

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Krynicka 78/20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Domagała (Budowlana)
Joanna Mrugas (Instalacje Sanitarne)
Stanisław Gliński (Instalacje elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Krynickiej 78 m20					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <przedpokój>6 <łazienka>2.5 <kuchnia>5.6 <WC>1.5	m ² m ² m ² m ²	 6.000 2.500 5.600 1.500	
				RAZEM	15.600
2	KNR 4-04 d.1. 0501-01 1	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki <pokój1>11.4 <pokój2>25.1	m ² m ² m ²	 11.400 25.100	
				RAZEM	36.500
3	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.4+1.4+0.85+1.4	m m	 5.050	
				RAZEM	5.050
5	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 19-01 d.1. 0716-01 1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <przedpokój>(3.85+2.9+2.7+1.1+1.8)*2.5 <kuchnia>(2.5+2.6+2.5)*2.5 <Pokój 2>(5.34+4.65+4.65+5.34)*2.5 <pokój1>(2.8+2.8+4.32+4.32)*2.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.875 19.000 49.950 35.600	
				RAZEM	135.425
7	KNR 19-01 d.1. 0716-02 1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <przedpokój> 6 <łazienka>2.5 <kuchnia>5.6 <pokój1>11.4 <Pokój 2>25.1 <WC>1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 2.500 5.600 11.400 25.100 1.500	
				RAZEM	52.100
8	KNR 4-01 d.1. 0701-10 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 <kuchnia>10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <łazienka>(1.65+1.65+1.45+1.45)*2.5 <WC>(1+1+1.45+1.45)*2.5 <kuchnia> 2*0.9	m ² m ² m ² m ²	 15.500 12.250 1.800	
				RAZEM	29.550
1.2		Ściany			
10	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.6	m ² m ²	 135.425	
				RAZEM	135.425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.6	m ²	135.425	
				RAZEM	135.425
12	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży- ściany (pod malowanie)	m ²		
		poz.6	m ²	135.425	
				RAZEM	135.425
13	KNR 2-02 d.1. 1501-11 2 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych na ścianach (farba emulsyjna)	m ²		
		poz.6	m ²	135.425	
				RAZEM	135.425
14	KNR 19-01 d.1. 0604-06 2 analogia	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na gorąco - pierwsza warstwa (folia w płynie)	m ²		
		<łazienka> (1.65+1.65+1.45+1.45)*2	m ²	12.400	
		<kuchnia> (2+0.9+1.2)*2	m ²	8.200	
		<WC>(1+1+1.45+1.45)*2	m ²	9.800	
				RAZEM	30.400
15	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		<łazienka> (1.65+1.65+1.45+1.45)*2	m ²	12.400	
		<kuchnia> (2+0.9+1.2)*2	m ²	8.200	
		<WC>(1+1+1.45+1.45)*2	m ²	9.800	
				RAZEM	30.400
16	kalk. własna d.1. 2	Akrylowanie wewnętrznych narożników	m		
		15*2.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
17	KNR 19-01 d.1. 0345-09 2	Osadzenie krtek wentylacyjnych, wsporników, haków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Sufity			
18	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<przedpokój>6	m ²	6.000	
		<łazienka>2.5	m ²	2.500	
		<kuchnia>5.6	m ²	5.600	
		<pokój1>11.4	m ²	11.400	
		<pokój2>25.1	m ²	25.100	
		<WC>1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	52.100
19	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóży-sufity	m ²		
		poz.18	m ²	52.100	
				RAZEM	52.100
20	KNR 2-02 d.1. 1501-10 3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych na sufitach	m ²		
		poz.18	m ²	52.100	
				RAZEM	52.100
1.4		Podłogi			
21	NNRNKB d.1. 202 1136-01 4 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi, podkładem pod panele.	m ²		
		<pokój1>11.1	m ²	11.100	
		<pokój2>25.1	m ²	25.100	
		<przedpokój>6	m ²	6.000	
				RAZEM	42.200
22	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca - pokój, kuchnia, łazienka	m ²		
		<łazienka> 2.5	m ²	2.500	
		<kuchnia>5.6	m ²	5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WC>1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	9.600
23	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
d.1.	0115-01	<łazienka>2.5	m ²	2.500	
4		<kuchnia>5.6	m ²	5.600	
		<WC>1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	9.600
24	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1118-10	<łazienka> 2.5	m ²	2.500	
4		<WC>1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	4.000
25	KNP 02	Wykładziny rulonowe z PCW gr. 3.5 mm z warstwą izolacyjną z filcu, spienio- nego PCW lub tkaniny - oddzielne arkusze klejone do podłoża w pomieszcze- niach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	1119-03.01	<kuchnia>5.6	m ²	5.600	
4				RAZEM	5.600
1.5		Stolarka okienna			
26		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PVC.	szt		
d.1.	kalk. własna	1.4+1.4+0.8+1.4	szt	5.000	
5				RAZEM	5.000
27		Nawiewnik okienny	szt.		
d.1.		4	szt.	4.000	
5				RAZEM	4.000
28	KNP 02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych	szt.		
d.1.	1508-02.02	4	szt.	4.000	
5				RAZEM	4.000
29	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.	0103-02	1.4*1.4*3+1.5*2.5	m ²	9.630	
5				RAZEM	9.630
30	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie okien drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m2, okna podwójne	m ²		
d.1.	0103-05	poz.29	m ²	9.630	
5				RAZEM	9.630
1.6		Stolarka drzwiowa			
31	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł wraz z materiałem (ościeżnica drewniana regulo- wana)	szt.		
d.1.	0318-02	4	szt.	4.000	
6				RAZEM	4.000
32	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnica stalowa drzwi zewnętrzne)	m ²		
d.1.	0320-02	2.05*0.9	m ²	1.845	
6				RAZEM	1.845
33	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone (wyposażenie i układ zgodnie z opisem z projektu)	m ²		
d.1.	1019-01	0.6*2*2+0.8*2*2	m ²	5.600	
6				RAZEM	5.600
34	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1019-01	1*2.05*0.9	m ²	1.845	
6	analogia			RAZEM	1.845
1.7		Balkon			
35	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02	4.5*0.6	m ²	2.700	
7				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 7	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny <balkon>5.03	m ² m ²	 5.030	
				RAZEM	5.030
37 d.1. 7	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 <balkon>5.03	m ² m ²	 5.030	
				RAZEM	5.030
1.8		Odpady			
38 d.1. 8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1. 8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1. 8	analiza indy- widualna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 6	t t	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.9		Wentylacja			
41 d.1. 9		Wydanie opinii kominiarskich 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			
42 d.2. 1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
43 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
44 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
45 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
2.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
46 d.2. 2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.2. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, 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 zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.4, podejście pod wannę - szt.2 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-15 d.2. 0116-07 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt., 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	10.000 1.000
51	KNR-W 2-15 d.2. 0123-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
52	KNR-W 4-02 d.2. 0131-01 2	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
53	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2 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 - 4szt, pralkę - 1szt 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
54	KNR 2-15 d.2. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2+12	m m	RAZEM 14.000	14.000 14.000
55	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
56	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
57	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
58	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 14	m m	RAZEM 14.000	14.000 14.000
59	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 - 2 analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu 14	m m	RAZEM 14.000	14.000 14.000
60	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
61	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, wanne =1szt.) 4	podej. podej.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
63	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wanny) 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
d.2.	0218-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
d.2.	0218-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15/	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
d.2.	GEBERIT				
2	0307-01 -				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne)	m		
d.2.	0336-01				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.	0324-02				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3		Instalacja c.o.			
70	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
d.2.	1214-02				
3		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm	m		
d.2.	1212-28				
3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych	m ²		
d.2.	1212-19				
3	analogia	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.4		Instalacja gazowa			
73	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2.	0307-01	Krotność = 2			
4		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	msc.		
d.2.	0302-01				
4		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		2	m		2.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
d.2.	0308-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
d.2.	0315-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-02	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
d.2.	0313-05				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
78	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.	0115-05				
5	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
d.2.	0115-01				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
d.2.	0115-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
d.2.	0224-03				
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.2.	0219-04				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-02	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
d.2.	1030-01				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2.	0222-02				
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - pomieszczenie łazienki	kpl.		
d.2.	0220-02				
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka mała do pomieszczenia WC	szt.		
d.2.	0221-02				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Urządzenia instalacji CO			
2.7		Odpady			
87	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
d.2.					
7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
88	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.3.	1120-03				
1		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
89	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
d.3.	1135-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.3.	1124-01				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.3.	1122-01				
1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
92	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.3.	1129-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3. 1 1116-03	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
94 d.3. 2 1001-03	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
95 d.3. 2 1004-01	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.3. 2 1004-02	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3. 2 0401-08	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		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.3. 2 0705-07	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		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
99 d.3. 2 0707-03	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylączz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
100 d.3. 3 0301-01	KSNR 5	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 betonowym - zasilanie lokalu mieszkalnego - przewód YDY 3x4mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
101 d.3. 4 0404-01	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3. 4 0404-01	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.3. 4 0404-01	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-pozostałe pomieszczenia-kuchnia,pokój II,łazienka, w.c.,przedpokój,	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.3. 4 0404-03	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe-pokój I,pokój II,kuchnia,łazienka,w.c.,przedpokój,	wyp.		
		4+4+4+1	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
105 d.3. 4 0404-03	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizszenie - kuchnia x 2, łazienka x 2	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.3. 4 1015-05	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.3. 4 0909-02	KNR 4-03	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	6.000
108 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
109 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
110 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
111 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
112 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
113 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
114 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
115 d.3. 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
116 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
117 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			
118 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
119 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			
120 d.3. 9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
121 d.3. 9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 4-03 d.3. 1205-06 9	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar	RAZEM	1.000
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
123	KNNR 5 d.3. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.3. 1305-02 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
125	KNR-W 5-08 d.3. 0406-02 10	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5-05 d.3. 0207-03 10	Zarobienie, rozszybie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 5-06 d.3. 0501-02 10	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 5-06 d.3. 1707-08-Ana- 10 logia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		Odpady - Utylizacja			
129	KNR 4-01 d.3. 0106-04 11 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
130	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
131	KNR-W 4-01 d.3. 0109-10 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
132	kalk. własna d.3. 11	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000