

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane mieszkanie					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - demontaż drzwi	szt.		
d.1	0354-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	/0,36*0,30*1,20/ 0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	2.40	m	2.40	
				RAZEM	2.40
5	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegiel o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-06	1.0*2.05-0.9*2.0	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami - trzonu kuchennego kaflowego	m ³		
d.1	1011-02	0.80*0.80*1.0	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
7	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
d.1	0354-11	/ 1,20 *3/=	m	3.60	
		3.60		RAZEM	3.60
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,piłastrach o pow.odbicia do 5 m2- pod płytki łazienka + fartuch w kuchni	m ²		
d.1	0701-02	/2,92+1,32/*2,0+/1,50*0,70/=	m ²	9.53	
		9.53		RAZEM	9.53
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach- pod wentylację - w łazience	szt.		
d.1	0333-11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust- łazienka	m ²		
d.1	0428-03	3.85	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
12	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	3.85	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1	0609-03	3.85	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	3.85	m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
16	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1	2003-02	/2,92*2,0/-0,80*2,0/=	m ²	4.24	
		4.24		RAZEM	4.24
17	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2- pod płytki	m ²		
d.1	0715-01	9.53	m ²	9.53	
				RAZEM	9.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka + fartuch w kuchni $/1,32+2,82*2*2,0+/1,50*0,70/ - /1,20*1,50+0,80*2,0/=$ 14.21	m ²		
			m ²	14.21	
				RAZEM	14.21
19	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 14.21	m ²		
			m ²	14.21	
				RAZEM	14.21
20	KNR 0-29 d.1 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy brodziku 5.90	m ²		
			m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
21	KNR 0-29 d.1 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadzkę 3.85	m ²		
			m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
22	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3.85	m ²		
			m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
23	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 30.09	m ²		
			m ²	30.09	
				RAZEM	30.09
24	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - fartuch przy zlewozmywaku 1.50*0.8	m ²		
			m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
25	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB $/15,39+10,56+3,85/ =$ 29.80	m ²		
			m ²	29.80	
				RAZEM	29.80
26	KNR- W- 2- d.1 02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience 3.85	m ²		
			m ²	3.85	
				RAZEM	3.85
27	KNR 2-02 d.1 1111-08 kalk. własna	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB $/15,39+10,56/=$ 25.95	m ²		
			m ²	25.95	
				RAZEM	25.95
28	KNR 0-19 d.1 0930-09 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m ² - czterodzielne z nawiewnikami $(1.20*1.60)*3$	m ²		
			m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
29	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm zewnętrzne ościeża okienne $9.60+3.6$	m		
			m	13.20	
				RAZEM	13.20
30	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 3.2	m ²		
			m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
33	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1	KNR 4-01 0320-02	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą kompletnych (ościeżnica, klamki , zamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
37 d.1	KNR 4-01 1011-02 kalk. własna	Remont pieców licowanych kaffami	m ³		
		0.83	m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
38 d.1	KNR 2-02 1301-03 kalk. własna	Remont pieca stalopalnego,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - przy drzwiach i oknach od wewnątrz	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
40 d.1	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (4.10+3.75+2.75)*2*2.75+(3.75+2.75)*2*2.75+(1.32+1.94)*2*0.75-(1.50*1.20*3+0.8*2.0*5)	m ²		
			m ²	85.54	
				RAZEM	85.54
41 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
		85.54*50%	m ²	42.77	
				RAZEM	42.77
42 d.1	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		42.77	m ²	42.77	
				RAZEM	42.77
43 d.1	KNR-W 4-01 0716-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. do 5 m2 + na przymurowaniu	m ²		
		42.77+0.25*2	m ²	43.27	
				RAZEM	43.27
44 d.1	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
		30.09	m ²	30.09	
				RAZEM	30.09
45 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie	m ²		
		29.80	m ²	29.80	
				RAZEM	29.80
46 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie	m ²		
		85.54	m ²	85.54	
				RAZEM	85.54
47 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m ²		
		29.80	m ²	29.80	
				RAZEM	29.80
48 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
		85.54	m ²	85.54	
				RAZEM	85.54
49 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane / 4,10+3,75+2,75+3,75/*2/ - /0,80*5/=	m		
		26.70	m	26.70	
				RAZEM	26.70
51 d.1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.125 mm - komin wentylacyjny zewnętrzny	m ²		
		(2.0*3.14*0.150*4.80)	m ²	4.52	
				RAZEM	4.52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02	Obud.słupów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01-	m ²		
d.1	2004-02	obudowa komina wentylacyjnego			
	kalk. własna	/0,42*4/*4,80	m ²	8.06	
		8.06			
				RAZEM	8.06
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su-	m ²		
d.1	0613-05	cho	m ²	8.06	
		8.06			
				RAZEM	8.06
54	KNR 2-02	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	2601-05		m ²	8.06	
	kalk. własna	8.06			
				RAZEM	8.06
55	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35	m ²		
d.1	0926-03	o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz-			
	kalk. własna	nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch-	m ²	8.06	
		niach poziomych			
		8.06			
				RAZEM	8.06
56	kalkulacja	Praca podnosnika	m-g		
d.1	indywidual-		m-g	16.00	
	na	16			
				RAZEM	16.00
57	KNR-W 4-01	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO "	kpl		
d.1	1301-07		kpl	1.00	
	kalk. własna	1			
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1009-06	2,92*0,75/=	m ²	2.19	
		2.19			
				RAZEM	2.19
60		Protokół odbioru kominiarskiego	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km	m ³	2.50	
		2.5			
				RAZEM	2.50
62	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km- krotność 5	m ³	2.50	
		2.5			
				RAZEM	2.50
63	cennik wy-	opłata za składowanie gruzu	t		
d.1	ypiska		t	2.50	
		2.5			
				RAZEM	2.50
2 Piwnica					
64	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.2	0710-01	cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)- ścian	m ²	13.68	
		(0.80*1.80+1.0*1.67)*2.*2.20			
				RAZEM	13.68
65	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na stro-	m ²		
d.2	0714-03	pach o pow.podłogi do 5 m2	m ²	3.11	
		0.80*1.80+1.0*1.67			
				RAZEM	3.11
66	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
d.2	1015-09		m ²	1.60	
		1.6			
				RAZEM	1.60
67	KNR-W 4-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0324-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
68	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
d.2	0921-12		szt.	1.00	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 4-01 d.2 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 2-02 d.2 1012-03- analogia	Okna piwniczne / 0,45*2/=	m ²		
		0.90	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
71	KNR 4-01 d.2 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3.11	m ²	3.11	
				RAZEM	3.11
72	KNR 4-01 d.2 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		13.68	m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
73	KNR-W 4-03 d.2 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		9.2	m	9.20	
				RAZEM	9.20
74	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacja wod.-kan.					
76	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
77	S-215 0300- d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. i c.w.	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50
78	S-215 0500- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
79	S-215 0500- d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
81	KNR-W 4-02 d.3 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR-W 4-02 d.3 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 2-15 d.3 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 2-02 d.3 1030-01 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		0.9*1.0	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
88	KNR 2-15 d.3 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
91	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
92	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe l stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 2-15 d.3 0121-01- analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler elektryczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
99	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50
4 Instalacja gazowa					
100	KNR INS- d.4 TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
101	KNR INS- d.4 TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR INS- d.4 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.4	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.4	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Instalacje elektryczne					
106 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
107 d.5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
108 d.5	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
109 d.5	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
110 d.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
111 d.5	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
113 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		37.50	m	37.50	
				RAZEM	37.50
114 d.5	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		16.5	m	16.50	
				RAZEM	16.50
115 d.5	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
116 d.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
119 d.5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		88.0	m	88.00	
				RAZEM	88.00
120 d.5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		27.0	m	27.00	
				RAZEM	27.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.5	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 19.50	m m	19.50	
				RAZEM	19.50
122 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
123 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 54.0	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
124 d.5	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
125 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
126 d.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.5	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
130 d.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
131 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
132 d.5	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
133 d.5	KNR-W 5-08 0402-07	Mocowanie na gotowym podłożu - grzejników elektrycznych ściennych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar miar	1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	miar miar	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 7	przew. przew.	7.00	
				RAZEM	7.00
137 d.5	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 7	przew. przew.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	POZYCJA	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.		
d.5	NIEKATA- LOGOWA- NA kalk. własna		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00