

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont gminnego lokalu mieszkalnego nr 9
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Komandorska 22A
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 81-309 Gdynia ul. Warszawska 67A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MJ
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Opróżnienie lokalu i piwnicy, demontaż pawlacza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Montaż nawiewników ciśnieniowych i regulacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 0-19 0929-11 pokój	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z nawiewnikami ciśnieniowymi - kuchnia 1,70*2,19	m ²		
			m ²	3,72	
				RAZEM	3,72
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,70	m	1,70	
				RAZEM	1,70
5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postformingu białego o grub. 2,5 cm i do szer. 20 cm z, długości ponad 1 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Wymiana klamki, zamka i regulacja drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 2-02 1019-05 pokój, kuchnia łazienka	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone z klamką, drzwi do wc w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza 0,80*2,0*3 0,70*2,0	m ²		
			m ²	4,80	
			m ²	1,40	
				RAZEM	6,20
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-01 0819-15 łazienka	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,50*(0,90+1,45+1,42)	m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
13	KNR 4-01 1205-01 pokój pokój korytarz z wnęką	Zerwanie starych tapet (3,55+4,81)*2*2,77-0,80*2,05 (3,32+3,86)*2*2,77-0,80*2,05 (4,40+1,26+0,35)*2*2,77-0,70*2,05-0,80*2,05*4	m ²		
			m ²	44,67	
			m ²	38,14	
			m ²	25,30	
				RAZEM	108,11
14	KNR-W 2-02 2007-03 pokój kuchnia łazienka korytarz	Demontaż okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na zaprawie Krotność = 0,15 3,55*4,81 2,54*2,84+0,80*0,10 1,46*2,28 4,40*1,26	m ²		
			m ²	17,08	
			m ²	7,29	
			m ²	3,33	
			m ²	5,54	
				RAZEM	33,24
15	KNR 4-01 0701-04 kuchnia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,54+2,84+0,10)*2*2,77-0,80*2,05	m ²		
			m ²	28,72	
				RAZEM	28,72
16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,32*3,86	m ²		
			m ²	12,82	
				RAZEM	12,82
17	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 5,56	m ²		
			m ²	5,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		5,56
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		0,50	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
20	KNR AT-27 0401-01 łazienka bro- dzik	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (0,90+0,90)*2,0	m2		
			m2	3,60	
				RAZEM	3,60
21	KNR-W 2-02 0840-06 łazienka bro- dzik	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		3,60	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
22	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		12,82	m2	12,82	
				RAZEM	12,82
23	KNR-W 2-02 2011-01 pokój	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		(3,55+4,81)*2*2,77-0,80*2,05	m2	44,67	
		3,55*4,81	m2	17,08	
		3,32*3,86	m2	38,14	
		(3,32+3,86)*2*2,77-0,80*2,05	m2	12,82	
		3,32*3,86	m2	25,30	
		(4,40+1,26+0,35)*2*2,77-0,70*2,05-0,80*2,05*4	m2	5,54	
		4,40*1,26	m2	28,72	
		(2,54+2,84+0,10)*2*2,77-0,80*2,05	m2	7,29	
		2,54*2,84+0,80*0,10	m2	15,68	
		(1,46+2,28)*2*2,77-0,70*2,05-3,60	m2	3,33	
		1,46*2,28	m2		
				RAZEM	198,57
24	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		3,55*4,81	m2	17,08	
		3,32*3,86	m2	12,82	
		4,40*1,26	m2	5,54	
		(2,54+2,84+0,10)*2*2,77-0,80*2,05	m2	28,72	
		2,54*2,84+0,80*0,10	m2	7,29	
		(1,46+2,28)*2*2,77-0,70*2,05-3,60	m2	15,68	
		1,46*2,28	m2	3,33	
				RAZEM	90,46
25	KNR 4-01 1204-01 pokój	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		3,55*4,81	m2	17,08	
		3,32*3,86	m2	12,82	
		2,54*2,84+0,80*0,10	m2	7,29	
		1,46*2,28	m2	3,33	
		4,40*1,26	m2	5,54	
				RAZEM	46,06
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wodoodporna starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		167,79-46,06	m2	121,73	
				RAZEM	121,73
27	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		28,72+5,66	m2	34,38	
				RAZEM	34,38
28	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		34,38	m2	34,38	
				RAZEM	34,38
29	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice - drzwi wejściowe	m2		
		4,80	m2	4,80	
				RAZEM	4,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 4-01 1209-07 z.sz. 4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² 0,52*1,70	m ² m ²	 0,88	
				RAZEM	0,88
31	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną progu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-02 1510-01	Numer na drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4,0+2,80*2+4,0+2,80+3,50	m m	 19,90	
				RAZEM	19,90
34	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,222*(10+3)+0,30*1,0*7	m ² m ²	 4,99	
				RAZEM	4,99
35	KNR 4-01 0815-08 pokój pokój korytarz	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego na listwy PCV sztywne (3,55+4,81)*2-0,80 (3,32+3,86)*2-0,80 (4,40+1,26)*2-0,80*4-0,70	m m m m	 15,92 13,56 7,42	
				RAZEM	36,90
36	KNR 4-01 0818-05 łazienka	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,46*2,28	m ² m ²	 3,33	
				RAZEM	3,33
37	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3,33	m ² m ²	 3,33	
				RAZEM	3,33
38	KNR AT-27 0401-03 łazienka cokolik	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,33 ((1,46+2,28)*2-0,70)*0,10	m ² m ² m ²	 3,33 0,68	
				RAZEM	4,01
39	KNR-W 2-02 1109-05 łazienka	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3,33	m ² m ²	 3,33	
				RAZEM	3,33
40	KNR-W 2-02 1115-02 cokolik	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (1,46+2,28)*2-0,70	m m	 6,78	
				RAZEM	6,78
41	NNRNKB 202 1136-01 pokój pokój korytarz	Wymiana posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem akustycznym 3,55*4,81 3,32*3,86 4,40*1,26	m ² m ² m ² m ²	 17,08 12,82 5,54	
				RAZEM	35,44
42		Spuszczenie i napełnienie zładu z instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana zaworu termostatycznego z głowicą śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - montaż belki montażowej pod gazomierz 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 2 3	msc. m msc.	 3,00	 2,00 3,00
				RAZEM	3,00
48	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
49	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm 3,0	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
51	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm 2	złącz. złącz.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
52		Spuszczenie i napełnienie instalacji zimnej wody 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
53	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm -odcinający na lokal 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
55	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
56	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępo- wych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 4-02 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm przed spłuczką 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
59	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany ' dolnopluk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
60	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
63	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu na nadstropowy o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
64	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm -wanna 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,00
		2,0			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	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		3,00
		3,0			
		2	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,00
		2,0			
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z kabiną prysznicową o wym 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 4-03 0401-06	Wymiana natynkowo-wtynkowych puszek szczękowych do przyborów	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
81	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
82	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
83	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
84	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
85	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył 3 x 2,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
86	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył 3 x 1,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
87	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył 4 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
88	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.20 m2 - rozdzielnia 9 modułowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
90	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
91	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy,	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
93	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
95	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
96	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97	KNR-W 4-03 0901-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
98	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana gniazd antenowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 4-03 1208-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		1	miar.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		14	miar.	14,00	
				RAZEM	14,00
102	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
103		Opinia kominiarska	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104		Wymiana władki - skrzynka na listy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105		Zakup czipa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106		Wymiana unifonu natynkowego - domofon	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107		Dorobienie kluczy do drzwi wejściowych budynku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		Krotność = 0,6			
		$3,72 \cdot 0,007 + 6,20 \cdot 0,08 + (5,66 + 33,24 + 28,72) \cdot 0,007 + (108,11 + 12,82) \cdot 0,005 + (3,33 + 35,44) \cdot 0,009 + 0,50$	m ³	2,45	
				RAZEM	2,45
109		Worek na gruz mieszany	t		
		2,45*1,6	t	3,92	
				RAZEM	3,92

KOMANDORSKA 22A / 9

H = 2,77

