

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe w mieszkaniu			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pleców licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	2*0.54*0.75*1.76	m ³	1.426	
				RAZEM	1.426
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1	0701-11	4.89*5.82+(2.70*5.82-0.26*2.48-0.27*2.95)+2.63*5.81+2.11*5.80+1.68*4.60+1.20*1.89+1.17*1.89	m ²	82.458	
				RAZEM	82.458
3	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.1	0410-04	5.82*1.95	m ²	11.349	
				RAZEM	11.349
4	KNR 4-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm	m ²		
d.1	0409-01	2.00*1.95	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
5	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m ²		
d.1	2011-01	poz.2	m ²	82.458	
				RAZEM	82.458
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.89*5.82+(2.70*5.82-0.26*2.48-0.27*2.95)+2.63*5.81+2.11*5.80+1.68*4.60	m ²	77.979	
				RAZEM	77.979
7	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	01 0439-02	poz.6	m ²	77.979	
	analogia			RAZEM	77.979
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	1.20*1.89+1.17*1.89	m ²	4.479	
				RAZEM	4.479
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.8	m ²	4.479	
				RAZEM	4.479
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej i papy poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	poz.9	m ²	4.479	
				RAZEM	4.479
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	4.479	m ²	4.479	
				RAZEM	4.479
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 3	m ²	4.479	
		poz.11		RAZEM	4.479
13	NNRNKB	(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		
d.1	202 2805-05	poz.12	m ²	4.479	
				RAZEM	4.479
14	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1	202 2809-01	(1.20+1.89+1.17+1.89)*2	m	12.300	
				RAZEM	12.300
15	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych	m ²		
d.1	4007-03	poz.7	m ²	77.979	
	analogia			RAZEM	77.979
16	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.15	m ²	77.979	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.979
17	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kab- le) (4.89+5.82+2.70+5.82+2.63+5.81+2.11+5.80+1.68+4.60)*2	m m	 83.720	
				RAZEM	83.720
18	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - łazienka i wc (1.20+1.89+1.17+1.89)*2*2.00	m ² m ²	 24.600	
				RAZEM	24.600
19	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spils- nionych 2.73*2.49+4.60*2.58	m ² m ²	 18.666	
				RAZEM	18.666
20	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie konstrukcji ścianek działowych z łat i rygli poz. 19	m ² m ²	 18.666	
				RAZEM	18.666
21	KNR-W 2- d.1 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01- płyty g-k ogniochronne poz. 20	m ² m ²	 18.666	
				RAZEM	18.666
22	KNR AT-02 d.1 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt g-k o gr. 10 cm - mieszkanie i pom. strychowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł 0.80*2.00*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
25	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej (0.10+0.20)*2.00*0.25	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
26	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej ceglami - podmurowanie ościeży drzwiowych 0.10*2.00*0.25*2	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
27	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNR 2-02 d.1 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- chni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wy- kończone 0.80*2.00*5	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- chni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykoń- czone - do łazienki i do wc 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
30	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01 d.1 0920-27	Założenie zamków zatraskowych do wc 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+0.80*2.00*7)*0.5<wsp>	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
35	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-08	1.00*1.37*6	m ²	8.220	
				RAZEM	8.220
36	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-02	0.46*1.30*2	m ²	1.196	
				RAZEM	1.196
37	KNR 4-01	Wykucie podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11	2*0.45+6*1.00	m	6.900	
	analogia			RAZEM	6.900
38	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m	szt.		
d.1	0321-01	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
39	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
40	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych - w wc i kuchni	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01	Rozebranie szafki podokiennej	m ²		
d.1	0427-07	2*(1.05*0.70+1.05*0.40+0.70*0.40)	m ²	2.870	
	analogia			RAZEM	2.870
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie wnęki podokiennej	m ³		
d.1	0304-01	1.05*0.70*0.40	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
44	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	(4.89+5.82)*2*2.32+(2.70+5.82)*2*2.32+(2.63+5.81)*2*2.32+(2.11+5.80)*2*2.40+(1.68+4.60)*2*2.46+(1.20+1.89)*2*2.46+(1.17+1.89)*2*2.46	m ²	212.064	
				RAZEM	212.064
45	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 15%	m ²		
d.1	0701-05	[(4.89+5.82)*2*2.32+(2.70+5.82)*2*2.32+(2.63+5.81)*2*2.32+(2.11+5.80)*2*2.40+(1.68+4.60)*2*2.46+(1.20+1.89)*2*2.46+(1.17+1.89)*2*2.46]*15%	m ²	34.127	
				RAZEM	34.127
46	KNR 4-01	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0716-02	poz.45	m ²	34.127	
				RAZEM	34.127
47	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach - 85%	m ²		
d.1	0713-01	[(4.89+5.82)*2*2.32+(2.70+5.82)*2*2.32+(2.63+5.81)*2*2.32+(2.11+5.80)*2*2.40+(1.68+4.60)*2*2.46+(1.20+1.89)*2*2.46+(1.17+1.89)*2*2.46]*85%	m ²	193.386	
				RAZEM	193.386
48	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.5	m ²	82.458	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.458
49 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany poz.46+poz.47	m ² m ²	227.513	
				RAZEM	227.513
50 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.48	m ² m ²	82.458	
				RAZEM	82.458
51 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian (4.89+5.82)*2*2.32+(2.70+5.82)*2*2.32+(2.63+5.81)*2*2.32+(2.11+5.80)* 2*2.40+(1.68+4.60)*2*2.46+(1.20+1.89)*2*2.46+(1.17+1.89)*2*2.46	m ² m ²	227.512	
				RAZEM	227.512
52 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.2*0.025+poz.6*0.003+poz.7*0.012+poz.8*0.025+poz.9*0.03+ poz.19*0.025+poz.25+poz.45*0.025	m ³ m ³	6.373	
				RAZEM	6.373
53 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.52	m ³ m ³	6.373	
				RAZEM	6.373
54 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.53*1.5	t t	9.560	
				RAZEM	9.560
2		Naprawa dachu nad mieszkaniem			
55 d.2	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS Szybki Syntan SBS - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z oczyszczeniem istniejącego pokrycia, przycięciem pęcherzy i wyrówna- niem odstających części 15.00*7.15	m ² m ²	107.250	
				RAZEM	107.250
56 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy kominach> [(0.65+0.40)*2+(0.90+0.40)*2+(1.18+0.40)*2+ (1.78+0.40)*2+(0.40+1.19)*2+(0.40+0.90)*2+(0.40+1.06)*2]*0.35	m ² m ²	7.322	
				RAZEM	7.322
57 d.2	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.56	m ² m ²	7.322	
				RAZEM	7.322
58 d.2	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia wokół kominów [(0.65+0.40)*2+(0.90+0.40)*2+(1.18+0.40)*2+(1.78+0.40)*2+(0.40+1.19)* 2+(0.40+0.90)*2+(0.40+1.06)*2]*0.40	m ² m ²	8.368	
				RAZEM	8.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 192.0	m		
			m	192.000	
				RAZEM	192.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ścian dla prądu do 25 A 4	szt.		
d.1			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 24	szt.		
d.1			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 7	szt.		
d.1			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM 25	szt.		
d.1			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 24	szt.		
d.1			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 192.0+56.0	m		
d.1			m	248.000	
				RAZEM	248.000
10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.9	m		
d.1			m	248.000	
				RAZEM	248.000
11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 248.0*0.05*0.03	m ³		
d.1			m ³	0.372	
				RAZEM	0.372
12	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 6	otw.		
d.1			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 6	prze- pust. prze- pust.		
d.1				6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 192.0	m		
d.1			m	192.000	
				RAZEM	192.000
15	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 56.0	m		
d.1			m	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm ² 15.0	m		
d.1			m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ²	m		
d.1	0210-04	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 24+7+18	szt.		
d.1	0301-23		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	24+7	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0302-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek" "światło" p/t	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPl-2D	szt.		
d.1	0307-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t	szt.		
d.1	0309-03	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-07	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1	0501-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
37 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
		23	po- miar	23.000	
				RAZEM	23.000
39 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar		
		23	po- miar	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR INS- TAL 0203- 03	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0308-01 analogia	Demontaż podejścia gazowego pod junkers 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej (junkersa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach miesz- kalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.14	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	TZKNBK XVIII I B-21 analogia	Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm - pod junkers 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej wraz z kompletem przelewowo-spustowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- 15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANAŁY SPALINOWE I WENTYLACYJNO - NAWIEWNE					
1	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1	0156-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
d.1		2.50	mb	2.500	
				RAZEM	2.500
7	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. Rozkucie przewodu kominowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA GAZOWA					
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.2	0309-02	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0306-02	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
d.2	0308-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0308-01	3.80	m	3.800	
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	12.200
14	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-01	3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
15	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-02	8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
16	KNR 2-15	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h typu "Beretta"	kpl.		
d.2	0312-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INS-	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.2	TAL 0203-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR INS- d.2 TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR INS- d.2 TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA WODNA					
22	KNR INS- d.3 TAL 0101- 02 WODA	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR INS- d.3 TAL 0105- 01	Podejście dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR INS- d.3 TAL 0105- 09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJA C.O.					
25	KNR 2-15 d.4 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INS- d.4 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR INS- d.4 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.65	m	3.050	
				RAZEM	3.050
28	KNR INS- d.4 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4.80*2+7.50*2+5.60*2+1.50*2	m	38.800	
				RAZEM	38.800
29	KNR INS- d.4 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6.20*2+3.50*2 + 0.90*6+0.50*6	m	27.800	
				RAZEM	27.800
30	KNR 2-15 d.4 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-15 d.4 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR INS- d.4 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR INS- d.4 TAL 0302- 03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INS- d.4 TAL 0308- 02	Zawory grzejnikowe termostaticzne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR INS- d.4 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.27+poz.28+poz.29	m	69.650	
				RAZEM	69.650
37	KNR INS- d.4 TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR INS- d.4 TAL 0307- 05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000