

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja 11 m.9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Domagała (budowlana)
Joanna Mrugas (instalacje sanitarne)
Stanisław Gliński (instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 2020-09-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Reja 11 m9					
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> 3.75	m ²	3.750	
		<pokój>22.33	m ²	22.330	
				RAZEM	26.080
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<przedpokój> (1.55*2+2.42*2)*3.3-(0.8*2*3)	m ²	21.402	
		<kuchnia>(4.28+2.42+4.28+2.99)*3.3-(1.2*2.1+0.7*2)	m ²	42.181	
		<pokój>(5.93+3.65+5.93+3.65)*3.3-(1.2*2.1*2+0.8*2)	m ²	56.588	
		<łazienka>(2.03+2.03+2.23+2.23)*1.3-(0.7*2)	m ²	9.676	
				RAZEM	129.847
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie pieca kalfowego/ kuchni paleniskowej	m ³		
		1.28*2*0.6	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		<kuchnia> (4.28+2.3+2.99+4.28)	m	13.850	
				RAZEM	13.850
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Ściany			
7 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży-sufity (GRUNTOWANIE POD TYNK)	m ²		
		poz.8	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- ściany	m ²		
		poz.2	m ²	129.847	
				RAZEM	129.847
10 d.1.2	KNR 2-02 1501-11 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych na ścianach (farba emulsyjna)	m ²		
		poz.2	m ²	129.847	
				RAZEM	129.847
11 d.1.2	KNR BC-02 0509-02	Dodatek za czyszczenie płytek glazurowanych	m ²		
		<łazienka>(2.23+2.23+2.03+2.03)*2-(0.7*2)	m ²	15.640	
		<kuchnia>2.18*0.6	m ²	1.308	
				RAZEM	16.948
12 d.1.2	kalk. własna	Akrylowanie wewnętrznych narożników	m		
		20*3.3	m	66.000	
				RAZEM	66.000
1.3		Sufity			
13 d.1.3	TZKNBK VIII 07-64	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 bez zeszkrob.starej farby na sufitach i biegach kłatek schodowych	m ²		
		<przedpokój>3.75	m ²	3.750	
		<kuchnia>10.41	m ²	10.410	
		<pokój>22.33	m ²	22.330	
		<łazienka>4.47	m ²	4.470	
				RAZEM	40.960
14 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży-sufity	m ²		
		poz.13	m ²	40.960	
				RAZEM	40.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-02 1501-10	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłogi gipsowych na sufitach poz.13	m ² m ²	 40.960	
				RAZEM	40.960
1.4		Podłogi			
16 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <kuchnia> 10.41 <lazienka>4.47	m ² m ² m ²	 10.410 4.470	
				RAZEM	14.880
17 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi, podkładem pod panele. 22.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
18 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW <przedpokój>3.75	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
19 d.1.4	KNR BC-02 0509-02	Dodatek za czyszczenie płytek glazurowanych <kuchnia>10.41 <lazienka>4.47	m ² m ² m ²	 10.410 4.470	
				RAZEM	14.880
1.5		Stolarka okienna			
20 d.1.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.2*2.1*3	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
21 d.1.5		Montaż nawietrzników 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.5	KNP2 1508- 02 1508- 02.01	Regulacja okien zespolonych jednoskrzydłowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.5	KNR 9-21 0103-05	Ręczne czyszczenie i mycie okien drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m2, okna podwójne poz.20	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
1.6		Stolarka drzwiowa			
24 d.1.6	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 1*2.05*0.9	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
25 d.1.6	KNP2 1509- 02 1509- 02.01	Regulacja drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.6	KNR 7-34 0117-03	Zabezpieczenie otworów drzwiowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.6	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnica stalowa drzwi zewnętrzne) 2.05*0.9	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
28 d.1.6	KNKRB 2 1403-04	Malowanie dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1.6	KNR 9-21 0103-03	Ręczne czyszczenie i mycie drzwi drewnianych; powierzchnia otworów do 2 m2 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		Odpady			
30 d.1.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.7	analiza indywidualna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 3	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			
33 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.1	KNR-W 4-02 0152-01 analogia	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 80 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
37 d.2.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 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 elektryczne podgrzewacze wody - szt.2 + podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod wannę - szt.2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2.2	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed wodomierzem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 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., podgrzewacz wody - 2 szt., umywalkę 2szt, zlewozmywak 2szt 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak, wanna, umywalka,	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.2.2 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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja c.o.			
2.4		Instalacja gazowa			
48	KNR-W 4-02 d.2.4 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 d.2.4 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - gazomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 d.2.4 0307-01	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2-15 d.2.4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.2.4 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-02 d.2.4 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
55	KNR 2-15 d.2.5 0115-05 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.2.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 d.2.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-02 d.2.5 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
59	KNR-W 4-02 d.2.5 0219-01	Wymiana zlewu żeliwnego emaliowanego na zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.2.5 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.2.5 kalk. własna	Czyszczenie chemiczne wanny	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Urządzenia instalacji CO			
2.7		Odpady			
64	d.2.7 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
65	KNR 4-03 d.3.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNR 4-03 d.3.1 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-03 d.3.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 4-03 d.3.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 4-03 d.3.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-03 d.3.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
71	KNR-W 4-03 d.3.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
72	KNR 4-03 d.3.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-03 d.3.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.3.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
75	KNR 5-08 d.3.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 4-01 d.3.2 0705-07	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		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
77	KNR 4-01 d.3.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-01 d.3.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² 8	m m	 8.000	 8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt		RAZEM	8.000
80 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
81 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
82 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,łazienka 3	wyp. wyp.	 3.000	 3.000
83 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnazda - pokój I x 5, kuchnia x 4, przedpokój x 2 11	wyp. wyp.	 11.000	 11.000
84 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3 5	wyp. wyp.	 5.000	 5.000
85 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 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
86 d.3.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
3.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	4.000
87 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
88 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 3 fazowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
89 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
90 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 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
91 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
92 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
93 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
94 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
95 d.3.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
96 d.3.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
97 d.3.6	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 0.049+0.098+0.137+0.0045	t t		
				0.289	
				RAZEM	0.289
98 d.3.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.6	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.6	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.3.6	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.3.6	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
105 d.3.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.3.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
3.9		Pomiary elektryczne			
107 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar · pomiar ·		
				9.000	
				RAZEM	9.000
108 d.3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar · pomiar ·		
				22.000	
				RAZEM	22.000
111 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
112 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 - Domofon			

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