

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0801-07				
		11.97+15.74+8.96	m ²	36.670	
				RAZEM	36.670
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0353-11				
		1.20*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05				
		((4.70*2*2.60+5.65*2*2.60)-(0.91*2.0+1.07*1.65*2))+((2.12*2*2.60+5.65*2*2.60)-(1.12*2.0+1.07*1.65+0.92*2.0))	m ²	83.028	
				RAZEM	83.028
1.2		Roboty montażowe			
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - powierzchnia ścian	m ²		
d.1.2	202 1134-02	poz.4	m ²	83.028	
				RAZEM	83.028
6	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03				
		poz.4-poz.8	m ²	71.978	
				RAZEM	71.978
7	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
d.1.2	2010-01				
		((2.63+1.88)*2.60)-(0.9*2.0*2)	m ²	8.126	
				RAZEM	8.126
8	KNR-W 2-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.1.2	2008-02				
		(2.50+1.75)*2.60	m ²	11.050	
				RAZEM	11.050
9	KNR-W 2-02	Zabudowa przewodu wentylacyjnego	m ²		
d.1.2	2004-07				
	analogia				
		(0.35+0.35)*2+(0.25+0.25)*2.12+(0.20*0.35)*0.5	m ²	2.495	
				RAZEM	2.495
10	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08				
	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.2	0713-02				
		poz.2	m ²	36.670	
				RAZEM	36.670
12	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - podłoga łazienka	m ²		
d.1.2	-49				
		4.25*1.2	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
13	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu Fermacell - płyta FCE25 - podłoga łazienka	m ²		
d.1.2	0401-06				
	analogia				
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
14	NNRNKB	Wykonanie izolacja poziomej folią w płynie Woder E - podłoga łazienka	m ²		
d.1.2	202 1134-01				
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
15	NNRNKB	wykonanie izolacja pionowej folią w płynie Woder E	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
		(1.0+1.0)*2.5+1.0*1.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla osadzenia nadproży + nadproże	m		
d.1.2	0338-07				
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.2	0331-03				
		0.43*0.9*2.15	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzzkłatkowych - montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach -	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
21 d.1.2	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - pokojowe	m ²		
		1.60*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1020-01	Drzwi wejściowe	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
23 d.1.2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1.68*3	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
24 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.6	m ²	71.978	
				RAZEM	71.978
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.2-poz.13	m ²	32.420	
				RAZEM	32.420
26 d.1.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		(2.63+1.88)*2.60+(0.35+0.35)*2+(0.25+0.25)*2.12+(0.20*0.35)*0.5	m ²	14.221	
				RAZEM	14.221
27 d.1.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.7+poz.8	m ²	19.176	
				RAZEM	19.176
28 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.27	m ²	19.176	
				RAZEM	19.176
29 d.1.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
30 d.1.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - z płyt OSB gr 18mm	m ²		
		poz.2-poz.13	m ²	32.420	
				RAZEM	32.420
31 d.1.2	kałk. własna	Pianka pod panele	m ²		
		poz.30	m ²	32.420	
				RAZEM	32.420
32 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.31	m ²	32.420	
				RAZEM	32.420
33 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4.70*2+5.56*2+2.12*2+5.65*2	m	36.060	
				RAZEM	36.060
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		R*2	m ³	2.500	
		2.50			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
36 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.35	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
37 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.36	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
38 d.1.2	kalk. własna	Oплата wypiskowa poz.36*1.8	t t	 4.500	
				RAZEM	4.500
2		Roboty instalacji sanitarnych			
2.1		Roboty demontażowe			
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących instalacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wodociągowa			
40 d.2.2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm 0.6	m m	 0.600	
				RAZEM	0.600
41 d.2.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm 5.25+2.60+1.50+0.8*2+1.5*2	m m	 13.950	
				RAZEM	13.950
42 d.2.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm 2.40+2.50+2.05*2+1.65*2+1.0+8*0.5	m m	 17.300	
				RAZEM	17.300
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.40+poz.41+poz.42	m m	 31.850	
				RAZEM	31.850
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.40+poz.41+poz.42	m m	 31.850	
				RAZEM	31.850
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czärpalne o śr. nominalnej 15 mm - płuczka, pralka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające dla zleowzmywak i umywalki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.2	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - zasobni o pojemności 60dm3 i średnicy 36cm 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zasobnik CWU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - baeria umywalkowa x2 - bateria zlewozmywakowa x 2 - zawór do pralki x1 - natrysk x 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.42+poz.41	m		
			m	31.250	
				RAZEM	31.250
58 d.2.2	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.40	m		
			m	0.600	
				RAZEM	0.600
2.3		Instalacja kanalizacyjna			
59 d.2.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.85+0.5+2.85+0.5	m		
			m	4.700	
				RAZEM	4.700
60 d.2.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.30+2.0+2.60+2.60+2.50+2.20+4.75	m		
			m	18.950	
				RAZEM	18.950
61 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NOWA TOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Wentylacja łazienki i kuchni, odprowadzenie spalin			
70 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - izolowane - parasol 1 szt - rura izolowana dn 150 -9szt L=1,0m - rura izolowana dn 150 -1szt L=0,5m - trójnik izolowany 1 szt - płyta kotwowa z odskraplaczem - 1szt - obejma spinająca - 10 szt - obejma konstrukcyjna - 5szt 7.85	m ² m ²	 7.850	
				RAZEM	7.850
72 d.2.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - nieizolowany - rura dn 150 L=1,0m -2szt - rura dn 150 L=0,5m -3 szt - kolano 90 st - 2 szt 2.11	m ² m ²	 2.110	
				RAZEM	2.110
73 d.2.4	Kal. własna	Wykonanie otworu w dachu z montażem kołnierza przeciwdeszczącego 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2.4	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzak typu NP1 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.2.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		Instalacja gazowa			
77 d.2.5	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.5	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5+1.30+1.25+0.40+0.55+4.30	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
79 d.2.5	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.05*2+0.6+1.0	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
80 d.2.5	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
81 d.2.5	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rury ochronne 0.30	m m	 0.300	
				RAZEM	0.300
82 d.2.5	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.2.5	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe typu "MORA" 6101 o wydajności 2,5kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.5	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe typu "MORA" 6140 o wydajności 4,1kW	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.5	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.5	KNR INSTAL 0203-06 analogia	Podejście do ogrzewacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.5	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.78+poz.79+poz.80	m	15.800	
				RAZEM	15.800
89 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.78+poz.79+poz.80	m	15.800	
				RAZEM	15.800
90 d.2.5	kalk. własna	Dostawa gazomierza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Roboty budowlane towarzyszące pracy instalacyjnym			
91 d.2.6	Kal. własna	Wykonanie otworu w dachu z montażem kołnierza przeciwdeszczowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.6	Kal. własna	Przebicie stropów	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2.6	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.2.6	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1. ceg.	szt.		
		poz.93	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.2.6	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Drzwiczki dla wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.6	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
97 d.2.6	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
98 d.2.6	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
99 d.2.6	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.96	m	2.200	
				RAZEM	2.200
100 d.2.6	KNR-W 4-01 0326-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.97	m	0.500	
				RAZEM	0.500
101 d.2.6	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.98	m	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.6	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2 0.25*0.25*poz.96+0.125*0.125*(poz.97+poz.98)+0.2	m ³ m ³	 0.358	 0.358
				RAZEM	0.358
103 d.2.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km poz.102	m ³ m ³	 0.358	 0.358
				RAZEM	0.358
104 d.2.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.103	m ³ m ³	 0.358	 0.358
				RAZEM	0.358
105 d.2.6	kalk. własna	Opłata wypiskowa poz.103*1.8	t t	 0.644	 0.644
				RAZEM	0.644
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Roboty demontażowe			
106 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących instalacji 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje elektryczne			
107 d.3.2	Kal. własna	Montaż skrzynki bezpiecznikowej z wyposażeniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108 d.3.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
109 d.3.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.108	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
110 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.15	m ³ m ³	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
111 d.3.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
112 d.3.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz- na rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
113 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x2,5 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
114 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY2x1,5 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
115 d.3.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód LgY 4mm2 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
116 d.3.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 16+13+3+1	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
117 d.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
118 d.3.2	KNR 5-08 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm2 10+5+1	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.3.2	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
120 d.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2-bieg podwójne 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
122 d.3.2	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
123 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
124 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
125 d.3.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
126 d.3.2	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
127 d.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
128 d.3.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - łazienka 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
129 d.3.2	KNR 5-08 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P312 30mA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.3		Pomiary			
130 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar. pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.121+poz.120	pomiar. pomiar	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
132 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar. pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
133 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.123+poz.124	pomiar. pomiar	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
134 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar. pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
135 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz.131	pomiar. pomiar	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000