

PRZEDMIAR
ul. Francuska 27 m 1
Katowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice, ul. Francuska 27 m 1					
1		Ogrzewanie elektryczne			
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
2	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym-regulator temperatury	szt.		
d.1	0403-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 20,(16)A	szt.		
d.1	0407-02		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego -zegar sterujący	szt.		
d.1	0407-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1004-02		otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNR 4-03	Wymiana Unifonu(słuchawki do domofonu)	szt.		
d.1	0312-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa S3x12-analogia	szt.		
d.1	0404-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 4-03	Wymiana dzwonka elektrycznego 230V	szt.		
d.1	0312-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego -stycznik 40A	szt.		
d.1	0407-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 9	Skrzynka licznikowa 3-f + zabezpieczenie przedlicznikowe topikowym +tablica licznikowa	szt.		
d.1	0203-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Piec akumulacyjny 3kW z rozładowaniem dynamicznym	szt.		
d.1	0403-12		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-08	Piec akumulacyjny 2 kW z rozładowaniem dynamicznym	szt.		
d.1	0403-12		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy , 40 A	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0303-02		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp p3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (oświetlenie + zasilanie wentylatorów)	m		
d.1	0210-03		m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5mm2 (regulatory)	m		
d.1	0212-01		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp5x6mm2	m		
d.1	0210-04		m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 (grzałki)	m		
d.1	0210-04				

PRZEDMIAR
ul. Francuska 27 m 1
Katowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 22	prób. prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 9	pomiar · pomiar ·	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
29	Kalkulacja d.1 własna	Kuchenka elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE WOD-KAN			
2.1		rob.przygotowawcze			
30	KNR 4-01 d.2.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
31	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
33	KNR 0-34 d.2.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 4.4	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
34	KNR 4-01 d.2.1 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia- nach z cegieł 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
35	KNR-W 2-15 d.2.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
36	KNR 4 d.2.1 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.2.1 kalk. własna	Czyszczenie urządzeń sanitarnych - zlewozmywak	kpl.		

PRZEDMIAR
ul. Francuska 27 m 1
Katowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNNR 4 0143-01 analogia	Bojler elektryczny o poj. 50 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
44 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1		Utylizacja gruzu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000