

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu)

ADRES INWESTYCJI : ul. Pleszewska 14/5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Domagała (branża budowlana)
Joanna Kozakowska (instalacje sanitarne)
Stanisław Gliński (Instalacje elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Pleszewskiej 14 m5					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<przedpokój>6	m ²	6.000	
		<pokój>8.4	m ²	8.400	
		<pokój>18.4	m ²	18.400	
				RAZEM	32.800
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		<łazienka>3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<łazienka> (2.28+2.28+1.52+1.52)*2	m ²	15.200	
		<kuchnia> (3.32+1)*0.9	m ²	3.888	
				RAZEM	19.088
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Ściany			
5 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<przedpokój>(1.7+1.7+2.16+2.16+0.95+0.95+1)*2.5	m ²	26.550	
		<pokój>(2.16+2.16+3.9+3.9)*2.5	m ²	30.300	
		<pokój>(5.7+5.7+3.23+3.23)*2.5	m ²	44.650	
		<kuchnia>(2.57+2.57+3.32+3.32)*2.5	m ²	29.450	
		<łazienka>(1.52+1.52+2.28+2.28)*0.5	m ²	3.800	
		-(0.8*2*4)-1.18*1.42*2-1.47*2.2	m ²	-12.985	
				RAZEM	121.765
6 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.5	m ²	121.765	
				RAZEM	121.765
7 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża- ściany (GRUNTOWANIE POD MALOWANIE)	m ²		
		poz.5	m ²	121.765	
				RAZEM	121.765
8 d.1.2	KNR 2-02 1501-11 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą klejową podłoża gipsowych na ścianach (farba emulsyjna)	m ²		
		poz.5	m ²	121.765	
				RAZEM	121.765
9 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
		<łazienka>(1.52+1.52+2.28+2.28)*2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
10 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2.28+2.28+1.52+1.52	m	7.600	
				RAZEM	7.600
11 d.1.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.1.2	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej	m ²		
		poz.9	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
13 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		<łazienka> (1.52+1.52+2.28+2.28)*2	m ²	15.200	
		<kuchnia> (3.32+1)*0.9	m ²	3.888	
				RAZEM	19.088
14 d.1.2	kalk. własna	Akrylowanie wewnętrznych narożników	m		
		19*2.5	m	47.500	
				RAZEM	47.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Sufity			
15 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <przedpokój>6*50% <pokój>8.4*50% <pokój>18.4*50% <kuchnia>8.5*50% <lazienka>3.5*50%	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.000 4.200 9.200 4.250 1.750	
				RAZEM	22.400
16 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży-sufity (GRUNTOWANIE POD MALOWANIE) poz.15	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
17 d.1.3	KNR 2-02 1501-10	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych na sufitach poz.15	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
1.4		Podłogi			
18 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi, podkładem pod panele. <przedpokój>6 <pokój>8.4 <pokój>18.4	m ² m ² m ² m ²	 6.000 8.400 18.400	
				RAZEM	32.800
19 d.1.4	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej <lazienka>3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
20 d.1.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża poz.19	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
21 d.1.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.19	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
22 d.1.4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.19	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
23 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich poz.18+poz.22	m ² m ²	 36.300	
				RAZEM	36.300
1.5		Stolarka okienna			
24 d.1.5	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PVC o pow. do 2.5 m2 (wyposażenie i układ zgodnie z opisem z projektu)-OKNA ZGODNE Z PROJEKTEM TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU <pokój> 1.47*2 <pokój>1.18*1.42 <kuchnia>1.18*1.42	m ² m ² m ² m ²	 2.940 1.676 1.676	
				RAZEM	6.292
25 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PVC. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią poz.24	m ² m ²	 6.292	
				RAZEM	6.292
27 d.1.5	KNR 9-21 0103-05	Ręczne czyszczenie i mycie okien drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m2, okna podwójne poz.24	m ² m ²	 6.292	
				RAZEM	6.292
1.6		Stolarka drzwiowa			
28 d.1.6	KNR 9-21 0103-03	Ręczne czyszczenie i mycie drzwi drewnianych; powierzchnia otworów do 2 m2 0.8*2*4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
29 d.1.6	KNR 7-34 0117-03	Zabezpieczenie otworów drzwiowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	KNP 02 1509-02.01	Regulacja drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1.6	KNKRB 2 1403-04	Malowanie dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drzwi i szafek o pow.po- nad 1 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.6	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł (ościeżnica stalowa drzwi zewnętrzne)	m ²		
		2.05*0.9	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
33 d.1.6	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1*2.05*0.9	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
1.7		Odpady			
34 d.1.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 18	m ³	12.000	
		12		RAZEM	12.000
36 d.1.7	analiza indy- widualna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			
37 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucz- nych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-01- analogia	Demontaż grzejnika stalowego drabinkowego - w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
45 d.2.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed wodomierzem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmykową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod wannę - szt.2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak - 2szt, umywalkę - 2szt, pralkę - 1szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm (wpięcie do muszli WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, wannę = 1szt.)	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wanny)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja c.o.			
61 d.2.3	KNR-W 4-02 0508-01 analogia	Wymiana głowicy termostycznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja gazowa			
63 d.2.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		Krotność = 2			
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po- nad 0.5 m2	m ²		
		0.52	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
65 d.2.4	KNR-W 4-02 0307-01	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.2.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchen- ka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-pal- nikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
69 d.2.5	KNR 2-15 0115-05 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umy- walkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zle- wozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.5	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Urządzenia instalacji CO			
2.7		Odpady			
77 d.2.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
78 d.3.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.	RAZEM	17.000
d.3.1	1135-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.3.1	1124-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.3.1	1122-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.3.1	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3.1	1116-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
84	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.3.2	1001-03	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
85	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.3.2	1004-01	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.3.2	1004-02	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3.2	0401-08	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3.2	0705-07	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
89	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
d.3.2	0707-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
90	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - zasilanie lokalu mieszkalnego - przewód YDY 3x4mm ²	m		
d.3.3	0301-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
91	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-dzwonek	wyp.		
d.3.4	0404-01	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
d.3.4	0404-01	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-pozostałe pomieszczenia-kuchnia,pokój II, łazienka,przedpokój,	wyp.		
d.3.4	0404-01	4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe - pokój I, pokój II, kuchnia, przedpokój	wyp.		
d.3.4	0404-03	13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3	wyp.		
d.3.4	0404-03	5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.3.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
98 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.3.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.3.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
108 d.3.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.3.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.9		Pomiary elektryczne			
110 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar	9.000	
		9	·		
				RAZEM	9.000
111 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar	1.000	
		1	·		
				RAZEM	1.000
112 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar	20.000	
		20	·		
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.10		Instalacje Teletechniczne - Domofoon			
115 d.3.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.3.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		Odpady - Utylizacja			
119 d.3.1 1	KNR 4-01 0106-04 1 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
120 d.3.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
121 d.3.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
122 d.3.1 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000