

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul.Mieszka I 11/2
INWESTOR : KZGM w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kępiński (konstrukcyjno - budowlana)
Michał Bień (INŻYNIERYJNA)
Jerzy Wysocki (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MIESZKANIA					
1		roboty ogólnobudowlane			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	1216-01	1.5*3+1.5*2.6+1*2.3	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
2	KNR-W 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe nakładka PCV szt 2 długość 288m x 0,37m; 3,05m x 0,37m;	szt.		
d.1	1218-04	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
3	kalk. własna	Montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych w istniejącej drewnianej stolarni okiennej Zgodnie z STWIORB	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki parkiet wraz z listwami przysięnnymi	m ²		
d.1	0818-05	12.4	m ²	12.400	
	analogia			RAZEM	12.400
5	...	Zerwanie sufitu podwieszonego (płyra pilśniowa i kasetony)	m ²		
d.1	kalk. własna	12.4	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
6	KNR 4-01	usunięcie płytek ściennych w łazience pow ok 3m2 oraz podłogowych 3,4m2	kpl.		
d.1	0348-03-ana-		kpl.	1.000	
	logia			RAZEM	1.000
	kalk. własna	1			
7	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0801-03	37.4	m ²	37.400	
	analogia			RAZEM	37.400
8	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian - otworzenie ścianki pomiędzy kuchnią a pokojem do wys 1,90-analogia	m ²		
d.1	0306-02	2.1*2.5+0.85*0.5+0.9*0.5 - 0.8*0.6	m ²	5.645	
				RAZEM	5.645
9	NNRNKB	(z.II) naświetla otwierane szklone podwójnie jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1	202 1020-08	0.8*0.6	m ²	0.480	
	analogia			RAZEM	0.480
10	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
d.1	0603-01	poz.8*2	m ²	11.290	
				RAZEM	11.290
11	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
d.1	0147-01	1+1.1+1.1	m	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem, o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicami - (drzwi kompletne)	m ²		
d.1	1027-03	0.8*2.05*2	m ²	3.280	
	analogia			RAZEM	3.280
14	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem, o powierzchni do 1.5 m2 wraz z ościeżnicami - (drzwi kompletne) Drzwi łazienkowe z kratką wentylacyjną 220cm2 oraz zamknięciem	m ²		
d.1	1027-03	0.7*2.05*2	m ²	2.870	
	analogia			RAZEM	2.870
15	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe, drewniane, wzmocnione, z klamkami sztyldami, zamkiem, wizjerem, numerkiem, szer. 80 cm, ościeżnica stalowa standard)	m ²		
d.1	0702-06	0.80*2.05	m ²	1.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR W-01	System izolacji akustycznej podłóg -styropian do 2cm grubości	m ²	RAZEM	1.640
d.1	0209-01				
	analogia	37.4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
18	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	37.4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1	1102-01	zatarte na ostro Krotność = 2 37.4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1	0607-01	ziome podposadzkowe 3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
21	KNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm	m ²		
d.1	1209-04	układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 3.3+3.4+6.8	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
22	KNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1	1209-05	12.8+14.36	m	27.160	
				RAZEM	27.160
23	NNRKNB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z pianką systemową	m ²		
d.1	202 1136-01				
	analogia	11.5+12.4	m ²	23.900	
				RAZEM	23.900
24	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile - listwy przypodł-	m		
d.1	1124-06	gowe LM 60+łączniki i narożniki.			
	analogia	15.4+9.9+9.6	m	34.900	
				RAZEM	34.900
25	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		0.8+0.7+0.8+0.7	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i	m ²		
d.1	0710-03	słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i			
		pianobetonów o pow. 5 m2 w 1 miejscu--odbicie uszkodzonych tynków (min.			
		po usuniętej glazurze, tapetach, otworach)-oraz wyrównanie narożników przy			
		uzyciu listew-analogia	m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000
27	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.1	2010-01	jedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 wpomiędzy			
	analogia	pokojem a przedpokojem nad drzwiami oraz w przedpokoju w szachcie	m ²	0.850	
		0.5*0.9 +0.5*0.8		RAZEM	0.850
28	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na kons-	m ²		
d.1	0209-01	trukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jed-			
		nnowarstwowe (system 4.05.25)	m ²	12.400	
		12.4		RAZEM	12.400
29	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1	1215-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z	m ²		
d.1	0605-0501	przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego	m ²	32.280	
		(37.4+124)*20%			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (37.4+124)*80%	m ² m ²	RAZEM 129.120	32.280 129.120
35	KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12.0 km 3	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000
36		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 3	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000
37	KNR 4-01 d.1 1215-05 kalk. własna	Mycie po robotach malarskich stolarki i całego lokalu 1	mieszk mieszk	RAZEM 1.000	1.000
2		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1		rob.przygotowawcze			
38	KNR 4-01 d.2.1 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4.000	4.000
39	KNR 4-01 d.2.1 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
40	KNR 4-02 d.2.1 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
41	KNR 4-02 d.2.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
42	KNR 4-02 d.2.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
43	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
44	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
45	KNR 4-01 d.2.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.8+2.0+1.0)*2+1.2	m m	8.800	8.800
46	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (0.8+2.0+1.0)*2	m m	7.600	7.600
2.2		wod-kan			
47	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych 3.8+1.2	m m	5.000	5.000
48	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.8	m m	3.800	3.800
49	KNR 0-34 d.2.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 8.8	m m	8.800	8.800
50	KNR 4-01 d.2.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 8.8	m m	8.800	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.5+1.0+0.8	m m	 2.300	
				RAZEM	2.300
52 d.2.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.2.2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2.2	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (odpływ z pralki) - łazienka 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1400 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.50 cm szer. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych 8.8	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
65 d.2.2	KNR 4-01 1213-03 analogia	Lakierowanie grzejników żeberkowych (czyszczenie, mycie i lakierowanie) 7*0.23+14*0.23+20*0.23	m ² m ²	 9.430	
				RAZEM	9.430
66 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. 1.6*2+2*2.7+2*0.6+2*2.7	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
2.3		Wymiana instalacji grzewczej			
67 d.2.3	kalk. własna	Spuszczenie wody z pionu C O łazienkowego w celu demontażu grzejnika rurowego i zamontowania nowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.3	KNR-W 4-02 0521-06	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm 2.5	m m	 2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego 15 mm	szt.	RAZEM	2.500
d.2.3	0512-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.2.3	0425-02	ŁAZIENKA	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu-	kpl.		
d.2.3	0428-01	miniowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
72	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.3	0309-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C	szt.		
d.2.3	0215-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.2.3	0406-01	mieszkalnych	próba		4.000
		Obmiar dodatkowy	urząd.	1.000	
		4		RAZEM	1.000
		1			
2.4		GAZ			
75	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	m		
d.2.4	0311-01	(łazienka)	m	1.800	
		1.8		RAZEM	1.800
76	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	m		
d.2.4	0311-01	(kuchnia)	m	2.200	
		2.2		RAZEM	2.200
77	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o	m		
d.2.4	0305-05	śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.800	
	analogia	1.8		RAZEM	1.800
78	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowym o	m		
d.2.4	0305-03	śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.200	
	analogia	2.2		RAZEM	2.200
79	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej wraz z rurą palinową	szt.		
d.2.4	0314-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej	kpl.		
d.2.4	0312-01	Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem	kpl.	1.000	
	analogia	baterijnym.		RAZEM	1.000
		należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z komin-			
		em rurą stalową kwasoodporną			
		1			
81	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.4	0312-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15	Filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.4	0312-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
83	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.2.4	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypły-	szt.		
d.2.4	0311-03	wem gazu	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.4	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.4	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.2.4	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
91 d.2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
92 d.2.4		Utylizacja gruzu 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
3		Roboty elektryczne			
93 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
94 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
95 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
97 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
98 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.3	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablicy licznikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądo- wy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
105	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
106	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR 4-03 d.3 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 4-03 d.3 0312-01	Aparat domofonu kompatybilny z istniejącym systemem domofonowym, z montażem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
112	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar · pomiar	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
113	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar · pomiar	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
114	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar · pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000