
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu)
ADRES INWESTYCJI : ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 10 m 136
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI DZIELNICY OCHOTY m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : 02-379 Warszawa, ul. Białobrzaska 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Kowalczyk (Budowlana)
Mariusz Woźniak (Sanitarna)
Miroslaw Leszczyński (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 29.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 10 m 136					
1		Branża budowlana			
1.1		Podłogi i posadzki			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1	Rozebranie posadzek -parkietu wraz z listwami przyściennymi, oczyszczeniem podłoża Pokój 3.8*5.54 Kuchnia 1.4*2.83 Korytarz 2.42*3.4	m ² m ² m ² m ²	 21.052 3.962 8.228	
				RAZEM	33.242
2	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko /plus zślepienie rury w posadzce Pokój 3.8*5.54 Kuchnia 2.76*2.83 Łazienka 2.27*1.35 Korytarz 2.42*3.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.052 7.811 3.065 8.228	
				RAZEM	40.156
3	KNR AT-27 d.1. 0401-03 1	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Łazienka 2.27*1.35	m ² m ²	 3.065	
				RAZEM	3.065
4	KNR AT-27 d.1. 0401-05 1	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej między ścianą i podłogą, w narożnikach oraz kołnierzy na przejściach instalacji przez przegrody Łazienka (2.27+1.35)*2*0.25+0.5*2	m ² m ²	 2.810	
				RAZEM	2.810
5	KNR 0-21 d.1. 4007-03 Analogia 1	Ślepa podłoga z płyt OSB/alt 33.242	m ² m ²	 33.242	
				RAZEM	33.242
6	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW Kuchnia 2.76*2.83 Łazienka 2.27*1.35	m ² m ² m ²	 7.811 3.065	
				RAZEM	10.876
7	KNR 2-02 d.1. 1113-07 1	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane Kuchnia (2.76+2.83)*2-0.9 Łazienka (2.27+1.35)*2-0.9	m m m	 10.280 6.340	
				RAZEM	16.620
8	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pianka podkładowa pod panele gr. 2 mm/alt Pokój 3.8*5.54 Korytarz 2.42*3.4	m ² m ² m ²	 21.052 8.228	
				RAZEM	29.280
9	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1 Analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z warstwami izolacyjnymi, oblistwowaniem./Zwiększone nakłady R=1.15 29.28	m ² m ²	 29.280	
				RAZEM	29.280
1.2		Roboty demontażowe i tynkarskie			
10	KNR-W 4-01 d.1. 0438-05 2 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - rozebranie szafek wbudowanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Szafka pod oknem w kuchni (0.9+0.6)*1.5	m ²	2.250	
		Szafa w korytarzu ,pawlacz,szafka elektr 2.24*2.75+1.00*0.8+0.7*2.5	m ²	8.710	
				RAZEM	10.960
11	KNR AT-42	Naprawa podłoża - równanie ścian po rozebraniu szaf,pawlacza	m ²		
d.1.	0101-02				
2	analogia	10.96	m ²	10.960	
				RAZEM	10.960
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Roboty malarskie			
14	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach, wyk gładzi ,usunięciem kołków ,karniszy itp, Zwiększono nakłady/ RMS=1.15	m ²		
d.1.	0713-02	Pokój	m ²	21.052	
3		3.8*5.54	m ²	7.811	
		Kuchnia	m ²	3.065	
		2.76*2.83	m ²	8.228	
		Łazienka			
		2.27*1.35			
		Korytarz			
		2.42*3.4			
				RAZEM	40.156
15	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, wyk gładzi ,usunięciem kołków karniszy itp.Zwiększono nakłady RMS=1.15	m ²		
d.1.	0713-01	Pokój	m ²	51.370	
3		(3.8+5.54)*2*2.75	m ²	30.745	
		Kuchnia	m ²	19.910	
		(2.76+2.83)*2*2.75	m ²	32.010	
		Łazienka			
		(2.27+1.35)*2*2.75			
		Korytarz			
		(2.42+3.4)*2*2.75			
				RAZEM	134.035
16	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną (uzupełnienie tynku ościeży przy oknie, drzwiach)	m		
d.1.	0705-04Ana-	3.5	m	3.500	
3	logia				
				RAZEM	3.500
17	KNR-W 4-01	Mycie ścian ,sufitów okopconych sadzą z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	1204-08 Ana-	40.156+134.035	m ²	174.191	
3	logia				
				RAZEM	174.191
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	poz.14	m ²	40.156	
3					
				RAZEM	40.156
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	poz.15	m ²	134.035	
3					
				RAZEM	134.035
20	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01	poz.14	m ²	40.156	
3					
				RAZEM	40.156
21	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02	poz.15-poz.22	m ²	105.051	
3					
				RAZEM	105.051

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 4-01 d.1. 1206-04 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Kuchnia (2.76+2.83)*2*1.5-0.9*1.5 Łazienka (2.27+1.35)*2*2.1-0.8*2.05	m ² m ² m ²	 15.420 13.564	
				RAZEM	28.984
23	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 4*2.75+2*1	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR-W 4-01 d.1. 1212-19 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (1.2+0.35)*0.6	m ² m ²	 0.930	
				RAZEM	0.930
25	KNR-W 4-01 d.1. 1215-07 3 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg poz.14	m ² m ²	 40.156	
				RAZEM	40.156
26	KNR-W 4-01 d.1. 1215-04 3	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych (1.48+1.51)*1.69	m ² m ²	 5.053	
				RAZEM	5.053
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
27	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Pokój, kuchnia, korytarz 0.9*2.05*4 Łazienka 0.8*2.05	m ² m ² m ²	 7.380 1.640	
				RAZEM	9.020
28	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 -naświetla między kuchnią i łazienką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 4	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł -dla powiększenia otworów drzwiowych -łazienka 0.06*0.12*1	m ³ m ³	 0.007	
				RAZEM	0.007
30	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -poszerzenie otworu drzwiowego z 70 na 80 cm (łazienka) 2.1*1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
31	KNR-W 2-02 d.1. 0147-01 4 analogia	Nadproża prefabrykowane 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR-W 3 d.1. 0702-05 4 analogia	Wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych z kompletną obróbką ościeży. Drzwi z szybą wraz z kompletem okuć (klamka z szyldami), drzwi do łazienki z kratką -pokój, kuchnia, łazienka 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
33	KNNR-W 3 d.1. 0702-06 4 analogia	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych lokalowych z kompletem klamek, szyldów, zamków z wizjerem i progim 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
34	KNR 4-01 d.1. 0909-04 4 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 -regulacja okuć okiennych (pokój) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.1. 0920-02 4	Założenie na nowym miejscu zasuwnic okiennych -montaż nawiewnika okiennego o regulowanym stopniu otwarcia -pokój 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-19 d.1. 1024-06 4 analogia	Montaż naświetla FIX między kuchnią i łazienką 0.74*0.9	m ² m ²	 0.666	
				RAZEM	0.666
37	KNR 0-19 d.1. 0929-10 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² -kuchnia 1.51*1.69	m ² m ²	 2.552	
				RAZEM	2.552
38	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 4 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienników zewnętrznych -kuchnia 1.51*0.35	m ² m ²	 0.529	
				RAZEM	0.529
39	KNR-W 4-01 d.1. 0353-12 4	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko/pokój 1.7	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
40	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż podokienników zewnętrznych -kuchnia 1.51	m m	 1.510	
				RAZEM	1.510
41	NNRNKB d.1. 202 2143-04 4	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym -kuchnia,pokój (1.51+0.1)*2	m m	 3.220	
				RAZEM	3.220
1.5		Wywóz gruzu i roboty różne			
42	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.1*0.01+poz.10*0.02+(poz.27+0.74*0.9)*0.06+poz.29+poz.30*0.12*0.065+poz.37*0.07)*1.25	m ³ m ³	 1.669	
				RAZEM	1.669
43	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 26 poz.42	m ³ m ³	 1.669	
				RAZEM	1.669
44	d.1. analiza indywidualna 5	Kontrola przewodów wentylacji (opinia kominiarska) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-01 d.1. 1302-02 5 analogia	Wymiana zamka do skrzynki na listy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Branża sanitarna			
46	UWAGA d.2	Lokal jest wyposażony jest w wodomierze radiowe 2 szt. które należy pozostawić w stanie nie naruszonym. Brak zaworu do kuchni gazowej obcięto gwint wraz z zaworem Zdemontować umywalkę w łazience. Podejście dopływowe od pralki wykonać w miejsce zdemontowanej baterii umywalkowej w łazience. Podejście odpływowe od pralki pozostawić po zdemontowanej umywalce w łazience. Baterię zlewozmywakową stojącą zamienić na ścienną. Instalacja lokalowa zimnej i ciepłej wody do wymiany. Zamontować drzwi do kuchni lub rezygnacja z gazu. 1	lok. lok.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.2 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej - 1,40 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.2 0223-02	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' wraz z deską sedesową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego 2-kom 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.2 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego podwójnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-02 d.2 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1.44	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
55	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowa z/piekar.gaz o połączeniu złączem elastycznym dł.100cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych na końcówce rury wykonać gwint pod zawór zastosować rurę b/szwu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Zawór kulowy gazowy o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych do KG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-02 d.2 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 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
61	KNR 2-15 d.2 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie 1	pkt.pob pkt.pob	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.2 0121-01 analogia	Demontaż rurociągu PEX o śr. 15 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej stojącej bez korkowania podejścia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-02 d.2 0140-03	Demontaż zaworu do baterii umywalkowej i zlewozmywakowej stojącej o śr. 15 mm bez korkowania podejścia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 4-02 d.2 0141-03	Demontaż baterii wannowej bez korkowania podejścia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02 d.2 0140-03	Demontaż zaworu do płuczki o śr. 15 mm bez korkowania podejścia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-PN20-Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15x15 mm do płuczki i baterii zlewozmykowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworu do pralki, baterii zlewozmykowej i wannowej o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczki o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0123-01 analogia	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych bez demontażu wodomierzy Nakłady 50% Rury nakład 0.11 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Branża elektryczna			
78	KNNR 9 d.3 0203-05	Demontaż tablic licznikowych i mieszkaniowych TL i TM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 9 d.3 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 9 d.3 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
81	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych oraz kinkietów ściennych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-03 d.3 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR 4-03 d.3 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
86	KNNR 5 d.3 0404-05	Montaż tablic rozdzielczych TM i TL 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik lub wyłącznik główny 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.3 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik lub wyłącznik główny 1 (2)- montaż ochronnika przepięciowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.3 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik lub wyłącznik główny 1 (2)- montaż wskaźnika napięcia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.3 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 5-14 d.3 0516-05	Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach Okablowanie rozdzielnic TM 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż dzwonka przyzewowego w rozdzielnicy modułowej TM 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
96	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNNR 5 d.3 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
99	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 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
100	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Instalacja zasilania lokalu i instalacje teletechniczne 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur. Zasilanie lokalu - linia typu 3xDY10 o długości L=8m 24	m m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
102	KNNR-W 9 d.3 1104-03	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm dla montażu puszek instalacyjnych podtynkowych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
103	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
104	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	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, WC, łazienka) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do UPT5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSY6x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe RG-59 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
112	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ1x45 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
116	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Montaż liswty wyrównania potencjału 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR-W 9 d.3 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	Analiza własna d.3	Sprawdzenie linii domofonowej przez konserwatora - podłączenie do centrali i konfiguracja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	Analiza własna d.3	Wykonanie schematu elektrycznego Tablicy mieszkaniowej do INNOGY, wraz z opisem oznaczeń obwodów. elektrycznych 1	mieszk mieszk .	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50m x 0,1 m x 0,05m = 0,25m ³ 0,25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
121	KNR 9-24 d.3 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000