

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Obornicka 61/6  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszak (budowlana)  
Marcin Zieliński (sanitarna)  
Stanisław Gliński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 2020-07-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-07-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe / rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli	m <sup>2</sup>		
		2.61*2.64<pom 4>	m <sup>2</sup>	6.890	
				RAZEM	6.890
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - skucie płytek w łazience	m <sup>2</sup>		
		(1.43+0.61)*0.76<poz 2>	m <sup>2</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
3 d.1.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(2.21*2+1.36*2-0.59)*2.00	m <sup>2</sup>	13.100	
				RAZEM	13.100
4 d.1.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	13.100	
				RAZEM	13.100
5 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	kalk. własna	Dostarczenie opinii kominiarskiej przed i po wykonaniu robót	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.16+1.91+1.44+2.32+3.73+4.25)*3.25-0.59*1.97-0.95*2.14+0.13*0.71*4< pom 1> (2,21*2+1,36*2)*0,62<pom 2> (2.47*2+2.64*2)*3.22-0.95*2.14-0.58*1.98<pom 3> (2.61*2+2.64*2)*3.26-0.58*1.98+0.13*0.75*2<pom 4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.306 29.727 33.277	
				RAZEM	121.310
10 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	121.310	
				RAZEM	121.310
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
11 d.1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 5.16*4.25-1.44*2.32<pom 1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.589	
				RAZEM	18.589
12 d.1.3	KNR 2-02 1504-01 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem - malowanie sufitu w łazience	m <sup>2</sup>		
		2.21*1.36<pom 2>	m <sup>2</sup>	3.006	
				RAZEM	3.006
13 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.1 2.47*2.64<pom 3> 2.61*2.64<pom 4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.890 6.521 6.890	
				RAZEM	20.301
14 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	20.301	
				RAZEM	20.301
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/ wykładziny</b>			
15 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	6.890	
				RAZEM	6.890
16 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m <sup>2</sup>	6.890	
				RAZEM	6.890
17 d.1.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>		
		5.16*4.25-1.44*2.32<pom 1>	m <sup>2</sup>	18.589	
		2.21*1.36<pom 2>	m <sup>2</sup>	3.006	
		2.47*2.64<pom 3>	m <sup>2</sup>	6.521	
				RAZEM	28.116
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
18 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.5	KNR 4-01 0919-20 analogia	Wymiana klamek z szyldami - wymiana klamek okiennych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
20 d.1.6	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		0.59*1.97+0.58*1.98	m <sup>2</sup>	2.311	
				RAZEM	2.311
21 d.1.6	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.95*2.14	m <sup>2</sup>	2.033	
				RAZEM	2.033
22 d.1.6	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.6	KNR-W 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł - osadzenie ościeżnic do drzwi antywłamaniowych	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
24 d.1.6	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. - montaż skrzydeł drzwi antywłamaniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
25 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.0*0.0015+poz.1*0.03+2*0.02*0.7*2+0.02*0.6*2	m <sup>3</sup>	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	0.000
26 d.1.7	cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.25	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
27 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (zlewozmywakowa 1 szt)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
28 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.,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający za wodomierzem) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 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 spluczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod natrysk - szt.2) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, pralkę - 1szt, 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.36	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu  poz.37	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 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	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 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., brodzik = 1 szt. ) 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 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) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 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	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
46 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' 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
<b>2.4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
47 d.2.4	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
48 d.2.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
49 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.) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
50 d.2.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
51 d.2.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowa o śr. nom. 15 mm z natryskiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
52 d.2.5	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem 90x90 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
53 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>Urządzenia instalacji CO</b>			
<b>2.7</b>		<b>Odpady</b>			
54 d.2.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty Elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
55 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 mm <sup>2</sup> 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
56 d.3.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
57 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) 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
58 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
59 d.3.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
60 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 56	m m	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
<b>3.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
61 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	80.000	80.000
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 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 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 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 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.200	
				RAZEM	0.200
65 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 3	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
66 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 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
67 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 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 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,wspornikach itp. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
69 d.3.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.3.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
71 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 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	
				RAZEM	1.000
73 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda - pokój I x 4, kuchnia x 4, 8	wyp. wyp.	 8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, 2	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.5</b>		<b>Rozdzielnice, aparaty elektryczne</b>			
78 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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 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
80 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
81 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
82 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
83 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
84 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
85 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 6	szt szt	 6.000	 6.000
86 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej 1	szt szt	 1.000	 1.000
87 d.3.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	 1.000	 1.000
88 d.3.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
<b>3.6</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>			
<b>3.7</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
89 d.3.7	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
90 d.3.7	KNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
91 d.3.7	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
<b>3.8</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
92 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	 12.000
93 d.3.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
<b>3.9</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
94 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	 6.000
95 d.3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar · pomiar ·	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.10</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
100 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
101 d.3.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. · końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 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
103 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
<b>3.11</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
104 d.3.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ · m³	0.120	
				RAZEM	0.120
105 d.3.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m³ · m³	0.120	
				RAZEM	0.120
106 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	m³ · m³	1.680	
				RAZEM	1.680
107 d.3.1 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t · t	1.000	
				RAZEM	1.000