

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Tysiąclecia 41/146
INWESTOR : KZGM Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kępiński (OGÓLNOBUDOWLANA)
Aleksandra Botor (INŻYNIERYJNA)
Wysocki Jerzy (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont mieszkania Tyśiąclecia 35-18					
1		roboty budowlane			
1	...	Rozebranie paneli ściennych w łazience ok 16m2	m ²		
d.1	kalk. własna	17.3	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
2	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV	m ²		
d.1	0929-03	(PVC , pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe (zgodne ze stwiorb) , z nawiewnikami w górnej ramie okna , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone i zaślepkami, parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem)	m ²		
	kalk. własna	1.8*1.48+0.87*1.48+0.87*1.48	m ²	5.239	
				RAZEM	5.239
3	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, - drzwi balkonowe dwuskrzydłowe - na (okna-drzwi) rozwieralno - uchylne z PCV (PVC , pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe U=1,1m2K , z nawiewnikami w górnej ramie okna , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone i zaślepkami, parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem)	m ²		
d.1	0929-12	0.88*2.30+0.87*2.30	m ²	4.025	
	kalk. własna			RAZEM	4.025
4	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł- wewnętrzne i zewnętrzne pataprt zewnętrzny blacha powlekana 3 szt	szt.		
d.1	0321-02	wym ok: 0,87m x 0,32m x 1 szt. 1,82m x 0,33 m x 1szt. 0,87m x 0,32m x 1 szt.	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe parapet kamienny lyb z Mdf długość ok	szt.		
d.1	1218-04	0,87m x 0,32m x 1 szt. 1,82m x 0,33 m x 1szt. 0,87m x 0,32m x 1 szt.	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Rozebranie płytek podłogowych (łazienka)	m ²		
d.1	0819-15	4.1	m ²	4.100	
	analogia			RAZEM	4.100
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładzina pcv wraz z listwami przyściennymi	m ²		
d.1	0818-05	15.1+8.2+5.1+7.5	m ²	35.900	
	analogia			RAZEM	35.900
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	40	m ²	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
9	KNR W-01	System izolacji akustycznej podłóg - styropian do grubości 2 cm	m ²		
d.1	0209-01	40-4.1	m ²	35.900	
				RAZEM	35.900
10	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	Krotność = 2 40-4.1-7.5-5.1	m ²	23.300	
				RAZEM	23.300
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii płynnej z wyklejeniem narożników	m ²		
d.1	0607-01	4.1	m ²	4.100	
	kalk. własna			RAZEM	4.100
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	Krotność = 2 4.1+7.5+5.1	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm (przedpokój ,kuchnia) 7.5+4.1+5.1	m ² m ²	 16.700	 16.700
15 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa,bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, komórka 15.1+8.2	m ² m ²	 23.300	 23.300
16 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile - listwy przypodłogowe LM 60+łączniki i narożniki. 13.7+11.2+11.5	m m	 36.400	 36.400
17 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe 0.9+0.9	m m	 1.800	 1.800
18 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wykucie paświetla pomiędzy kuchnią a pokojem 1.7*1.6	m ² m ²	 2.720	 2.720
19 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian - odtworzenie ścianki pomiędzy kuchnią a pokojem do wys 1,90-analogia 1.7*2.2	m ² m ²	 3.740	 3.740
20 d.1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 1	m m	 1.000	 1.000
21 d.1	kalk. własna	wstawienie naswietle PCV-- pomiędzy kuchnią a pokojem - uchylne 0.6*0.4	m ² m ²	 0.240	 0.240
22 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 1.7*1.6*2 -(0.6*0.4*2)	m ² m ²	 4.960	 4.960
23 d.1	KNR 2-02 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm 2.56*(2.09+1.95)	m ² m ²	 10.342	 10.342
24 d.1	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej Łazienka 7.3*2.05	m ² m ²	 14.965	 14.965
25 d.1	KNR-W 4-01 0710-03 analogia	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 usuniętych otworach)-oraz wyrównanie narożników przy użyciu listew-analogia 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
26 d.1	KNNR 3 0603-04 analogia	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem 5	m ² m ²	 5.000	 5.000
27 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
28 d.1	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (poszeżenie otworów drzwiowych o ok 10 cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	kalk. własna	Otwory w ścianach murowanych - wykucie gniazd i ułożenie nadproży prefabrykowanych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - z numerem i wizjerem klamką zamkiem, niski próg (drzwi kompletne) zgodne ze stwiorb UWAGA. niedopuszczalne stosowanie drzwi metalowych 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
31 d.1	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem, o powierzchni do 0.5 m ² wraz z ościeżnicami - (drzwi kompletne) Dzwi łazienkowe z kratką wentylacyjną 220cm ² oraz zamknięciem 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
32 d.1	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem, o powierzchni ponad 1.0 m ² wraz z ościeżnicami - (drzwi kompletne) 0.9*2.05*3	m ² m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
33 d.1	KNR-W 4-01 0710-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 3.4	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
34 d.1	KNR-W 4-01 0710-03	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 m ² w 1 miejscu--odbicie uszkodzonych tynków (min. po usuniętych otworach)-oraz wyrównanie narożników przy użyciu listew-analogia 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.1	KNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego oraz przygotowaniem powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności całość (40+136)*30%	m ² m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
36 d.1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (40+136)*70%	m ² m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
37 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 4-01 1215-05 kalk. własna	Mycie po robotach malarskich stolarki i całego lokalu wraz z balkonem - kalkulacja własna 1	mieszk. mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km- w pozycji uwzględnić opłatę za składowanie i utylizację 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
42 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
43 d.1		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
2		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1		rob.przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01	wymiana krtek wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł (kuchnia, łazienka) oraz w drzwiach łazienkowych 220cm2	szt.		
d.2.1	0322-02	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
46	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.2.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
d.2.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.1	0132-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
50	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0234-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0233-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0233-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1	0229-07	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0120-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
56	d.2.1	Czyszczenie przez szczotkowanie, odtłuszczenie i przygotowanie do malowania grzejników żeberkowych	m ²		
	kalk. własna	5.04	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
57	KNR 4-01	Lakierowanie grzejników żeberkowych farbą do grzejników	m ²		
d.2.1	1213-03	5.04	m ²	5.040	
	analogia			RAZEM	5.040
58	KNR 4-01	jednokrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
d.2.1	1212-28	9	m	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
2.2		wod-kan			
59	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, częściowo w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2.2	0101-03	mi gr. 9 mm (E)	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Montaż odpływu liniowego dł. min.100cm dla brodzika wykonanego z kafli - podłączenie o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm prysznic 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.2	KNNR 4 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych um,odpł. lin., pralka, zlew - zakaz stosowania podłączeń harmonijkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - zakaz stosowania podłączeń harmonijkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.2	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych ZW iCWU wodomierze istniejące!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.2	KNR 4-02 0211-01 analogia	Wstawienie syfonu redukcyjnego z PCW o śr. 50x32 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (dot. odpływu z pralki) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 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 [spluczka, pralka, zlew,umywalka] 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" deska klozetowa jednolita, bez wycięć, z duroplastu (twardego plastiku) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z małym ociekaczem z blachy na szafce/blacie (szer do 60cm)- do ustalenia z inspektorem nadzoru!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min. szerokość 50cm ZMIANA MIEJSCA POŁOŻENIA!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! w lewym rogu łazienki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm baterie uruchamiane dźwignią 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.2	KNR 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2	kalk. własna	Drążek na zasłonę prysznicową, chromowany, regulowany dł. do 200 fi 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm bateria uruchamiana dźwignią, wąż giętki o dł. min.150cm, z możliwością przesuwania słuchawki prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wstawienie drzwiczek rewizyjnych 30x30 do otworu na wodomierze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.59+poz.60	m	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.2.2	KNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.81	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.2.2	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna wykonana przez kominiarza obsługującego rejon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		GAZ			
84 d.2.3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.3	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacje elektryczne			
89 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
90 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	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
91 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
93 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	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
94 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	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
95 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNNR 9 d.3 0201-01	Wymiana tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 9 d.3 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	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
102	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 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104	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
105	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem, IP 44(gn pralki, pieca kuchennego, lodówki z tyłu urządzenia)-uzgodnić lokalizację	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	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
107	KNR 4-03 d.3 0312-01	Aparat domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar · pomiar ·	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar · pomiar ·	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
111	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000