

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Krotoszyńska 11/7
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Domagała (budowlana)
Joanna Kozakowska (Instalacje sanitarne)
Stanisław Gliński (Instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Krotoszyńskiej 11m7					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <kuchnia>8.9 <pokój>18.4	m ² m ² m ²	 8.900 18.400	
				RAZEM	27.300
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.5*0.9	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
3 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <pokój>(4.16*2+4.44*2)*2.45-(0.84*1.43*2+0.8*2) <kuchnia>(4.16*2+2.1*2)*2.45-(0.84*1.43+0.8*2*2)	m ² m ² m ²	 38.138 26.273	
				RAZEM	64.411
5 d.1.1	KNR 9-21 0401-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok ma- larskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni powyżej 50 m2 metodą natrysku 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1.1	KNR 9-21 0402-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych su- rowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni powyżej 10 m2 metodą natrysku 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Ściany			
8 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.4	m ² m ²	 64.411	
				RAZEM	64.411
9 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży- ściany poz.4	m ² m ²	 64.411	
				RAZEM	64.411
10 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 poz.4	m ² m ²	 64.411	
				RAZEM	64.411
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży- ściany poz.4	m ² m ²	 64.411	
				RAZEM	64.411
12 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.4	m ² m ²	 64.411	
				RAZEM	64.411
13 d.1.2	KNR 2-02 1501-11 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłoży gipsowych na ścianach (farba emulsyjna) poz.4	m ² m ²	 64.411	
				RAZEM	64.411
14 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pio- nowej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.2 <kuchnia> (2.4+0.96+1.2)*0.6	m ² m ² m ²	 1.350 2.736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2 kalk. własna	Akrylowanie wewnętrznych narożników	m	RAZEM	4.086
		8*2.45	m	19.600	
				RAZEM	19.600
1.3		Sufity			
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.3	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	27.300	
		27.3		RAZEM	27.300
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży-sufity	m ²		
d.1.3	202 1134-01	poz.18	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą klejową podłóży gipsowych na sufitach	m ²		
d.1.3	1501-10	poz.19	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
1.4		Podłogi			
21	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi, podkładem pod panele.	m ²		
d.1.4	202 1136-01	<pokój> 18.4	m ²	18.400	
	analogia			RAZEM	18.400
22	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1.4	1112-05	- PCW	m ²	8.900	
		<kuchnia>8.9		RAZEM	8.900
23	KNR 19-01	Listwy przyścienne - przygotowanie	m		
d.1.4	0410-08	4.16+4.16+2.1+2.1	m	12.520	
				RAZEM	12.520
24	KNR 19-01	Listwy przyścienne - montaż	m		
d.1.4	0410-09	poz.23	m	12.520	
				RAZEM	12.520
1.5		Stolarka okienna			
25		Montaż nawiewników	szt		
d.1.5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNP 02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych	szt.		
d.1.5	1508-02.02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.5	0103-02	0.85*1.45*3	m ²	3.698	
				RAZEM	3.698
28	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie okien drewnianych; powierzchnia otworów ponad	m ²		
d.1.5	0103-05	2 m2, okna podwójne	m ²	3.698	
		poz.27		RAZEM	3.698
1.6		Stolarka drzwiowa			
29	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł wraz z materiałem (ościeżnica drewniana regulowana)	szt.		
d.1.6	0318-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnica stalowa drzwi zewnętrzne)	m ²		
d.1.6	0320-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone (wyposażenie i układ zgodnie z opisem z projektu)	m ²		
d.1.6	1019-01	0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
32	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.6	1019-01	1*2.05*0.8	m ²	1.640	
	analogia			RAZEM	1.640
1.7		Odpady			
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.7	0108-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1.7	analiza indy- widualna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 6*1.8	t t	 10.800	
				RAZEM	10.800
1.8		Toaleta na korytarzu			
36 d.1.8	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- ściany (GRUNTOWANIE POD MAŁOWANIE) 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.1.8	KNR 2-02 1501-11 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą klejową podłóży gipsowych na ścianach (farba emulsyjna) 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.1.8	KNR-W 7- 12 0401-04	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			
40 d.2.1	KNR-W 4- 02 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR-W 4- 02 0311-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.2.1	KNR-W 4- 02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połącze- niach zgrzewanych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2.1	KNR-W 4- 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR-W 4- 02 0235-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1	KNR-W 4- 02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zlewozmywakowej 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów 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, pod podgrzewacz=2szt 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07 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.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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, podgrzewacz-2szt 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52 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 - wodomierz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2+12	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
56 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
61 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
62 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm- wc na korytarzu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- wc na korytarzu 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 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)	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
67 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
68 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
69 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne 2.4+2.4+1.5	m		
			m	6.300	
				RAZEM	6.300
70 d.2.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
2.3		Instalacja c.o.			
2.4		Instalacja gazowa			
71 d.2.4	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
72 d.2.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.5	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody -przepływowy podgrzewacza wody- kuchnia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowe oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	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 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
79 d.3.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3.1	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.	3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.3.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
84 d.3.2	KNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
85 d.3.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.3.2	KNR 4-03 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
87 d.3.2	KNR 4-01 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
88 d.3.2	KNR 5-08 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
89 d.3.2	KNR-W 4- 01 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
90 d.3.2	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
92 d.3.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
93 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzisko - pokój I x 5, kuchnia x 6	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
97 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzisko bryzgoszczelne - kuchnia x 2	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
100 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
101 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 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
104 d.3.5	KNR-W 5- 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	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 - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.3.5	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
108 d.3.5	KNR-W 5- 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 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			
110 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	t		
		0.137+0.098	t	0.235	
				RAZEM	0.235
111 d.3.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.3.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.3.6	KNR-W 5- 08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.3.6	KNR-W 5- 08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
116 d.3.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe, wanna lub kabina prysznicowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
117 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			
118 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
119 d.3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		15	pomiar.	15.000	
				RAZEM	15.000
122 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
3.11		Odpady - Utylizacja			
124 d.3.1	KNR 4-01 0106-04 1 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
125 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
126 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
127 d.3.1	kalk. własna 1	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000