
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Ogarna 60/61 m 8 BOM-2
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Narwojsz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - rozebranie zabudów i wnęk na ścianach	m ²		
		0.95	m ²	0.95	
				RAZEM	0.95
3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - wzmacniane atestowane fabrycznie wykończone z klamką i wizjerem, z dwoma zamkami	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
5	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 50% powierzchni	m ²		
		114*50%	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
9	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.8	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
10	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		114	m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
11	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 60% powierzchni	m ²		
		(2.65*1.57+4.72*3.64+2.30*2.88+1.75*2.00+1.58*2.36)*60%	m ²	21.12	
				RAZEM	21.12
12	KNR-W 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.11	m ²	21.12	
				RAZEM	21.12
13	KNR-W 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		2.65*1.57+4.72*3.64+2.30*2.88+1.75*2.00+1.58*2.36	m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
14	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		poz.13	m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
15	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
		114	m ²	114.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114.00
16	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.14	m ² m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
17	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.15	m ² m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
18	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych 2.65*1.57+4.72*3.64+2.30*2.88+1.75*2.00+1.58*2.36	m ² m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
19	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm poz.18	m ² m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
20	KNR-W 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - podkład pod panele poz.18	m ² m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - klasa AC4 wraz z listwami poz.18	m ² m ²	35.19	
				RAZEM	35.19
22	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² <kuchnia> 1.75*2.00 <łazienka> 1.58*2.36	m ² m ² m ²	3.50 3.73	
				RAZEM	7.23
23	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej poz.22	m ² m ²	7.23	
				RAZEM	7.23
24	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną poz.22	m ² m ²	7.23	
				RAZEM	7.23
25	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (1.58*2+2.36*2)*1.40+(1.75*2+2.00*2)*1.40	m ² m ²	21.53	
				RAZEM	21.53
26	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*23	m ² m ²	5.52	
				RAZEM	5.52
28	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3+21.116*0.015*1.5+57*0.015*1.5	m ³ m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
29	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 12 poz.28	m ³ m ³	4.76	
				RAZEM	4.76

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Ogarna 60/61 m 8 BOM-2
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Czajkowski - inspektor nadzoru
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm	m		
d.1	0229-04	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0202-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	m		
d.1	0229-04	0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0232-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 4-02	Podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - do pralki Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
d.1	0212-06	1.50	m		1.50
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-03	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
14	S-215 0300-01	Rurociągi z rur PEX o śr. zewn. 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	analogia	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami	m		
d.1	0101-01	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	S-215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18 d.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak 2-komorowy 800x600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - L=500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe czterościenne z brodzikiem + nośnik styropianowy + syfon nadstropowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 wraz z zaworami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	S-215 0500-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
35 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36 d.1	S-215 0500- 01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm - do pralki 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
37 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory do pralki śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
38 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 18	m prób. m	 18.00	 1.00 18.00
				RAZEM	18.00
2		gaz			
40 d.2	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego - podgrzewacz wody 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
42 d.2	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
43 d.2	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 6+3	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
44 d.2	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
45 d.2	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
47 d.2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
48 d.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
49 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Podejścia do gazomierza - belka montażowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym dł. 150 cm z piekarnikiem elektrycznym, iskrownikiem i szufladą pod piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-15 d.2 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
55	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNR-W 5-08 d.2 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - czujnik gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ogrzewanie			
58	KNR-W 4-02 d.3 0515-06 analogia	Demontaż + montaż istniejącego grzejnika	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR-W 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory grzejnikowe powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1.00
		4	urząd.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Ogarna 60-61 m 8 BOM-2
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Marian Peta - inspektor nadzoru
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - tablica mieszkaniowa TM-8 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. <S 301B 10-20A> 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P 302 25A/30mA 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	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 8	otw. otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 138.00	m m	138.00	
				RAZEM	138.00
8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - 1,5 kg/mb zaprawy tynkarskiej 138.00	m m	138.00	
				RAZEM	138.00
9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <YDYp 3x1,5 mm ² > 36.00	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
10	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <YDYp 4x1,5 mm ² > 12.00	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <YDYp 3x2,5 mm ² > 90.00	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
12	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - puszki PCV p/t śr. 60 mm 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
14	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² - puszki PCV p/t śr. 80 mm z pokrywką + pierścień rozgałęźny 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <przycisk p/t "dzwonek"> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <wyłącznik p/t 1-biegunowy> 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
17	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <wyłącznik p/t świecznikowy> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
18	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtykowe p/t podwójne 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo wtykowe bryzgoszczelne p/t podwójne 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
20	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - dzwonek 230V na szynę 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
21	KNR 4-03 0904-02	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
22	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
23	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku <Dy 6mm ² > 8.00	m m	 8.00	 8.00
24	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
25	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 50.00	m m	 50.00	 50.00
26	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszki śr. 60 mm 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
27	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszki śr. 80 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
28	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
29	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.	 6.00	 6.00
30	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar. pomiar.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar. pomiar.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00