

# PRZEDMIAR ROBÓT - ZATŁOCZNIK 9/14

Bydgoszcz nAKIELSKA 29 M 2 bud

OBMIAR

2ed 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.92+2.20)*2.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.933</b>
5	KNR-W 2-02 d.1 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwu 100-02	m <sup>2</sup>		
		27.255	m <sup>2</sup>	27.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.255</b>
6	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.075	m <sup>3</sup>	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
8	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
9	KNR 2-02 d.1 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
11	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
12	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		2.20	m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		48.04	m <sup>2</sup>	48.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.040</b>
15	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		48.04	m <sup>2</sup>	48.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.040</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		48.04	m <sup>2</sup>	48.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.040</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		17.65	m <sup>2</sup>	17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>

A.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.1 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 17.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>
19	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 17.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>
20	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  13.61+16.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
21	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12.41+5.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>
22	KNR AT-23 d.1 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 17.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>
23	KNR AT-23 d.1 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 25.20	m		
			m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
24	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (4.38*3*2.44)+(2.41*2.44)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.942</b>
25	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ściany zewnętrzne, ganek i łazienka (2.29*2.00)+(2.34*2.00)+(2.48*0.80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.244</b>
26	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 11.244+(2.34*2.00)+(2.29*2.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.504</b>
27	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNR AT-22 d.1 0201-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 20.504	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.504</b>
29	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 118.015	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.015</b>
32	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 47.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.410</b>
33	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.410</b>
34	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 118.015	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.015</b>
35	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.20*5	m		
			m	6.000	

d.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	6.000
37	KNR 4-01 d.1 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.800	5.000
38	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 15.000	1.800
39	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 15.000	15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0141-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm ( wewnętrzna 16 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	18.80	m	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
18	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm do pralki 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Syfon brodzikowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 0-35 d.1 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (pion) 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE CO</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-500 (600)	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm SAN 11-600	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-900 (700)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR INS- d.1 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
	44		m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8	KNR INS- d.1 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
	4		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR INS- d.1 TAL 0305- 08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
	6		kol.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0527-01	Filtr o śr. rur przyłącznych 15-20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. nominalnej 25 mm - do opróżniania instalacji	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	6		urz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
d.1	0317-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-02	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-09	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-15	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - piec gazowy wielofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania mocy 14 KW	kpl.		
d.1	0315-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
d.1	0308-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0307-01	1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	kał, własna	Wykonanie wyciągu od piecyka dwufunkcyjnego ponad dach	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
d.1	1610-03	1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 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		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
6	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
8	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - teleinformatyczny	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych teletechnicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - telefoniczne	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

P.



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podłogi rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNR-W 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>