

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego Nr 5 wraz z wydzieleniem pomieszczenia łazienki w Mirkowie przy ul. Wrocławskiej 36					
1		POMIESZCZENIE KUCHNIA I POKOJE			
1.1	45400000-1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wejściowe do lokalu	m ²	1.800	
d.1.1	0702-05	1.8		RAZEM	1.800
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wewnątrz lokalu	m ²	1.600	
d.1.1	0702-05	1.6		RAZEM	1.600
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1.000	
d.1.1	0354-04	1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego - drzwi wejściowe Rozebranie ścian z cegielny na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.056	
d.1.1	0349-02	0.28*2*0.1		RAZEM	0.056
5	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nieolicowanych kaflami	m ³	0.600	
d.1.1	1011-01	Krotność = 2 0.6		RAZEM	0.600
6	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - zamurowanie otworu po kanale dymowym	szt.	1.000	
d.1.1	0308-03	Krotność = 2 1		RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.	1.000	
d.1.1	0308-05	Krotność = 3 1		RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	1.000	
d.1.1	0920-20	Krotność = 2 1		RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	1.000	
d.1.1	0920-24	1		RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	1.000	
d.1.1	0920-26	1		RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych, skrzynekowych i półskrzynekowych	szt.	1.000	
d.1.1	0903-01	Krotność = 2 1		RAZEM	1.000
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m ² bez szpachlowania	m ²	1.200	
d.1.1	1510-05	Krotność = 2 1.2		RAZEM	1.200
13	KNR-W 2-17	Nawiewniki okienne - wstawienie nowych nawiewników w istniejących oknach	szt.	1.000	
d.1.1	0156-01	Krotność = 3 1		RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	1.000	
d.1.1	0354-13	1		RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - 10x20cm	szt.	1.000	
d.1.1	0333-10	1		RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawiew 10x20cm	szt.	2.000	
d.1.1	0322-02	2		RAZEM	2.000
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	22.500	
d.1.1	0701-05	9*2.5		RAZEM	22.500
18	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1	0716-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*2.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
19	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.1	1202-09	ponad 5 m ² 21*2.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
20	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.1	1202-07	9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
21	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych OSB 22mm (pomieszczenia kuchni, pokój 1, pokój	m ²		
d.1.1	4007-03	2) 38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
23	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych OSB 25mm (pod pomieszczeniem łazienki)	m ²		
d.1.1	4007-03	3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
24	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1.1	1112-05	PCW 38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichloru winylu klejo-	m		
d.1.1	1113-06	ne 15.6+12.7+17-2*0.9-0.8	m	42.700	
				RAZEM	42.700
26	KNR 9-09	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, mocowanej bezpośrednio do stropu - jedno-	m ²		
d.1.1	0301-01	warstwowy na ruszcie pojedynczym 24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 2-02	Obudowa szachtu wpom. kuchni płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach	m ²		
d.1.1	2004-01	metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.5*2.5	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany) 45.2*2.5	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.1	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit 41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.1	1505-01	ków gładkich bez gruntowania - ściany 45.2*2.5	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
31	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien, parapetów	m ²		
d.1.1	1215-01	0.9*2+2*0.8*2+2*1.35*1.45+1.1*1.45+1	m ²	11.510	
				RAZEM	11.510
32	KNR 4-02	Demontaż umywalki (pom. kuchni)	kpl.		
d.1.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg, wykładzin	m ²		
d.1.1	1215-07	41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
2		POMIESZCZENIE ŁAZIENKI			
2.1	45400000-1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
34	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.2.1	2003-01	jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 Ścianki o			
	z.sz. 5.1.	pow.mniejszej niż 5 m ² .			
	9929	3.95*2.5-1.6	m ²	8.275	
				RAZEM	8.275
35	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z	m ²		
d.2.1	0320-02	płyt gipsowo-kartonowych 1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
36	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1	m ²		
d.2.1	1017-01	6 m ² fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną o powierzchni od 0,022m ² 1.6	m ²	1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem
37	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		1.600
d.2.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania	m ²		
d.2.1	1510-05	1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
39	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.2.1	0920-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.2.1	0815-01	3.95*0.5	m ²	1.975	
				RAZEM	1.975
41	KNR AT-27	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.2.1	0201-01	3.5*3.1*2	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
42	KNR 2-02	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.2.1	2004-01	0.5*2.5	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	8.1*2.5-1.6	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
44	KNR AT-42	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm wewnątrz pomieszczeń	m ²		
d.2.1	0105-02	3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
45	KNR AT-42	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.2.1	0104-03	6.6*2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.1	1505-01	3.75*0.5	m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
47	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.2.1	1215-08	3.04	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
48	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.1	0333-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.3.1	0304-01	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
50	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek wyczystki kanału kominowego	szt.		
d.3.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01	Obsadzenie wyczystka kanału kominowego o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych	szt.		
d.3.1	0322-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15	Kotły na paliwo stałe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m2, znamionowa moc cieplna 9 kW	szt.		
d.3.1	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-17	Przewody z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - pod czopuch	m ²		
d.3.1	0113-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - Pompa obiegowa kotła	kpl.		
d.3.1	0101-01/02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400 dm3	szt.		
d.3.1	0506-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.3.1	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.3.1	0404-02	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.1	0101-06	mi gr. 13 mm (J)			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 4	Rury ochronne, stalowe o śr. nominalnej 32 mm	m		
d.3.1	0401-04				
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
60	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/(600,800,1200) o wysokości 600-900	szt.		
d.3.1	0418-07	mm i długości do 1600 mm			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.1	0309-07				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe C STD 1100	szt.		
d.3.1	0425-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.3.1	0415-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.3.1	0415-05				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
d.3.1	0408-02				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.1	0436-01				
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI			
67	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm -	m ²		
d.3.2	0113-02	udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową			
		z o.3.4.			
		9903-1			
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
68	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stało-	szt.		
d.3.2	0138-01	wych i aluminiowych			
		Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-17	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
d.3.2	0152-02	Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	45332200-5	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ			
70	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.3	0114-01				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wo-	kpl.		
d.3.3	0108-02	domierzy skrzydełkowych			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-02	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
d.3.3	0120-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
d.3.3	0118-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych podejścia pod miskę ustępową, wymiennik C.W.U i pralkę automatyczną o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.3	0112-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.3	0112-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.3	0336-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (ciepła i zimna woda)	m		
d.3.3	0103-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
78	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.3.3	0101-01	8,5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
79	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.3	0326-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.3	0107-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm (pralka automatyczna)	szt.		
d.3.3	0114-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce	szt.		
d.3.3	0218-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm (umywalka w pomieszczeniu łazienki, zlewozmywak)	szt.		
d.3.3	0115-02	Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
84	KNR 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.3	0115-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 wyposażony w węzownicę i grzałkę elektryczną	kpl.		
d.3.3	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI			
86	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.4	0336-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.3.4	0205-02	2,3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
88	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.3.4	0205-03	2+4.7+3	m	9.700	
				RAZEM	9.700
89	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (pion + doprowadzenie do miski ustępowej)	m		
d.3.4	0205-04	1+4.7+3	m	8.700	
				RAZEM	8.700
90	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z PCW o śr. (75mm i 110 mm)	szt.		
d.3.4	0209-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.3.4	1611-03	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 50 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka)	szt.		
d.3.4	0208-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.4	0326-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.3.4	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.3.4	0223-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.4	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
97	KNR 4-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
d.4	0303-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
d.4	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik	szt.		
d.4	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.4	0103-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1001-05	2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
104	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	1209-0401	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4	1012-02	2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
106	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.4	1006-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-750V 3x2, 5mm2	m		
d.4	0205-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
108	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	0301-23	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4	0307-03	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem
111	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		2.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45310000-3 POMIARY					
116	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
6 PRACE PORZĄDKOWE					
122	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000