

Gmina Dobrzyca

Rynek 14
63-330 Dobrzyca

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA ORAZ REMONT BUDYNKU SZATNI PRZY
BOISKU SPORTOWYM W DOBRZYCY

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobrzyca

ADRES INWESTORA: Rynek 14
63-330 Dobrzyca

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2018r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1 d.1	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Demontaż podbitki okapu z listew PCW	m2		
		(18,60 + 12,42) * 2 * 0,90	m2	55,836	
				RAZEM	55,836
2 d.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - gr. 15 cm	m2		
		(10,62 + 18,90) * 2 * 3,20	m2	188,928	
		-1,50 * 0,90 * 6	m2	-8,100	
		-1,50 * 1,50 * 2	m2	-4,500	
		-1,20 * 0,90 * 2	m2	-2,160	
		-0,90 * 0,90 * 4	m2	-3,240	
		-1,50 * 2,00	m2	-3,000	
		-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
				RAZEM	164,328
3 d.1	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		(1,50 + 0,90 * 2) * 0,30 * 6	m2	5,940	
		(1,50 + 1,50 * 2) * 0,30 * 2	m2	2,700	
		(1,20 + 0,90 * 2) * 0,30 * 2	m2	1,800	
		(0,90 + 0,90 * 2) * 0,30 * 4	m2	3,240	
		(1,50 + 2,00 * 2) * 0,30	m2	1,650	
		(0,90 + 2,00 * 2) * 0,30 * 2	m2	2,940	
				RAZEM	18,270
4 d.1	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
		1,50 * 8	m	12,000	
		1,20 * 2	m	2,400	
		0,90 * 4	m	3,600	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m2		
		poz.2	m2	164,328	
		poz.3	m2	18,270	
				RAZEM	182,598
6 d.1	KNR-W 2-02 20203-02	Montaż podbitki z listew PCW - uzupełnienie listew 25%	m2		
		poz.1	m2	55,836	
				RAZEM	55,836
7 d.1	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana desek czołowych	m		
		(18,60 + 12,42) * 2	m	62,040	
				RAZEM	62,040
8 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,50 * 0,90 * 6	m2	8,100	
		1,50 * 1,50 * 2	m2	4,500	
		1,20 * 0,90 * 2	m2	2,160	
		0,90 * 0,90 * 4	m2	3,240	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Sufit podwieszony z doclepieniem			
9 d.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		3,60 * 1,90 + 1,67 * 1,90 + 7,50 * 1,75 + 7,50 * 3,70 + 7,50 * 3,85 + 3,15 * 3,15 + 3,15 * 2,73 + 3,15 * 1,51 + 3,10 * 2,56 + 1,75 * 2,56 + 3,25 * 2,56 + 2,05 * 2,91 + 2,05 * 2,46	m2	134,786	
				RAZEM	134,786
10 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia paroszczelna	m2		
		poz.8	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.9	m2	134,786	
				RAZEM	134,786
12 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.9	m2	134,786	
				RAZEM	134,786
3		Wymiana urządzeń sanitarnych			
13 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.3	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.3	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		6,00	m	6,000	
		ilość podejść		RAZEM	22,000
		łączna długość		RAZEM	6,000
16 d.3	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.3	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej typu kompakt	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.3	KNR-W 4-02 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR-W 4-02 0214-03 analogia	Wymiana kratki ściekowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		9	msc.	9,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		6,00	m	6,000	
		ilość podejść		RAZEM	9,000
		łączna długość		RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		6	msc.	6,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 6,00	m m	6,000	
		ilość podejść		RAZEM	6,000
		łączna długość		RAZEM	6,000
4		Roboty malarskie			
22 d.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.9	m2	134,786	
				RAZEM	134,786
23 d.4	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.22	m2	134,786	
				RAZEM	134,786
24 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(3,60 + 1,90) * 2 * 1,00	m2	11,000	
		(1,67 + 1,90) * 2 * 1,00	m2	7,140	
		(7,50 + 1,75) * 2 * 1,00	m2	18,500	
		(7,50 + 3,70) * 2 * 1,00	m2	22,400	
		(7,50 + 3,86) * 2 * 1,00	m2	22,720	
		(3,15 + 3,15) * 2 * 1,00	m2	12,600	
		(3,15 + 2,73) * 2 * 1,00	m2	11,760	
		(3,15 + 1,51) * 2 * 1,00	m2	9,320	
		(3,10 + 2,56) * 2 * 1,00	m2	11,320	
		(1,75 + 2,56) * 2 * 1,00	m2	8,620	
		(3,25 + 2,56) * 2 * 1,00	m2	11,620	
		(2,05 + 2,91) * 2 * 1,00	m2	9,920	
		(2,05 + 2,46) * 2 * 1,00	m2	9,020	
				RAZEM	165,940
25 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.24	m2	165,940	
				RAZEM	165,940
26 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.25	m2	165,940	
				RAZEM	165,940
27 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.26	m2	165,940	
				RAZEM	165,940
28 d.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.27	m2	165,940	
				RAZEM	165,940
29 d.4	KNR 0-23 0931-01 analogia	Utwardzenie lamperii przez lakierowanie	m2		
		(3,60 + 1,90) * 2 * 2,00	m2	22,000	
		(1,67 + 1,90) * 2 * 2,00	m2	14,280	
		(7,50 + 1,75) * 2 * 2,00	m2	37,000	
		(7,50 + 3,70) * 2 * 2,00	m2	44,800	
		(7,50 + 3,86) * 2 * 2,00	m2	45,440	
		(3,15 + 3,15) * 2 * 2,00	m2	25,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,15 + 2,73) * 2 * 2,00$	m2	23,520	
		$(3,15 + 1,51) * 2 * 2,00$	m2	18,640	
				RAZEM	230,880
30 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.29	m2	230,880	
				RAZEM	230,880
31 d.4	KNR 0-23 0931-01 analogia	Utwardzenie lamperii przez lakierowanie	m2		
		$(3,60 + 1,90) * 2 * 2,00$	m2	22,000	
		$(1,67 + 1,90) * 2 * 2,00$	m2	14,280	
		$(7,50 + 1,75) * 2 * 2,00$	m2	37,000	
		$(7,50 + 3,70) * 2 * 2,00$	m2	44,800	
		$(7,50 + 3,86) * 2 * 2,00$	m2	45,440	
		$(3,15 + 3,15) * 2 * 2,00$	m2	25,200	
		$(3,15 + 2,73) * 2 * 2,00$	m2	23,520	
		$(3,15 + 1,51) * 2 * 2,00$	m2	18,640	
				RAZEM	230,880
5		Wymiana drzwi wewnętrznych			
32 d.5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane	m2		
		$0,80 * 2,00 * 8$	m2	12,800	
		$0,70 * 2,00 * 4$	m2	5,600	
				RAZEM	18,400
34 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.33	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
6		Przystosowanie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych i wymiana okładzin ścian i posadzek z płytek ceramicznych w sanitariatach			
35 d.6	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,00 + 2,00) * 2,00$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.6	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		$(2,05 + 2,91) * 2 * 2,00 + (1,00 + 1,20) * 2,00 * 2$	m2	28,640	
		$(2,05 + 2,46) * 2 * 2,00$	m2	18,040	
		$(2,56 + 3,25) * 2 * 2,00 + 1,00 * 2,00 * 2 + (1,00 + 1,20) * 2,00 * 2$	m2	36,040	
		$(2,56 + 2,05) * 2 * 2,00 + (1,00 + 1,20) * 2,00 * 2$	m2	27,240	
		$(3,10 + 2,56) * 2 * 2,00 + 1,00 * 2,00 * 2 + (1,00 + 1,20) * 2,00 * 2$	m2	35,440	
				RAZEM	145,400
37 d.6	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		$2,05 * 2,91$	m2	5,966	
		$2,05 * 2,46$	m2	5,043	
		$2,56 * 3,25$	m2	8,320	
		$2,56 * 2,05$	m2	5,248	
		$3,10 * 2,56$	m2	7,936	
				RAZEM	32,513
38 d.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.36 + poz.37) * 0,03	m3	5,337	
				RAZEM	5,337

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III	m2		
		poz.36	m2	145,400	
				RAZEM	145,400
40 d.6	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej	m2		
		poz.37	m2	32,513	
				RAZEM	32,513
41 d.6	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2		
		poz.39 - 0,80 * 2,00 * 5 - 0,70 * 2,00 * 2 * 3	m2	129,000	
				RAZEM	129,000
42 d.6	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m2		
		poz.40	m2	32,513	
				RAZEM	32,513
7		Instalacja gazowa			
43 d.7	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.7	KNR-W 2-19 0204-02 analogia	Trójniki do wspawania DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7	KNR-W 2-19 0204-01 analogia	Kolana stalowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.7	KNR-W 2-15 0312-02	Zawór kulowy DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr gazowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.7	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do kotła gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.7	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.7	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu przez ścianę rurami o śr.nom.20 mm w tulejach z rur stal.o śr.20 mm	przej		
		2	przej	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.7	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.43	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.7	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - wywiew (nawiew) kratka o pow. F=200cm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	KNR 0-35 0223-05	Piec kondensacyjny c.o. z zamkniętą komorą spalania np. Immergas typ Victrix ZEUS 26	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.7	wycena indywidualna	Przewód spalinowy kwasoodporny współśrodkowy wyprowadzony ponad dach budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	wycena indywidualna	Przewód wentylacji grawitacyjnej z kratką o F=200cm2 pod sufitem wyprowadzony ponad dach budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.7	wycena indywidualna	Naprawa ścian i sufitów w związku z prowadzonymi robotami instalacyjnymi, uzupełnienie tynków, gładzi gipsowych, malowanie ścian i sufitów w obrębie prowadzonych robót, wykonanie przekuć i zamurowań w związku z prowadzonymi robotami w tym z wykonaniem wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7		Odbiór kominiarski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja c.o.			
59 d.8	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN25	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.8	KNZ-15 27- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych NRO dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.59	m	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.8	KNR 2-15 0408-02	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.8	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotny DN 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.8	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe DN 25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory upustowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.8	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi TECEflex Pe-Xc 16 rura wielowarstwowa 17x2,75	m		
		122,0	m	122,000	
				RAZEM	122,000
67 d.8	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi TECEflex Pe-Xc 20 rura wielowarstwowa 21x3,45	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.8	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi TECEflex Pe-Xc 25 rura wielowarstwowa 26x4,0	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.8	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16mm z mosiądzu	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.8	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.8	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z mosiądzu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.8	KNR-W 2-15 0430-01	Złącze alt. do rury wielowarstwowej 16 - 3/4" w	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
73 d.8	KNR-W 2-15 0430-01	Kolano 90° z mosiądzu fi 16/16 mm TECE	szt.		
		13 * 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
74 d.8	KNR-W 2-15 0430-03	Kolano 90° z mosiądzu fi 25/25 mm TECE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.8	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
76 d.8	KNNR 4 0411-01	System przyłączeniowy HERZ-3000 do instalacji dwururowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
77 d.8	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna Herz Design serii 9000, nr kat. 1 9260 XX	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
78 d.8	KNNR 4 0412-06	Automatyczny odpowietrznik do instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.8	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu CV 11 600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.8	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu CV 11 600/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.8	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu CV 11 900/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 900/1000	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.8	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.66	m	122,000	
				RAZEM	122,000
86 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.67	m	12,000	
				RAZEM	12,000
87 d.8	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		poz.68	m	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.8	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.85 + poz.87 + poz.86 + poz.59	m	142,000	
				RAZEM	142,000
89 d.8	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.8	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.88	m	142,000	
				RAZEM	142,000
91 d.8	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		13	szt.g rz.	13,000	
				RAZEM	13,000
92 d.8	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.8	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.8	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.8	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.8	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.8	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.8	KNR-W 4-01 0341-01 wycena indywidualna	Wykucie bruzd w posadzce lub ścianie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
99 d.8	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.98	m	60,000	
				RAZEM	60,000

