

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0426- 04+0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łat i rygli - w kuchni	m2		
		2,65 * 2,62	m2	6,943	
				RAZEM	6,943
2 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m2		
		1,50 * 0,60	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
4 d.1.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		13,75 + 21,25	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$((5,53 * 2 + 3,87 * 2) * 2,65 - (0,86 * 2,0 + 0,96 * 1,45)) + ((5,53 * 2 + 2,51 * 2) * 2,65 - (0,80 * 2,0 + 0,96 * 1,45 + 0,96 * 2,0))$	m2	84,408	
				RAZEM	84,408
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - powierzchnia ścian	m2		
		$((5,53 * 2 + 3,87 * 2) * 2,65 - (0,86 * 2,0 + 0,96 * 1,45)) + ((5,53 * 2 + 2,51 * 2) * 2,65 - (0,80 * 2,0 + 0,96 * 1,45 + 0,96 * 2,0))$	m2	84,408	
				RAZEM	84,408
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.7	m2	84,408	
				RAZEM	84,408
9 d.1.2	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m2		
		$(1,55 * 2,65 - (0,9 * 2,0)) + 1,08 * 2,65$	m2	5,170	
				RAZEM	5,170
10 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m2		
		$1,55 * 2,65 - 0,9 * 2,0 + 1,08 * 2,65$	m2	5,170	
				RAZEM	5,170
11 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Zabudowa przewodu kanalizacyjnego płytą gipsową	m2		
		$2,50 * (0,20 + 0,20)$	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,80 + 4,48	m	11,280	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,280
13 d.1.2	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach -	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
15 d.1.2	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - pokojowe	m2		
		1,60	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1020-01	Drzwi wejściowe	m2		
		1,80	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
17 d.1.2	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,39 * 3	m2	4,170	
				RAZEM	4,170
18 d.1.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz. 18	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m2		
		poz. 19	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
21 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - ściany zewnętrzne	m2		
		17,47 * 2,65	m2	46,296	
				RAZEM	46,296
22 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz. 7	m2	84,408	
				RAZEM	84,408
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz. 7	m2	84,408	
				RAZEM	84,408
24 d.1.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz. 9 + poz. 10 + poz. 11	m2	11,340	
				RAZEM	11,340
25 d.1.2	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - podłoga WC	m2		
		1,50 * 1,2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
26 d.1.2	KNR AT-12 0401-06 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu Fermacell - płyta FCE25 - podłoga WC	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.26	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
28 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Wykonanie izolacja poziomej folią w płynie Woder E - podłoga łazienka	m2		
		poz.27	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
29 d.1.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.9 + poz.10	m2	10,340	
				RAZEM	10,340
30 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.29	m2	10,340	
				RAZEM	10,340
31 d.1.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
32 d.1.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - z płyt OSB gr 18mm	m2		
		33,5	m2	33,500	
				RAZEM	33,500
33 d.1.2	kalk. własna	Pianka pod panele	m2		
		poz.32	m2	33,500	
				RAZEM	33,500
34 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.33	m2	33,500	
				RAZEM	33,500
35 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		5,53 * 2 + 3,87 * 2 + 5,53 + 2,51 * 2 + 5,53	m	34,880	
				RAZEM	34,880
36 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
37 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - fartuch w kuchni	m2		
		1,50 * 0,60	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
38 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		4,032	m3	4,032	
				RAZEM	4,032
39 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.38	m3	4,032	
				RAZEM	4,032
40 d.1.2	kalk. własna	Oplata wypiskowa	t		
		poz.38 * 1,8	t	7,258	
				RAZEM	7,258

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty instalacji sanitarnych			
2.1		Roboty demontażowe			
41 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja wodociągowa			
42 d.2.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
43 d.2.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		2,45 + 1,35 + 2,0 * 2 + 0,8 * 2 + 1,5 + 1,50	m	12,400	
				RAZEM	12,400
44 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)	m		
		poz.42 + poz.43	m	13,900	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	13,900
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.42 + poz.43	m	13,900	
				RAZEM	13,900
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór antyskażeniowy EA dn 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 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 - podejsie pod zasobnik CWU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - płuczka, pralka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające dla zleowzmywak i umywalki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejsia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejsciem - zasobni o pjemnosci 20dm3 i średnicy 36cm	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 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
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 - zasobnik CWU 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	m		
		poz.43 + poz.42	m	13,900	
				RAZEM	13,900
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	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		Instalacja kanalizacyjna			
59 d.2.3	KNR-W 4-02 0212-08 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	4,000
60 d.2.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,90	m	2,900	
				RAZEM	2,900
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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument NOWATOP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 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
68 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
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Zawór napowietrzający 0,11PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Instalacja gazowa			
72 d.2.4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.4	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	m		
		0,5 + 2,55 + 1,55 + 1,60	m	6,200	
				RAZEM	6,200
74 d.2.4	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,05 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 0,45	m	8,900	
				RAZEM	8,900
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,80 + 1,80	m	3,600	
				RAZEM	3,600
76 d.2.4	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rury ochronne	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
77 d.2.4	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.4	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.4	KNR INSTAL 0203-02 analogia	Podejście do grzejnika- rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.4	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe typu "MORA" 6101 o wydajności 2,5kW	kpl.	RAZEM	2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.4	KNR INSTAL 0203-06 analogia	Podejście do ogrzewacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.4	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.73 + poz.74 + poz.75	m	18,700	
				RAZEM	18,700
84 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.73 + poz.74 + poz.75	m	18,700	
				RAZEM	18,700
85 d.2.4	kalk. własna	Dostawa gazomierza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Wentylacja WC, kuchni, pokoju			
86 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.5	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - izolowane - parasol 2 szt - rura izolowana dn 150 -8szt L=1,0m - rura izolowana dn 150 -2szt L=0,5m - trójnik izolowany 2 szt - płyta kotwowa z odskraplaczem - 2szt -kołnierz przeciw deszczowy - 2szt - obejma spinająca - 8szt - obejma konstrukcyjna - 4szt - podpora -2 szt	m2		
		3,95 * 2	m2	7,900	
				RAZEM	7,900
88 d.2.5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - nieizolowany - rura dn 150 L=0,5m - 1 szt	m2		
		0,24	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
89 d.2.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.5	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzak typu NP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.5	Kal. własna	Montaż nawiewników okiennych typu EMF	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.5	Kal. własna	Przebicie dachu	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.5	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Roboty budowlane towarzyszące pracą instalacyjnym			
94 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		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
95 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		
		2,45 + 0,5	m	2,950	
				RAZEM	2,950
96 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		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
97 d.2.6	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.94	m	0,500	
				RAZEM	0,500
98 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.95	m	2,950	
				RAZEM	2,950
99 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.96	m	2,600	
				RAZEM	2,600
100 d.2.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,318	m3	0,318	
				RAZEM	0,318
101 d.2.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.100	m3	0,318	
				RAZEM	0,318
102 d.2.6	kalk. własna	Opłata wypiskowa	t		
		poz.100 * 1,8	t	0,572	
				RAZEM	0,572
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Roboty demontażowe			
103 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacje elektryczne			
104 d.3.2	Kal. własna	Montaż skrzynki bezpiecznikowej z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
106 d.3.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.105	m	60,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-03 d.3.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	RAZEM	60,000
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
108	KNR 4-03 d.3.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNR 4-03 d.3.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		4	prze pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
111	KNR 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY2x1,5	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
112	KNR 5-08 d.3.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód LgY 4mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
113	KNR 5-08 d.3.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
114	KNR 5-08 d.3.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115	KNR 5-08 d.3.2 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
116	KNR 5-08 d.3.2 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)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR 5-08 d.3.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 5-08 d.3.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2-bieg podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 5-08 d.3.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.2	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - łazienka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P312 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Pomiary			
126 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		poz.118 + poz.117	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		poz.120 + poz.121	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		poz.127	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000