

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Kotlarza 15b/41
INWESTOR : KZGM w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kępiński (konstrukcyjno - budowlana)
Aleksandra Botor (INŻYNIERYJNA)
Jerzy Wysocki (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MIESZKANIA					
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	9.5+18.6+2	m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
2	...	Rozebranie szafy zabudowanej pawlacy 2,27m x0,6m x 2,55m	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	...	Rozebranie boazeri wys. 2m ok 28 m2 przedpokój i częściowo kuchnia oraz	szt		
d.1	kalk. własna	demontaż karniszy 4 szt.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładzina PCV, płytki PCV	m ²		
d.1	0818-05	Krotność = 2			
	analogia	1.36+3.4+5.5	m ²	10.260	
				RAZEM	10.260
5	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
d.1	0816-02	9.5+2+18.6	m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
6	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1	1111-08	30.1	m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
7	KNR 4-01	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m ²		
d.1	0816-05	30.1	m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
8		Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
d.1	1206-02	(wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach) Wykładzina wzór parkietopodobny			
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile - listwy przypodłogowe LM 60+łączniki i narożniki.	m		
d.1	1124-06	8.6	m	8.600	
	analogia			RAZEM	8.600
11	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0801-03	3.4+1.3	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	Krotność = 2			
		4.7+4.75	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
14	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
d.1	1209-03	4.7+4.75	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
15	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1	1209-05	3.7+7.5	m	11.200	
				RAZEM	11.200
16	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków lub płyt betonowych o wym ok 30x40 cm	szt		
d.1	0126-01	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej płytki ściienne w wc i łazience	m ²		
d.1	0820-08				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.1+6	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 tynk ozdobny baranek	m ²		
d.1	0701-01				
	analogia	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i 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 użyciu listew-analogia	m ²		
d.1	0710-03	230.57*1%+poz.17	m ²	12.406	
				RAZEM	12.406
20	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR-W 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe nakładka PCV długość ok 240m x 0,32 + 2,40m x0,32 + 1,40m*0,2	szt.		
d.1	1218-04	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
22	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie malowanie ościeżnicy drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	1212-02	Krotność = 2	m ²	16.000	
	analogia	(0.8*2)*2*5		RAZEM	16.000
24	KNR 4-01	Wymiana klamek z rozetami	szt.		
d.1	0919-21	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe, drewniane, wzmocnione, z klamkami sztyldami, zamkiem, wizje- rem, numerkiem, szer. 90 cm, ościeżnica stalowa standard)	m ²		
d.1	0702-06	0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
26	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - skrzydła bez szczebliń wraz regulacją	m ²		
d.1	1209-06	Krotność = 2			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-10	9.622	m ²	9.622	
	analogia			RAZEM	9.622
30	KNR 4-01	Jednokrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1	1210-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1	1215-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego	m ²		
d.1	0605-0501	221.2*20%	m ²	44.240	
				RAZEM	44.240
33	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0605-04	221.2*80%	m ²	176.960	
				RAZEM	176.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 4-01 1215-05 kalk. własna	Mycie po robotach malarskich stolarki i całego lokalu wraz z balkonem - kalku- lacja własna 1	mieszk . mieszk .	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 12.0 km 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
36 d.1		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
2		część instalacyjna			
2.1		demontaże			
37 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego DO PONOWNEGO MONTAŻU!!!! 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR-W 4-02 0507-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
43 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł poz.43	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.1	kalk. własna	Czyszczenie grzejników żeberkowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.2.1	KNR 4-01 1213-03 analogia	Lakierowanie grzejników żeberkowych 4.32	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
47 d.2.1	KNR 4-01 1212-28 analogia	jednokrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
2.2		wod-kan			
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych łazienka + rozprowadzenie do kuchni po ścianie 9.20	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
51 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) poz.48+poz.49	m m	14.200	
				RAZEM	14.200
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm wraz z wężykiem w oplocie stalowym (wc,J,bat.zł, bat um) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm pr 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.2	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż wanien kąpielowych bez obudowy (min. dł. wanny 160cm) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce WYKONAĆ OTWÓR NA BATERIĘ STOJĄCĄ - ISTNIEJĄCY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe radiowe o śr. nominalnej 15 mm ISTNIE- JĄCE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2.2	KNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkańcowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych WODOMIERZ W KUCHNI PRZENIEŚĆ POD ZLEW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.2	KNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62 d.2.2	KNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych pralka,zł, 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.51	m m	14.200	
				RAZEM	14.200
2.3		instalacja gazowa			
65 d.2.3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem DO PONOWNEGO MONTAŻU!!!! 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.3	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PODŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ NA SZTYWNO 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70 d.2.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.2.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.2.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73 d.2.3	KNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74 d.2.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu PODŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ!!!! 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75 d.2.3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominiem rurą stalową kwasoodporną 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76 d.2.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
77 d.2.3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
78 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.77	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
79 d.2.3	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80 d.2.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81 d.2.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne			
82 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
83 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
84 d.3	KNR 4-03 0312-01	Wymiana dzwonka elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNR 4-03 0312-01	Wymiana Unifonu(słuchawki do domofonu)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.3 0404-01	Rozdzielnica bezpiecznikowa 12S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
92	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp p3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
93	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x4mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 4-03 d.3 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
96	KNR 5-08 d.3 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (peschel 13,5mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody antenowy w powłoce polwinitowej wciągane do rur-RG 6/75	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd TV końcowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
104	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000