
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Bydgoska 2 m 70 BOM-7
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Artur Kościuk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju < kuchnia > 2.58*2.07-0.30*1.36 < łazienka > 1.69*1.80-0.30*0.79 < przedpokój > 3.27*1.17+1.17*1.90	m ² m ² m ²	 4.93 2.80 6.05	
				RAZEM	13.78
2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej < kuchnia > (2.58+2.07)*2*1.60 < łazienka > (1.69+1.80)*2*1.60	m ² m ² m ²	 14.88 11.17	
				RAZEM	26.05
3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - parkiet < pokój 3 > 2.32*5.26	m ² m ²	 12.20	
				RAZEM	12.20
4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych < pokój 1 > 5.05*2.07-0.30*1.27 < pokój 2 > 5.48*3.05-0.61*1.03	m ² m ² m ²	 10.07 16.09	
				RAZEM	26.16
5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej < pokój 1 > 5.05*2.07-0.30*1.27 < pokój 2 > 5.48*3.05-0.61*1.03 < pokój 3 > 2.32*5.26 < przedpokój > 3.27*1.17+1.17*1.90 < kuchnia > 2.58*2.07-0.30*1.36 < łazienka > 1.69*1.80-0.30*0.79	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.07 16.09 12.20 6.05 4.93 2.80	
				RAZEM	52.14
6	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.5	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.5	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.5	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - w materiale tylko folia poz.5	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
10	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1 cm poz.5	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
11	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną (5.05+2.07+5.48+3.05+2.32+5.26+3.27+1.17+1.17+1.90+2.58+2.07+1.69+1.80)*2	m m	 77.76	
				RAZEM	77.76
12	kalk. własna	Rozebranie obicia ścian z paneli < przedpokój > (3.27+1.17+1.17+1.90)*2*2.50	m ² m ²	 37.55	
				RAZEM	37.55

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.20	m ² m ²	 7.73	
				RAZEM	7.73
23	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (2.58+2.07+1.69+1.80)*2	m m	 16.28	
				RAZEM	16.28
24	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie < kuchnia > (2.58+2.07)*2*1.60 < łazienka > (1.69+1.80)*2*1.60	m ² m ² m ²	 14.88 11.17	
				RAZEM	26.05
25	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.24	m ² m ²	 26.05	
				RAZEM	26.05
26	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej poz.24	m ² m ²	 26.05	
				RAZEM	26.05
27	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 26.00	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
28	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl. AC4 wraz z listwami i podkładem < pokój 1 > 5.05*2.07-0.30*1.27 < pokój 2 > 5.48*3.05-0.61*1.03 < pokój 3 > 2.32*5.26 < przedpokój > 3.27*1.17+1.17*1.90	m ² m ² m ² m ²	 10.07 16.09 12.20 6.05	
				RAZEM	44.41
29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe < przedpokój > (3.27+1.17+1.17+1.90)*2*0.90 < pokój 1 > (5.05+2.07)*2*2.50 < pokój 2 > (5.48+3.05)*2*2.50 < pokój 3 > (2.32+5.26)*2*2.50 < kuchnia > (2.58+2.07)*2*0.90 < łazienka > (1.69+1.80)*2*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.52 35.60 42.65 37.90 8.37 6.28	
				RAZEM	144.32
30	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome < pokój 1 > 5.05*2.07-0.30*1.27 < pokój 2 > 5.48*3.05-0.61*1.03 < pokój 3 > 2.32*5.26 < przedpokój > 3.27*1.17+1.17*1.90 < kuchnia > 2.58*2.07-0.30*1.36 < łazienka > 1.69*1.80-0.30*0.79	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.07 16.09 12.20 6.05 4.93 2.80	
				RAZEM	52.14
31	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.29	m ² m ²	 144.32	
				RAZEM	144.32
32	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.30	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
33	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m ²	144.32	
		poz.30	m ²	52.14	
				RAZEM	196.46
34	KNR-W 4- 01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR-W 4- 01 0109- 09 0109- 10	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 19 km	m ³		
		5.35	m ³	5.35	
				RAZEM	5.35

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Bydgoska 2 m 70 BOM-7
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 : marzec 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
2	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
3	KNR-W 4-02 d.1 0212-06	Podjęcia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - do pralki Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.50	msc. m msc.	 1.00	1.50
		1		RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	S-215 0300- d.1 01 analogia	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR-W 4-01 d.1 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15 d.1 0135-01 analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	S-215 0500- d.1 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	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15	Zawory do pralki śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
18	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0141-03		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
19	KNR-W 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
20	KNR 0-35	Kabiny natryskowe czterościenne z brodzikiem + nośnik styropianowy + syfon nadstropowy	kpl.		
d.1	0125-01		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
22	KNR-W 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - L=500 mm	kpl.		
d.1	0230-02		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
24	KNR 2-02	Szafki podumywalkowe	szt.		
d.1	1021-07		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1	0235-04		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak 2-komorowy 800x600 mm	szt.		
d.1	0229-05		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
27	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
d.1	1021-07		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-03		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
29	KNR-W 4-02	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
31	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.1	analogia		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
32	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.1	analogia		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.00
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2		gaz			
34	KNR-W 4-02 d.2 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 4-02 d.2 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR-W 4-02 d.2 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 4-02 d.2 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0308-02 analogia	Podejścia do gazomierza - belka montażowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	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
40	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	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
41	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
42	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
43	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	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
45	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
46	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 dymu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Bydgoska 2 m 70 BOM-7
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 : marzec 2015

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - 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) - bieg. - P 302 25A/30mA 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 13	otw. otw.	13.00	
				RAZEM	13.00
6	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 195.00	m m	195.00	
				RAZEM	195.00
7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - 1,5 kg/mb zaprawy tynkarskiej 195.00	m m	195.00	
				RAZEM	195.00
8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <YDyp 3x1,5 mm ² > 50.00	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
9	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <YDyp 4x1,5 mm ² > 21.00	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
10	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <YDyp 3x2,5 mm ² > 114.00	m m	114.00	
				RAZEM	114.00
11	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <YDyp 3x4 mm ² > 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - puszki PCV p/t śr. 60 mm 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
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 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <przycisk p/t "dzwonek"> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <wyłącznik p/t schodowy> 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
18	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <wyłącznik p/t świecznikowy> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	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 16.00	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazdo wtykowe bryzgoszczelne p/t podwójne 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	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	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-03 0904-02	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 6	kpl.		
			kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku <Dy 6mm2> 10.00	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 40.00	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
27	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszki śr. 60 mm 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
28	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 - puszki śr. 80 mm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar.		
			pomiar.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar.		
			pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar. pomiar.	18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00