

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zalesie 1/15
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Sobierajski
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z podokiennikami i nawiewnikiem 1.68*1.44	m ²		
			m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 wraz z podokiennikami i nawiewnikami 0.87*1.44	m ²		
			m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
3	kalk. własna	rozebranie zabudowy drewnianej - pawlacze szafy 1.03*0.6*0.7	m ³		
			m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
4	KNR-W 4- 01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z skrzydłami o powierzchni do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamkami wjeściowymi do lokalu klasa natyflamanizacji C z oblistwowaniem 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe wraz z oblistwowaniem 0.8*2.05*3	m ²		
			m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
10	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykonane kompletne pokojowe 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykonane kompletne do łazienki i kuchni z otworami wentylacyjnymi w dolnej części skrzydła 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 4- 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 12.40*8.0	m		
			m	20.40	
				RAZEM	20.40
13	KNR-W 4- 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm 3.1	m		
			m	3.10	
				RAZEM	3.10
14	KNR-W 4- 01 0604-02 analogia	Zerwanie kasetonów z sufitu 3.68*5.94+1.03*3.15+2.72*1.92+1.78*1.96	m ²		
			m ²	33.81	
				RAZEM	33.81
15	KNR-W 4- 01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.14	m ²		
			m ²	33.81	
				RAZEM	33.81
16	KNR-W 2- 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.15	m ²		
			m ²	33.81	
				RAZEM	33.81
17	KNR-W 2- 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.15	m ²		
			m ²	33.81	
				RAZEM	33.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.17	m ² m ²	 33.81	
				RAZEM	33.81
19	KNR-W 4- 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej [1.78+1.93]*2*1.8+[2.73+1.92]*2.1	m ² m ²	 23.12	
				RAZEM	23.12
20	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*[3.68+5.94+1.03+3.15+2.73+1.92+1.78+1.96]*2.55-2.42-1.84-3.28-1.25-1.64-1.64	m ² m ²	 101.10	
				RAZEM	101.10
21	KNR-W 4- 01 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych poz.20	m ² m ²	 101.10	
				RAZEM	101.10
22	KNR-W 4- 01 0621-05	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania poz.20	m ² m ²	 101.10	
				RAZEM	101.10
23	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.20	m ² m ²	 101.10	
				RAZEM	101.10
24	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie [1.0+1.96+1.0]*2.2	m ² m ²	 8.71	
				RAZEM	8.71
25	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 2.2*0.5	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
26	KNR-W 2- 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej fugą wodoodporną z zabezpieczeniem przeciw glonom i grzybom [1.78+1.96]*2*2.0+[1.92+1.02+0.2+1.68+1.92]*1.6	m ² m ²	 25.74	
				RAZEM	25.74
27	KNR-W 2- 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.20-poz.26	m ² m ²	 75.36	
				RAZEM	75.36
28	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem koloru pastelowe poz.27	m ² m ²	 75.36	
				RAZEM	75.36
29	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.78*1.93	m ² m ²	 3.44	
				RAZEM	3.44
30	KNR-W 4- 01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej poz.29	m ² m ²	 3.44	
				RAZEM	3.44
31	KNR-W 4- 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami 1.03*3.15	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
32	KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie posadzek - panele 3.68*5.94+2.73*1.92	m ² m ²	 27.10	
				RAZEM	27.10
33	KNR-W 4- 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.30*0.03	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
34	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm poz.29	m ² m ²	 3.44	
				RAZEM	3.44
35	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.32+1.03*3.15	m ² m ²	 30.34	
				RAZEM	30.34
36	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
37	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.34	m ²		
			m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
38	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 2.1*1.49+2.09*1.81	m ²		
			m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
39	KNR-W 2- 02 1110-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną- zaprawa klejowa elastyczna poz.37+2.79*1.92	m ²		
			m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
40	KNR-W 2- 02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - podkład pod panele poz.15-poz.39	m ²		
			m ²	25.01	
				RAZEM	25.01
41	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- klasa AC4+ listwy poz.40	m ²		
			m ²	25.01	
				RAZEM	25.01
42	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.3+poz.15*0.04+poz.19*0.02+poz.20*0.03+poz.33+poz.32*0.02+poz.29*0.05	m ³		
			m ³	6.09	
				RAZEM	6.09

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : sanitarne instalacje w lokalu
ADRES INWESTYCJI : Zalesie 1/15
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul. Partyzantów 74

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Czajkowski uprbud nr Gt-III-630/92/75
DATA OPRACOWANIA : 20 marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 4- d.1 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 18	m m	 18	
				RAZEM	18
2	KNR-W 4- d.1 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
3	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
12	KNR-W 4- d.1 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 18	m m	 18.0	
				RAZEM	18.0
14	KNR-W 4- d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
15	KNR-W 4- d.1 02 0126- 01analogia	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowa- nych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
16	KNR 0- d.1 130127-01	Rurociągi o śr. 16 mm pe z warstwą antydyfuzyjną 18	m m	 18	
				RAZEM	18
17	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm bojler + pralka + natrysk 2+1+2	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.1 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4+1	szt.	5	
				RAZEM	5
19	KNR-W 2- d.1 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
20	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa śr. nominalnej 15 mm stojące	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowa śr. nominalnej 15 mm stojące	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
22	KNR-W 2- d.1 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
24	KNR-W 2- d.1 15 0130-01	Filtr przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
25	KNR-W 2- d.1 150135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
26	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
27	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory do baterii kontowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	analogia	4	szt.	4	
				RAZEM	4
28	KNR-W 2- d.1 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wodomierze z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
29	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
30	KNR-W 4- d.1 02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.0	
				RAZEM	4.0
32	KNR-W 2- d.1 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
33	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
34	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		4	po-dej.	4	
				RAZEM	4
35	KNR-W 2- d.1 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	RAZEM	1
		1	szt.	1	
37	KNR 2- d.1 021021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.	RAZEM	1
		1	szt.	1	
38	KNR-W 2- d.1 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z możliwością podłączenia pralki lub zmywarki	szt.	RAZEM	1
		1	szt.	1	
39	KNR-W 2- d.1 15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną 2 ścienną na leżu styropianowym	kpl.	RAZEM	1
		1	kpl.	1	
40	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywaki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	1
		1	kpl.	1.000	
41	KNR-W 2- d.1 15 0230-05 analogia	szafka do umywalk	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
42	KNR-W 2- d.1 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
43	KNR-W 4- d.1 01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	RAZEM	1,000
		18	m	18	
44	KNR-W 2- d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	RAZEM	18
		18	m	18,000	
2		wentylacja		RAZEM	18,000
45	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwi- czek	szt.		
		2	szt.	2	
46	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	2
		2	szt.	2	
47	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drzwiczek dławodromierzy 0,5x0,5m w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	2
		1	szt.	1	
48	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	RAZEM	1
		4	szt.	4,000	
49	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu nr 15^a
 ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Zalesie 1
 INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Zakład Budżetowy
 ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
 BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Sochańska upr bud 172/GD/80 POM/IE/4468/01

DATA OPRACOWANIA : 21 luty 2017

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu					
1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.000
2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.000
3	KNR 4-03 0203-05	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie = Przewód YDYp-450/750V 5x6mm ² 6.0	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-03 0203-05	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie = Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 17.0+4+11.0+8.0+3.0	m		
			m	43.00	
				RAZEM	43.000
5	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód YDYp 3*2,5 mm ² 105.0	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.000
6	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód YDYp 5*4,0mm ² 18.0	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.000
7	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód Dy 4 mm ² połączenie dodatkowe wyrównawcze 13.0	m		
			m	13.00	
				RAZEM	13.000
8	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Przycisk p/t dzw-św. syg.st.podw.250V IP20 1.0	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 3.0	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-03 0307-08	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle - Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 1.0	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy IP 20 5.0+3.0+2.0+1.0	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.000
12	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H 2.0+1.0	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie - puszki p/t fi 60 19.0	szt.		
			szt.	19.00	
				RAZEM	19.000
14	KNR 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów - puszki p/t fi 75x75 4- odgałęzienia 6.0	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych - złącza świecznikowe 3 bieg. porcelanowe 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.0	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tablica mieszkaniowa 18 modułowa z drzwiczkami przezroczystymi stopień ochrony IP 40 II kl ochronności = wyłącznik główny 4 bieg = wyłącznik S 301 B 10A szt 1- obwód oświetlenia ogólnego = wyłącznik S 301 B 16A szt 10- obwód = pokój = kuchnia = pralka=kuchinka elektryczna z piekarnik elektryczny = grzejnik konwektor=grzejnik łazienkowy= piec akumulacyjny, bojler = wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A/30mA szt 2 - zabezpieczenie obwodu- pralka automatyczna ; kuchnia = dzwonek na szynę szt 1 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - objemka na rury CO ZW CW dla uziemienia dodatkowego wyrównawczego prowadzone przewodem Dy 4 mm2 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
19	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 5.0	otw. otw.	5.00	
				RAZEM	5.000
20	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 2.0	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) - kołki kotwiące 2.0	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawa typu IP-44 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0403-11 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = = grzejnik konwektorowy elektryczny o mocy 1,5kW . 230V/50 Hz typ wolnostojący 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 0403-11 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = grzejnik łazienkowy elektryczny o mocy 0,5kW . 230V typ drabinka kolor biały do zawieszenia 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 0403-11 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = piec akumulacyjny 2,0 kW 400/230V - sterowanie rozładowaniem pieca za pomocą regulatora temperatury z przepływem powietrza wymuszone działaniem wentylatora w dolnej części pieca 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące = Kuchnia wolnostojąca elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (liczba otworów mocujących do 4) - Rozdzielnia RNT 3 faz z zabezpieczeniem przedlicznikowym typ Z-TS 1 biegunowy o napięciu 400V regulowany zakres prądu znamionowego 3x 25/32A zamontowany na szynie TH 35 i wyłącznikiem głównym na szynę TH35 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.0	miar miar	 2.00	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11.0	miar miar	 11.00	
				RAZEM	11.000
30	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	miar miar	 1.00	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15.0	miar miar	 15.00	
				RAZEM	15.000
32	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.000