

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 99a?28
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 : 2020-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1.1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - rozbiórka 1.20*0.9	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (0.34+2.80)*2.80<pok 3> 2.35*2.82+4.75*2.82-1.12*2.22+1*2.82<pok 2> (1.81*2+1.34)*2.82-1.12*2.22<pok 1>	m ² m ² m ² m ²	 8.792 20.356 11.501	
				RAZEM	40.649
3 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 1.34*1.81<pok 1>	m ² m ²	 2.425	
				RAZEM	2.425
4 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.35*4.75<pok 2>	m ² m ²	 11.163	
				RAZEM	11.163
5 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.55*0.77*1.76	m ³ m ³	 0.745	
				RAZEM	0.745
1.2		Ściany			
1.2.1		roboty malarskie			
6 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1.34*1.81<pok 1> 2.35*4.75<pok 2>	m ² m ² m ²	 2.425 11.163	
				RAZEM	13.588
7 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0621-03 0621-04 analogia	3-krotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smaro- wania - usunięcie grzybów pleśniowych poz.2	m ² m ²	 40.649	
				RAZEM	40.649
8 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.80+0.34)*2.80<pok 3> 2.35*2.82+1.00*2.82<pok 2>	m ² m ² m ²	 8.792 9.447	
				RAZEM	18.239
9 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.8	m ² m ²	 18.239	
				RAZEM	18.239
10 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 2008-02 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 poz.7-poz.8	m ² m ²	 22.410	
				RAZEM	22.410
11 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 1.34*2.82-0.97*1.95<pom 1> (4.75+2.35)*2.82-0.93*2.24<pom 2> (4.77+3.06+1.00+3.49)*2.80-0.93*2.24<pom 3>	m ² m ² m ² m ²	 1.887 17.939 32.413	
				RAZEM	52.239
12 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.9+poz.10+poz.11	m ² m ²	 92.888	
				RAZEM	92.888
13 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.12	m ² m ²	 92.888	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - powierzchnia 3-5 m2	m ²	RAZEM	92.888
d.1.2	1206-02				
.1	uwaga p.tab.	2.35*1.60	m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
1.2.2		roboty inne			
15	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.1.2	1215-08				
.2		2.35*4.57<pom 2> 1.34*1.81<pom 1>	m ² m ²	10.740 2.425	
				RAZEM	13.165
17	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.2	1215-05	Krotność = 2			
.2		1.10*1.69+1.06*1.68	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
18	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
d.1.2	1215-02				
.2		0.93*2.24*2+1.12*2.22*2	m ²	9.139	
				RAZEM	9.139
1.3		Sufity			
19	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.3	1204-08	3.06*4.77	m ²	14.596	
				RAZEM	14.596
20	KNR-W 4-01	3-krotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metoda smarowania	m ²		
d.1.3	0622-01 0622-02 analogia	poz.3+poz.4	m ²	13.588	
				RAZEM	13.588
21	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m ²		
d.1.3	2008-04 z.sz.5.2. 9930-02	poz.20	m ²	13.588	
				RAZEM	13.588
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	poz.19+poz.21	m ²	28.184	
				RAZEM	28.184
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	poz.22	m ²	28.184	
				RAZEM	28.184
1.4		Podłogi/ wykładziny			
1.4.1		Pokój			
24	KNR 2-02	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m ²		
d.1.4	0607-01				
.1	analogia	3.06*4.77<pom 3>	m ²	14.596	
				RAZEM	14.596
25	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.4	202 1136-01				
.1		poz.24	m ²	14.596	
				RAZEM	14.596
26	KNR-W 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1.4	0815-08				
.1		4.77+3.06+1.00+3.49+0.34+2.80	m	15.460	
				RAZEM	15.460
1.5		Stołatka okienna			
27	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.5	1215-05	Krotność = 2			
		1.10*1.69+1.06*1.68	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
28		regulacja skrzydeł okiennych	szt		
d.1.5	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
29	d.1.5 kalk. własna	Wymiana osłonek zawiasów okiennych	szt		
		6*2	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
30	d.1.5 kalk. własna	Wymiana klamek okiennych	szt		
		4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 4-01 d.1.5 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wykonanie balustrady przy oknie	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
1.6		Stolarka drzwiowa			
32	KNR-W 4-01 d.1.6 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 (1.12+0.15*2)*(2.22+0.15)*2<2 strony> (0.93+0.15*2)*(2.24+0.15)*2<2 strony>	m ² m ² m ²	 6.731 5.879	
				RAZEM	12.610
33	KNR-W 4-01 d.1.6 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ² m ² m ²	 2.486 2.083	
		1.12*2.22 0.93*2.24			
				RAZEM	4.569
34	KNR-W 4-01 d.1.6 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 4-01 d.1.6 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Odpady			
36	KNR 4-01 d.1.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.1*0.15 < szafka zlewozmywakowa> (poz.2+poz.3+poz.4)*0.03<tynki> poz.5<piec>	m ³ m ³ m ³	 0.162 1.627 0.745	
				RAZEM	2.534
37	d.1.7 cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.36	m ³	2.534	
				RAZEM	2.534
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			
38	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 4-02 d.2.1 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (zlewozmywakowa 1 szt)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.2.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
41	d.2.2 kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.2.2 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15 d.2.2 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)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-15 d.2.2 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
48	KNR 2-15 d.2.2 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, pralkę - 1szt, podgrzewacze wody = 2szt)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 2-15 d.2.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.45	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 0-34 d.2.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.45	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	5.000	
		poz.45		RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		poz.51	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 4-02 d.2.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt.,)	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	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)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15/ d.2.2 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
58	KNR 4-01 d.2.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 4-01 d.2.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.58	m	RAZEM	3.000
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 2-15 d.2.2 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm3 - montaż w szafce zlewozmywakowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja c.o.			
2.4		Instalacja gazowa			
61	KNR-W 2-15 d.2.4 0307-01	Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.2.4 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
63	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
64	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
65	KNR-W 4-02 d.2.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.2.5 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Urządzenia instalacji CO			
2.7		Odpady			
67	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
68	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 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNR 4-03 d.3.1 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	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
72	KNR 4-03 d.3.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-03 d.3.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
74	KNR-W 4-03 d.3.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
75	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 4-03 d.3.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	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
78	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
79	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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
80	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 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	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,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
82	KSNR 5 d.3.3 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
83	KSNR 5 d.3.3 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 kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
84	KSNR 5 d.3.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KSNR 5 d.3.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KSNR 5 d.3.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KSNR 5 d.3.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda - pokój I x 5, kuchnia x 4, przedpokój x 2	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KSNR 5 d.3.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2,	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 4-03 d.3.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 4-03 d.3.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
91	KSNR 5 d.3.5 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
92	KSNR 5 d.3.5 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KSNR 5 d.3.5 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
94	KNR 5-06 d.3.5 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
95	KNR-W 5-08 d.3.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5-08 d.3.5 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
97	KNR-W 5-08 d.3.5 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
98	KNR-W 5-08 d.3.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
99	KNR-W 5-08 d.3.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.3.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-14 d.3.5 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
102	KNR-W 7-13 d.3.6 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		
		0.098*2+0.0045	t	0.201	
				RAZEM	0.201
103	KSNR 5 d.3.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - kuchnia,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KSNR 5 d.3.6 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
105	KNR-W 2-15 d.3.6 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KSNR 5 d.3.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 5-08 d.3.6 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 5-08 d.3.6 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych	szt.		
		10A/1.5 mm2	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
109	KNR-W 2-15 d.3.7 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5-08 d.3.7 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.3.7	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
112 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
113 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			
114 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
115 d.3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
118 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 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			
120 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
121 d.3.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 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
123 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			
124 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
125 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
127 d.3.1 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000