.68	m m	 10.680	
				RAZEM	10.680
121 d.6	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.6	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 10.68	m m	 10.680	
				RAZEM	10.680
124 d.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 10.68	m m	 10.680	
				RAZEM	10.680
5 Prace porządkowe					
125 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 1.0	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.0	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.5	kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu 1.0	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
Branża elektryczna					
128 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
129 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 mm² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.	KNR 4-03 1123-01	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
131 d.	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm² z rur instalacyjnych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
132 d.	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m² na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 6*0.30	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
139 d.	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60+30	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
140 d.	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 60+30	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
141 d.	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $((60*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))+((30*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))$	m³ m³	 0.150	
				RAZEM	0.150
142 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 60+5	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
143 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+5	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
144 d.	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11+5	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
145 d.	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
147 d.	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
148 d.	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
149 d.	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
150 d.	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony na listwach oświetleniowych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
151 d.	KNNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
152 d.	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
154 d.	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
155 d.	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
156 d.	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
d.	0902-06	nicowoprądowego - każdy następny			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000