
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkanego
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Warszawska 83/2
INWESTOR : ZLiBK
ADRES INWESTORA : Olsztyn ul. Cicha 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Knoblauch, Grzegorz Idźkowski, Waldemar Karwacki
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m ² - ściany 2*2,80*(3,85+4,34+4,82+3,87+3,56+3,53+1,60+2,92+2,98+1,68+3,02+2,98)	m ²	219,240	
				RAZEM	219,240
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m ² - sufity 18,50+15,00+16,90+8,00+2,80+8,20+5,50	m ²	74,900	
				RAZEM	74,900
3	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	2*2,80*(1,26+6,61+2,98+3,02)	m ²	77,672	
				RAZEM	77,672
4	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni	m ²		
d.1	0107-04	rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza 1,26*6,61	m ²	8,329	
				RAZEM	8,329
5	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki	m ²		
d.1	0101-01	do 5 m ² 2,00+3,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	6,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2*2,80*(3,85+4,34+4,82+3,87+3,56+3,53+1,60+2,92+2,98+1,68+3,02+2,98+1,26+6,61)	m ²	263,312	
				RAZEM	263,312
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-07	wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 263,312	m ²	263,312	
				RAZEM	263,312
9	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-04	wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 74,90	m ²	74,900	
				RAZEM	74,900
10	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-08	wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 74,90	m ²	74,900	
				RAZEM	74,900
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe 263,312	m ²	263,312	
				RAZEM	263,312
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 74,90	m ²	74,900	
				RAZEM	74,900
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.1	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem 74,90	m ²	74,900	
				RAZEM	74,900
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.1	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem - ściany 263,312-31,56	m ²	231,752	
				RAZEM	231,752
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez	m ²		
d.1	1503-06	szpachlowania - lamperia 1,50*(3,02+2,98+1,60+2,92)*2	m ²	31,560	
				RAZEM	31,560
16	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	8,00+2,80	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
17	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust - panele podłogowe	m ²		
d.1	0428-02	analogia 4,82*3,87+3,53*3,53	m ²	31,114	
				RAZEM	31,114
18	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne - Rozbiórka	m		
d.1	0411-07	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(3,85+4,34+4,82+3,87+3,53+3,53+3,02+2,98+1,26+6,61+1,60+2,92+2,98+1,86)	m	94,340	
				RAZEM	94,340
19	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - łazienka	m ²		
		2,92*1,60	m ²	4,672	
				RAZEM	4,672
20	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		4,672	m ²	4,672	
				RAZEM	4,672
21	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		4,672	m ²	4,672	
				RAZEM	4,672
22	KNR AT-27 d.1 0502-02	Uszczelnienie taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
		2,92*2+1,60*2	m	9,040	
				RAZEM	9,040
23	KNR 0-12II d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		4,672	m ²	4,672	
				RAZEM	4,672
24	KNR 2-02 d.1 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		3,02*2,98+1,26*6,61-1,48*0,78	m ²	16,174	
				RAZEM	16,174
25	KNR 2-02 d.1 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		3,02*2+2,98*2+1,26*2+6,61*2	m	27,740	
				RAZEM	27,740
26	KNR 2-02 d.1 0611-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho - mata piankowa pod panele podłogowe	m ²		
		3,53*3,56+4,82*3,87+3,85*4,34+1,86*2,98	m ²	53,472	
				RAZEM	53,472
27	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych + listwy przypodłogowe i narożniki	m ²		
		53,472	m ²	53,472	
				RAZEM	53,472
28	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2*7*(0,80+2,05*2)	m	68,600	
				RAZEM	68,600
30	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica MDF	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone z nawiewnikami	m ²		
		(0,80*2,00)*3	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
32	KNR 2-02 d.1 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		(0,80*2,00)*3	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
33	KNR 4-01 d.1 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - listwa progowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.1 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z dwoma zamkami i numerkiem nie gorsze parametrami niż GERDA WX 10 0,90*2,00	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
37	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1,45*1,77*3+1,45*1,15*4	m ² m ²	14,370	
				RAZEM	14,370
38	KNR 4-01 d.1 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 wraz z naprawą 5*3	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
39	kalk. własna d.1	Demontaz żaluzji 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 4-01 d.1 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza - do drzwi - śmietnik i skrzynka elektryczna, drzwi wejściowe do budynku i piwnicy- wraz z breloczkiem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	analogia d.1	Rozebranie zabudowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - piwniczne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 d.1 0310-04 analogia	Przemuiowanie przewodów kominowych - zamuiowanie otworów 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2,80*2*(2,00+2,00+2,00+1,20+1,50+1,80+2,00+0,75)	m m	74,200	
				RAZEM	74,200
47	KNR 4-01 d.1 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i podwyższenie 7 otworów drzwiowych 0,15*2,05+(0,10*0,90)*7	m ² m ²	0,938	
				RAZEM	0,938
48	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi piwniczne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	kalk. własna d.1	Sprzątnięcie piwnicy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-01 d.1 0919-22	Wymiana łańcuchów do drzwi - zamknięcie piwnicy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - piwnica 25,00	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
52	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + składowanie gruzu 2,00	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2,00	m ³ m ³	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2		Roboty sanitarne			
54	KNR 4-02 d.2 0223-02	Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-02 d.2 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00	m		1,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 4-02 d.2 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00	m		1,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00	m		1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - do pralki w kuchni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem wraz z przesunięciem w inne miejsce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-02 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.2 0305-07 analogia	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach - wąż elastyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AL-01 d.2 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.2 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
70	KNR 2-15 d.2 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10,00	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNR 4-02 d.2 0221-02	Wymiana wanny stalowej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00 1	msc.		
			m		1,000
			msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy 1,00 2	szt.		
			m		1,000
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 4-02 d.2 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm - kratka pod wanną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska 1	lokal.		
			lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 25,00	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
83	KNR 4-02 d.2 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 25,00	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
85	KNR 4-02 d.2 0312-02	Wymiana pieca gazowego jednoczepalnego + rura spalinowa atestowana 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - rozeta	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - do piecyka Przedmiar dodatkowy 1,50	szt. m		1,500
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR 4-02 d.2 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - podejście pod piecyk Przedmiar dodatkowy 0,50	msc. m		0,500
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 4-02 d.2 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 4-02 d.2 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C-22 1800 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR 4-02 d.2 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego łazienkowego 1400 mm - z przeniesieniem na przeciwną ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
93	KNR 4-02 d.2 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - powrotne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
94	KNR 4-07 z. d.2 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt. obiekt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
95	KNR 4-03 d.3 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton 245,00	m m		245,000
				RAZEM	245,000
96	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 260,00	m m		260,000
				RAZEM	260,000
97	KNR 4-03 d.3 1003-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm 8	otw. otw.		8,000
				RAZEM	8,000
98	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 260,00	m m		260,000
				RAZEM	260,000
99	KNR 4-03 d.3 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie 24	szt. szt.		24,000
				RAZEM	24,000
100	KNR 4-03 d.3 0501-02	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na podłożu innym niż beton 3	szt. szt.		3,000
				RAZEM	3,000
101	KNR 4-03 d.3 0507-03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trójbiegunowych do 16 A na podłożu innym niż beton 15	szt. szt.		15,000
				RAZEM	15,000
102	KNR 4-03 d.3 0501-02	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na podłożu innym niż beton 6	szt. szt.		6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 4-03 d.3 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR-W 4-03 d.3 0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle - oprawa oświetleniowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
107	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TM 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - dzwonek 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
111	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
113	KNR 4-03 d.3 0301-11	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych nie na betonie (1 bieg./ do 25 A) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 4-03 d.3 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-03 d.3 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 4-03 d.3 0203-06	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - YDYp 3mm x 4 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
117	d.3 kalk. własna	Naprawa instalacji elektrycznej w piwnicy lokatorskiej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	d.3 kalk. własna	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000