
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Lelechowska 9 m 12 Warszawa
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Warszawa Ochota
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grójecka 17A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Bednarska, Zbigniew Kwiatkowski, Mirosław Leszczyński
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu przy ul. Lelechowskiej 9 m 12 w Warszawie					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Podłogi, posadzki			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		Pokój 3.65*5.08	m ²	18.54	
		Kuchnia 2.81*2.16	m ²	6.07	
		WC 0.84*1.12	m ²	0.94	
		Przedpokój 0.95*2.34	m ²	2.22	
				RAZEM	27.77
2	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 Ana- 1 logia analogia	Rozebranie płyty pilśniowej ułożonej pod wykładziną/al	m ²		
		Pokój 3.65*5.08	m ²	18.54	
		Kuchnia 2.81*2.16	m ²	6.07	
		Przedpokój 0.95*2.34	m ²	2.22	
				RAZEM	26.83
3	KNR 9-21 d.1. 0101-01 1 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek po usunięciu pozostałości po insektach - silne zabrudzenie	m ²		
		poz.1	m ²	27.77	
				RAZEM	27.77
4	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		Pokój 3.65*5.08	m ²	18.54	
		Kuchnia 2.81*2.16	m ²	6.07	
		WC 0.84*1.12	m ²	0.94	
		Przedpokój 0.95*2.34	m ²	2.22	
				RAZEM	27.77
5	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² / wsp RMS= 2/ 2krt-alt	m ²		
		Pokój 3.65*5.08	m ²	18.54	
				RAZEM	18.54
6	NNRNKB d.1. 202 1130-01 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² wsp RMS=2 / 2krt-alt	m ²		
		Kuchnia 2.81*2.16	m ²	6.07	
		WC 0.84*1.12	m ²	0.94	
		Przedpokój 0.95*2.34	m ²	2.22	
				RAZEM	9.23
7	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1 analogia	Ułożenie płyty OSB pod panele/alt	m ²		
		Pokój 3.65*5.08	m ²	18.54	
		Przedpokój 0.95*2.34	m ²	2.22	
				RAZEM	20.76
8	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1 Analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z warstwami izolacyjnymi, oblistwowaniem./Zwiększone nakłady R=1.15	m ²		
		Pokój 3.65*5.08	m ²	18.54	
		Przedpokój			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.95*2.34	m ²	2.22	
				RAZEM	20.76
9	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z	m ²		
d.1.	1112-02 Ana-	oblistwowaniem. Zwiększony nakład R=1.15			
1	logia				
		Kuchnia	m ²	6.07	
		2.81*2.16			
		WC	m ²	0.94	
		0.84*1.12			
				RAZEM	7.01
1.2		Roboty malarskie			
10	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i dwukrotne mycie ścian i sufitów - po usunięciu pozosta-	m ²		
d.1.	0101-02	łości po insektach 2krt Wsp RMS=2/alt			
2	analogia				
		Sufity:			
		Pokój	m ²	18.54	
		3.65*5.08			
		Kuchnia	m ²	6.07	
		2.81*2.16			
		WC	m ²	0.94	
		0.84*1.12			
		Przedpokój	m ²	2.22	
		0.95*2.34			
		Ściany:			
		Pokój	m ²	48.89	
		[(3.65+5.08)*2]*2.8			
		Kuchnia	m ²	27.83	
		(2.81+2.16)*2*2.8			
		WC	m ²	10.98	
		[(0.84+1.12)*2]*2.8			
		Przedpokój	m ²	18.42	
		[(2.34+0.95)*2]*2.8			
				RAZEM	133.89
11	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) z odgrzybieniem. R=1.5/al	m ²		
d.1.	1202-07				
2					
		2.5*3	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, wyk gła-	m ²		
d.1.	0713-02	dzi na suficie , usunięciem kołków ,karniszy itp wsp RMS=1.15			
2					
		Pokój	m ²	18.54	
		3.65*5.08			
		Kuchnia	m ²	6.07	
		2.81*2.16			
		WC	m ²	0.94	
		0.84*1.12			
		Przedpokój	m ²	2.22	
		0.95*2.34			
				RAZEM	27.77
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, wyk gła-	m ²		
d.1.	0713-01	dzi na ścianach, usunięciem kołków karniszy. Wsp RMS=1.15			
2	analogia				
		Pokój	m ²	48.89	
		[(3.65+5.08)*2]*2.8			
		Kuchnia	m ²	27.83	
		[(2.81+2.16)*2]*2.8			
		WC	m ²	10.98	
		[(0.84+1.12)*2]*2.8			
		Przedpokój	m ²	18.42	
		[(2.34+0.95)*2]*2.8			
				RAZEM	106.12
14	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-05	ścian i sufitów - gruntowanie			
2					
		poz.12	m ²	27.77	
		poz.13	m ²	106.12	
				RAZEM	133.89
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1.	1204-01	tu			
2					
		poz.12	m ²	27.77	
				RAZEM	27.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Pokój [(3.65+5.08)*2]*2.8 Kuchnia [(2.81+2.16)*2]*1.3 WC [(0.84+1.12)*2]*0.8 Przedpokój [(2.34+0.95)*2]*2.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.89 12.92 3.14 18.42	
				RAZEM	83.37
17	KNR-W 4-01 d.1. 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Kuchnia [(2.81+2.16)*2]*1.5 WC [(0.84+1.12)*2]*2.0	m ² m ² m ²	 14.91 7.84	
				RAZEM	22.75
18	KNR 4-01 d.1. 1212-31 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.8*2	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
19	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.8*2+1.5+1.4	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
1.3		Stolarka okienna, drzwiowa			
20	KNNR 3 d.1. 0702-04 3 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z dużą szybą wraz z okuciami i ościeżnicą metalową, otworami wentylacyjnymi, listwą progową z kompletną obróbką Pokój i kuchnia (0.8*2.0)*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
21	KNNR 3 d.1. 0702-04 3 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z małą szybą wraz z okuciami i ościeżnicą metalową, otworami wentylacyjnymi, listwą progową z kompletną obróbką 0.7*2.0	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
22	KNNR-W 3 d.1. 0702-06 3 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych do lokalu - drzwi wzmocnione z ościeżnicami metalowymi wraz z okuciami drzwiowymi tj. wizjer, 2 zamki drzwiowe - podklamkowy oraz zasuwka drzwiowa, klamka z szyldem, próg, wizjer, nr lokalu Przedpokój 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
23	KNR-W 4-01 d.1. 0909-04 3 analogia	Regulacja okien zespolonych Pokój 3 Kuchnia 1	szt. szt. szt.	 3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4-01 d.1. 0920-02 3 analogia	Założenie na nowym miejscu nawiewników okiennych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-01 d.1. 0411-08 3 analogia	Wymiana progu w drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 4-01 d.1. 0443-02 3 Wsp. do R=1,50 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego- likwidacja drugich drzwi wejściowych. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0708-03 3 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - po zdemontowanych drzwiach wejściowych 2.0+0.8+2.0	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
1.4		Roboty różne			
28	KNR 4-01 d.1. 0354-13 4	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek wraz z oczyszczeniem kanału na głębokość ok. 0,5m (współczynnik robocizny zwiększony R=2) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR-W 3 d.1. 0614-05 4 analogia	Rozebranie okładziny ściennej - płytki ceramiczne Kuchnia (1.72*1.08)+(1.01*2.08)+(0.39*1.72)+(0.76*1.72)	m ² m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
31	d.1. wycena indywidualna 4	Demontaż obudowy z płyty gipsowo - kartonowej w kuchni i przepokoju, pawlac zpółka (2.6+1.0)*0.3+1.75	m ² m ²	2.83	
				RAZEM	2.83
32	KNR 4-01 d.1. 0725-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.30	m ² m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
33	KNR 4-01 d.1. 1215-04 4 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 (1.59*0.68)*2+(0.84*2.49)	m ² m ²	4.25	
				RAZEM	4.25
34	KNR 9-21 d.1. 0101-03 4 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie parapetów Pokój 0.7*0.3 Kuchnia 1.4*0.3	m ² m ² m ²	0.21 0.42	
				RAZEM	0.63
35	KNR 9-21 d.1. 0101-03 4 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie grzejników panelowych Pokój wsp. 2 (1.2*0.6)*2 Kuchnia wsp. 2 (0.8*0.6)*2	m ² m ² m ²	1.44 0.96	
				RAZEM	2.40
1.5		Wywóz gruzu			
36	TZKNBK XII d.1. 0503-170 5 analogia	Wymiana zamka z kluczykiem w skrzynce pocztowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	Wycena ind d.1. 5	Przegląd kominiarski- Opinia aktualna po remoncie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km 3.0	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
2		BRANŻA SANITARNA			
39	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0315-03	Pustostan lokalu nr 12 ul. Lelechowska 9. Instalacje sanitarne. Wymiana kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem z zastosowaniem szybkozłączka z przyłączem elastycznym, z pierwszym uruchomieniem kuchenki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż zbędnego odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm przy kuchence	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
41	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0312-01	Zawór gazowy odcinający, kulowy o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych przy kuchence gazowej.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	Kalkulacja d.2 wg KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu "dolnopeł" na "Kompakt" z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż - zlew kuchenny z syfonem.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0229-05 (analog)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce (z dostawą i montażem szafki)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
49	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową L= 500 mm	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż rur odpływowych kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
52	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0132-01 (analog)	Zawór czepalny o śr. nominalnej 15 mm, kulowe w instalacji wodociągowej z rur z pp o połączeniach zgrzewanych dla podłączenia pralki automat	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianie o połączeniach wciskowych	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0116-08	Podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do spłuczki ustępowej, baterii umywalkowej, zlewozmywakowej stojącej o połączeniu elastycznym metalowym. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56	Kalkulacja d.2 wg KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych na ciśnienie robocze ze sporządzeniem protokołu. 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
57	d.2	Oświadczam, że w/w typowany zakres robót do remontu w specjalności instalacje sanitarne, zawierający 18 pozycji kosztorysowych jest zgodny z protokołem zdania lokalu mieszkalnego sporządzonym moim udziałem w dniu 04.02.2019 r. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
58	KNNR-W 9 d.3 0205-01	Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych - demontaż i ponowny montaż licznika 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 9 d.3 0203-05	Demontaż tablic licznikowych i mieszkaniowych TL i TM 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNNR 9 d.3 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
61	KNNR 9 d.3 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
62	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
63	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych oraz kinkietów ściennych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
65	Analiza kosztów d.3	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej oświetleniowej i gniazd dla potrzeb remontu. Wielokrotny codzienny montaż i demontaż wraz z kosztami za energię elektryczną 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.3 0404-05	Montaż tablic rozdzielczych TM i TL 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż dzwonka przyzewowego w rozdzielnicy modułowej TM 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
72	KNNR 5 d.3 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla obwodu oświetlenia 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
74	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla obwodów gniazd wtykowych 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
75	KNNR-W 9 d.3 1104-03	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm dla montażu puszek instalacyjnych podtynkowych 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
76	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
77	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
78	KNNR 5 d.3 0306-05	Montaż Łączników i przycisków jednobiegunowych natynkowych do przygotowanego podłoża 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Kuchnia - 3 gniazda 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNR-W 5-07 d.3 0302-01	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem UPT 5, YTKSNX 1x2x0.5 oraz multimedialnych przewodem współosiowym w pokoju, gniazda szt. 3 (komputerowe, RTV, TP), puszki szt.3 Robocizna 3 obwody na układ - 3x 0,562r-g = 1,686 r-g 1.686	ukł. ukł.	1.69	
				RAZEM	1.69
83	KNNR-W 9 d.3 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	Analiza własna d.3	Sprawdzenie linii domofonowej - podłączenie do centrali i konfiguracja - praca konserwatora 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	Analiza własna d.3	Wykonanie schematu elektrycznego Tablicy mieszkaniowej do INNOGY, wraz z opisem oznaczeń obwodów. elektrycznych 1	mieszk mieszk .	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40m x 0,1 m x 0,05m = 0,25m ³ 0.25	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
87	KNR 9-24 d.3 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm 2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
90	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
92	KNNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
93	d.3	Obecna instalacja elektryczna nie spełnia obowiązujących standardów i w związku z tym instalację zakwalifikowano do wymiany. Kosztorys wykonano na podstawie protokołu zdania lokalu , oraz oględzin lokalu. 0	kpl. kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00