

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Tyska 14 m 37
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Piasta (budowlana)
Elżbieta Wittchen (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <pokój 1>1.52*1.45 <pokój 2>1.82*1.45	m ² m ² m ²	 2.204 2.639	
				RAZEM	4.843
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnice drzwiowe <pokój 1>1 <pokój 2>1 <kuchnia>1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami <pokój 2>(10.96+13.92*0.05)*1.35	m ² m ²	 15.736	
				RAZEM	15.736
4 d.1.1	KNR 19-01 1022-17	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Ściany			
5 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł <pokój 1>0.70*2.10 <pokój 1>0.70*2.10 <kuchnia>0.8*2.10	m ² m ² m ² m ²	 1.470 1.470 1.680	
				RAZEM	4.620
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby i zerwaniem tapet na ścianach <pokój 1>14.88*2.46*1.35 <pokój 2>13.92*2.46*1.35	m ² m ² m ²	 49.416 46.228	
				RAZEM	95.644
7 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.6	m ² m ²	 95.644	
				RAZEM	95.644
8 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.6	m ² m ²	 95.644	
				RAZEM	95.644
9 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMO- WYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. 1	po- miar po- miar	1	
				RAZEM	1
1.3		Sufity			
10 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 15.647 <<pokój 1>11.59*1.35> <pokój 2>10.96*1.35	m ² m ² m ²	 15.647 14.796	
				RAZEM	30.443
11 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.10	m ² m ²	 30.443	
				RAZEM	30.443
12 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.10	m ² m ²	 30.443	
				RAZEM	30.443
1.4		Podłogi/wykładziny			
13 d.1.4	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych <pokój 2>10.96*1.35	m ² m ²	 14.796	
				RAZEM	14.796
14 d.1.4	KNR-W 2- 021124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane <pokój 2>13.92*1.35	m m	 18.792	
				RAZEM	18.792
15 d.1.4	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listew przyściennych drewnianych <pokój 2>13.92*1.35	m m	 18.792	
				RAZEM	18.792
16 d.1.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie podłóg	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kuchnia>5.17*1.35 <lazienka>3.14*1.35	m ² m ²	6.980 4.239	
				RAZEM	11.219
17 d.1.4	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych <pokój 1>11.59*1.35 <pokój 2>10.96*1.35 <przedpokój> 4.99*1.35	m ² m ² m ²	 15.647 14.796 6.737	
				RAZEM	37.180
1.5		Stolarka okienna			
18 d.1.5	NNRNKB 202 1016-04	(z.l) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 <pokój 1>1.52*1.45 <pokój 2>1.82*1.45	m ² m ² m ²	 2.204 2.639	
				RAZEM	4.843
19 d.1.5	KNR 4-01 0909-04 ana- logia	Wyregulowanie skrzydeł okiennych <pokój 1>2 <pokój 2>2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.5	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie podokienników <pokój 1>1.52+2*0.05 <pokój 2>1.82+2*0.05	m ² m ² m ²	 1.620 1.920	
				RAZEM	3.540
21 d.1.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych <pokój 1>1.52*1.45*1.35 <pokój 2>1.82*1.45*1.35	m ² m ² m ²	 2.975 3.563	
				RAZEM	6.538
22 d.1.5	KNR 4-01 1215-09 ana- logia	Mycie po robotach malarskich parapetów okiennych wewnętrznych <pokój 1>1 <pokój 2>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Stolarka drzwiowa			
23 d.1.6	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach DRZWI wewnętrzne i zewnętrzne <pokój 1>0.7*2.1 <pokój 2>0.7*2.1 <kuchnia>0.8*2.1	m ² m ² m ² m ²	 1.470 1.470 1.680	
				RAZEM	4.620
24 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone <pokój 1>0.7*2.1 <pokój 2>0.7*2.1 <kuchnia>0.8*2.1 <lazienka z WC>0.8*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.470 1.470 1.680 1.680	
				RAZEM	6.300
25 d.1.6	KNR 19-01 1025-26	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszcz- ne wielozastawkowe <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
26 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km. 25 km Krotność = 25 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			
29 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
33 d.2.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 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		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		ŁAZIENKA			
		A (suma częściowa)	msc.	0.000	
		KUCHNIA			
		<zlewozmywak>1	msc.	1.000	
		B (suma częściowa)	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.35	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 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	szt.		
		ŁAZIENKA			
		A (suma częściowa)	szt.	0.000	
		KUCHNIA			
		<podejście pod baterię zlewozmywakową>2	szt.	2.000	
		B (suma częściowa)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 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 i za wodomierzem	szt.		
		<łazienka>1	szt.	1.000	
		<kuchnia>1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
39 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	kpl.		
		poz.38	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		<łazienka>1	kpl.	1.000	
		<kuchnia>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
41 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	szt.		
		ŁAZIENKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	szt.	----- 0.000	
		KUCHNIA			
		<zlewozmywak>1	szt.	1.000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu poz.42	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.42	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Umywalka ŁAZIENKA A (suma częściowa) KUCHNIA <zlewozmywak>1 B (suma częściowa)	szt.		
			szt.	----- 0.000	
			szt.	1.000	
			szt.	----- 1.000	
				RAZEM	1.000
48 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) 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
49 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' 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja c.o.			
2.4		Instalacja gazowa			
50 d.2.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.4	KNR-W 4-02 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - gazomierz 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchyną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
55 d.2.5	KNR-W 4-02 0219-01	Wymiana zlewu żeliwnego emaliowanego na zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.6		Urządzenia instalacji CO			
57 d.2.6	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej <pokój 1>1 <pokój 2>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
2.7		Odpady			
58 d.2.7	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
59 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 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
60 d.3.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
61 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) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
63 d.3.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
65 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
66 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 5	otw. otw.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
67 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	 1.000
				RAZEM	1.000
68 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 ² m ²	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
69 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	 3.000
				RAZEM	3.000
70 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 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
71 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 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. 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
73 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 ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
74 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
75 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie -YDY4x1,5-pokój dzienny i pokój II 2	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia -YDY3x1,5-kuchnia,przed-pokój,łazienka 3	wyp. wyp.	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizda - pokój I x 4, pokój II x 4, kuchnia x 3, przedpokój x 1 12	wyp. wyp.	 12.000	
				RAZEM	12.000
78 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizda bryzgoszczelne - kuch-nia x 2, łazienka x 2 4	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
79 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 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.3.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.5		Rozdzielnice, aparaty elektryczne			
81 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpiecze-nia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 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 liczniko-wa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilają-cych wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-gunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-gunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze-ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-gunowy 1P B 10-20A 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.3.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
90 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
91 d.3.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.9		Pomiary elektryczne			
92 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar · pomiar ·	8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar · pomiar ·	18.000	
				RAZEM	18.000
95 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
96 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			
97 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
98 d.3.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. · końc.k abl. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
99 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
100 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
101 d.3.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. · szt. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		Odpady - Utylizacja			
102 d.3.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ · m³	0.120	
				RAZEM	0.120
103 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
104 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
	1		t	1.000	
				RAZEM	1.000