

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 29,595+118,481	m ²		
			m ²	148,076	
				RAZEM	148,076
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,76*3,37	m ²	19,411	
				RAZEM	19,411
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,60*1,81+1,82*3,01	m ²	10,184	
				RAZEM	10,184
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1,0*2*2,0+1,82*0,60	m ²	5,092	
				RAZEM	5,092
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1,17*1,45*3	m ²	5,090	
				RAZEM	5,090
7	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej łazienka + pas w kuchni (2,60*2+1,81*2)*2,71+1,82*0,90+3,01*0,90	m ²		
			m ²	28,249	
				RAZEM	28,249
9	KNR-W 2- 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		2,60*1,81+1,82*3,01+5,76*3,37	m ²	29,595	
				RAZEM	29,595
10	KNR-W 2- 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		118,481	m ²	118,481	
				RAZEM	118,481
11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		29,595	m ²	29,595	
				RAZEM	29,595
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2,60*2+1,81*2+1,82*2+3,01*2+3,37*2+5,76*2+1,71*2+1,78*2)*2,71	m ²	118,481	
				RAZEM	118,481
13	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,2*3	m ²	5,940	
				RAZEM	5,940
15	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		10,184	m ²	10,184	
				RAZEM	10,184
17	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m ²		
		1,82*3,01+2,60*1,81	m ²	10,184	
				RAZEM	10,184
18	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		3,37*5,76	m ²	19,411	
				RAZEM	19,411
19	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,1	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
21	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0,1	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
22	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Tadeusz Kalas
 upr. bud. WAB/02-7210/120/90
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem (zdać do ROM-4 - przeznaczenie ul. Przemysłowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na istniejącej szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	analiza indywidualna	wyczyścić umywalkę, miskę ustępową, baterię umywalkową, zlewozmywakową, natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Ingegnier ...
 ...
 w sprawie ...
 w zask. ...
 ...

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpitalna 25 m 44 Wymiana instalacji elektrycznej

Opis do instalacji elektrycznej

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY żo 450/750V.

2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V w kuchni na piekarnik, zmywarkę, pochłaniacz (3 gniazda) oraz oświetlenie. Lokalizację nowych gniazd w kuchni dostosować do ustawienia urządzeń AGD.

3. Sprawdzić istniejące połączenia wyrównawcze.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Układanie przewodów				
1 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	19,5
2 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	19,5
3 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,488
4 d.1	KNR 5 0205-01		m	36
Razem dział Układanie przewodów				
2 Pokój				
5 d.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	2
6 d.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	4
7 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.	1
8 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.	1
Razem dział Pokój 1				
3 Kuchnia				
9 d.3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	3
10 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	3
11 d.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	1
12 d.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	2
13 d.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	1
14 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	3
15 d.3	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
16 d.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.	1
Razem dział Kuchnia				
4 Łazienka				
17 d.4	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	1
18 d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	2
Razem dział Łazienka				
5 Tablica bezpiecznikowa				
19 d.5	KNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - obwód oświetleniowy	szt.	1
20 d.5	KNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3
21 d.5	KNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	12
Razem dział Tablica bezpiecznikowa				
6 Pomiary				
22 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	7
23 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	7
24 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
25 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1
26 d.6	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów wyrównawczych	przew.	4
Razem dział Pomiary				
RAZEM Kosztorys (netto)				
VAT (8 %)				
RAZEM (brutto)				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	oprawa kuchenna IP 54	szt	1
2.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,5368
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0932
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0781
5.	wyłączniki nadprądowe 1P B16A	szt	3
6.	zabezpieczenie różnicowo prądowe z członem nadmiarowo prądowym 2P B6A 30mA	szt	1
7.	łącznik świecznikowy	szt	4,08
8.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	6,12
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	6,12
10.	gniazda RTV końcowe	szt	1,02
11.	gniazda telefoniczne RJ-45	szt	1,02
12.	puszki bakelitowe fi 60	szt	3,06
13.	przewód YDY żo 3x2,5	m	37,44

14.

kolki rozporowe plastikowe

szt

2