

PRZEDMIAR ROBÓT – Zał. nr6

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW Nr1 – roboty budowlane

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		16.7	m2	16.700	
				RAZEM	16.700
2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		16.7*0.2	m3	3.340	
				RAZEM	3.340
3	własna	usunięcie z łazienki istniejącego okna	m2		
		1.5	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2.1*1.0*0.27	m3	0.567	
				RAZEM	0.567
5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. Dla gruzu po drzwiach	m3		
		0.6	m3	0.600	
				RAZEM	0.600
6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1*1.5*0.24	m3	0.360	
				RAZEM	0.360
7		Montaż elementów stalowych nadproże 2 dwuteowniki 140- 1,4m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		27.85	m2	27.850	
				RAZEM	27.850
10	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian. Dotyczy wstawienia ościeżnic w ścianach działowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	10.000

12	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 50x50mm. Dotyczy posadzek dla toalety i sali konferencyjnej	m2		
		21+76.44	m2	97.440	
				RAZEM	97.440
13	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		21+76.44+(35*3.2)	m2	209.440	
				RAZEM	209.440
14	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą.Płytki na ścianach do wys. 2m w toaletach	m2		
		46*2	m2	92.000	
				RAZEM	92.000
15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. malowanie toalety i sali konferencyjnej	m2		
		287.5	m2	287.500	
				RAZEM	287.500
16	KNR-W 2- 17 0107-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,prostokątne.typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %. MOŻLIWOŚĆ ZAMIANY NA PRZEWODY Z PCV	m2		
		4.6	m2	4.600	
				RAZEM	4.600
17	WŁASNA	MONTAŻ WENTYLATORÓW W PRZEWODACH WENTYLACYJNYCH	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	WŁASNA	MONTAŻ DASZKÓW WENTYLACYJNYCH NA DACHU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101. Obudowa wentylacji w toalecie i na pietrze	m2		
		4.6	m2	4.600	
				RAZEM	4.600
20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. malowanie zabudowy wentylacji na pietrze	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

24		Montaż muszli ustepowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25		montaż umywalki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26		montaż brodzików prysznicowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW Nr 2 – instalacje

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne wewnętrzne do budynku Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Marszałka Roli-Żymierskiego 5A w Chocianowie					
1	DEMONTAŻ INSTALACJI				
1 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
3 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		18	m	18.000	

				RAZEM	18.000
6 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
7 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNR 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
11 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR-9215 0309/09 analogia	Demontaż zaworów odpowietrzających o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 7-13 0104-01	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m	t		
		4.02	t	4.020	
				RAZEM	4.020
20 d.1	KNR 7-13 0104-08	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie pow. 0.05 do 0.10 t -dod.za 1 m wys.przy znosz.	t		
		4.02	t	4.020	
				RAZEM	4.020
21 d.1	KNR 7-13 0104-10	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - każde dalsze rozp. 10 m	t		
		4.02	t	4.020	
				RAZEM	4.020
22 d.1	KNR 2-31 1509-06	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		4.02	t	4.020	
				RAZEM	4.020
23 d.1	KNR 2-31 1511-01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
		4.02*20	t	80.400	
				RAZEM	80.400
2	INSTALACJA C.O.- MONTAŻ				
24 d.2	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		212.2	m	212.200	
				RAZEM	212.200
25 d.2	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
26 d.2	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
27 d.2	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
28 d.2	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		

		8.7	m	8.700	
				RAZEM	8.700
29 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/720	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/920	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0418- 07/21600120 analogia	VNH Cosmo Nova k22/600/1400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000

38 d.2	KNR-W 2-15 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		-na końcówkach pionów i wkręcone w wyznaczone grzejniki			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		46	kol.	46.000	
				RAZEM	46.000
44 d.2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
45 d.2	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm- na zasilaniu	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		0	urz.	0.000	
				RAZEM	0.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		0	urz.	0.000	
				RAZEM	0.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		0	urząd.	0.000	

				RAZEM	0.000
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA- MONTAŻ				
49 d.3	S-215 0300-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
50 d.3	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
51 d.3	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18.15	m	18.150	
				RAZEM	18.150
53 d.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18.48	m	18.480	
				RAZEM	18.480
54 d.3	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18.3	m	18.300	
				RAZEM	18.300
55 d.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
58 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
59 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		0	m	0.000	

				RAZEM	0.000
60 d.3	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
61 d.3	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4	INSTALACJA KANALIZACYJNA- MONTAŻ				
62 d.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych-piony	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

71 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.4	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 INSTALACJA GAZOWA - MONTAŻ					
77 d.5	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
78 d.5	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
79 d.5	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Kocioł gazowy przepływowy jednofunkcyjny VISSMANN typu VITODENS200 Q=35kW z zamkniętą komorą spalania z zasobnikiem c.w.u. Vitoplex 100 V=150l stojącym pod kotłem - przewody spalinowe w odrębnej pozycji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.5	KNR 2-15 0403-04 analogia	Rury ochronne Dn50mm (dla rur Dn32) w ścianach i stropach - ANALOGIA	szt		

		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.5	analiza indywidualna	Montaż przewodów powietrzno- spalinowych w systemie koncentrycznym Fi.80/125 VIESSMANN - zestaw podstawowy: podstawa, adaptor koncentryczny Fi80/125, końcówka pionowa koncentryczna 1,4m, obróbka blacharska z przejściem przez ścianę rozety maskujące i komplet uszczelnień - POZYCJA MATERIAŁOWA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.5	analiza indywidualna	Montaż przewodów w systemie koncentrycznym Fi.80/125 VIESSMANN - proste odcinki -POZYCJA MATERIAŁOWA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.5	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłów c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.5	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
6 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE					
87 d.6	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych- pod rurociągi w ścianach	m3 br.		
		2.5	m3 br.	2.500	
				RAZEM	2.500
88 d.6	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych- pod rurociągi w posadzce	m3 br.		
		3	m3 br.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 40 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.6	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.6	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.6	KNNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)- uzupełnienie bruzd w posadzkach	m3 bet.		
		3	m3 bet.	3.000	
				RAZEM	3.000

Remiza Chocianów

