
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU, OCIEPLENIE DACHÓW Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH, WYDZIELENIE POMIESZCZENIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ ORAZ REMONT INSTALACJI WENTYLACJI – I ETAP INWESTYCJI w ramach zadania:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA KULTURY I REKREACJI W GRODKOWIE”

ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK OŚRODKA KULTURY I REKREACJI ZLOKALIZOWANY W GRODKOWIE PRZY UL. KASZTANOWEJ 16, 49 – 200 GRODKÓW

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodków

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 29, 49 - 200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji CO mgr inż. Piotr Piotrowski

DATA OPRACOWANIA: 07. 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07. 2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO GRZEWANIA			
1.1	45331100-7	Roboty demontażowe instalacji c.o.			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 - D 01 -	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 z.o.2.9. -analogia D 01 -	Demontaż demolacyjny grzejnika aluminiowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0522-04 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0522-07 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	kalkulacja własna - D 01 -	Demontaż uchwytów po grzejnikach, rurach wraz z zamurowaniem gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-03 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-04 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-05 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-06 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-03 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-04 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-05 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.1	KNR-W 4-02 0513-05 z.o.2.9. - D 01 -	Demontaż demolacyjny zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR 2-16 0609-01 z.sz.2.3. 9903-2 - D 01 -	Płaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
18 d.1.1	KNR 2-16 0306-02 z.sz.2.3. 9903-2 - D 01 -	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
19 d.1.1	KNR 2-16 0306-03 z.sz.2.3. 9903-2 - D 01 -	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 76-114 mm - demontaż demolacyjny	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.1	KNR 4-04 0815-01 - D 01 -	Transport ręczny pociętych elementów grzejników i rur	kg		
		7400	kg	7 400,000	
				RAZEM	7 400,000
21 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 - D 01 -	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,4	t	7,400	
				RAZEM	7,400
22 d.1.1	KNR 4-04 1107-04 - D 01 -	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		7,4	t	7,400	
				RAZEM	7,400
23 d.1.1	wycena własna -analogia D 01 -	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozebranych elementów izolacji, itp. na odległość 15 km z opłatą za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45331100-7	Roboty montażowe instalacji grzewczej			
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03 - D 01 -	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03 - D 01 -	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/500/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03 - D 01 -	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/500/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03 - D 01 -	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/600/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03 - D 01 -	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03 - D 01 -	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 22K/600/520	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/600	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/720	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/1320	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/1400 - kolor czarny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/400/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/400/1100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05 - D 01 -	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/400/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11 - D 01 -	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV/600/2000 kolor czarny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 - D 01 -	Zawory grzejnikowe powrotne typu RLV-KS do grzejników dolnozasilanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 - D 01 -	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 - D 01 -	Zawory grzejnikowe powrotne typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 - D 01 -	Główce termostatyczne wzmocnione z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07 - D 01 -	Zawory odpowietrzające (pion) automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-04 -analogia D 01 -	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		51	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-04 - D 01 -	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07 - D 01 -	Zawory odpowietrzające (grzejnik) automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 - D 01 -	Zawory kulowe, gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-02 - D 01 -	Zawory kulowe, gwintowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-03 - D 01 -	Zawory kulowe, gwintowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-04 - D 01 -	Zawory kulowe, gwintowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-04 - D 01 -	Zawory kulowe, gwintowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 - D 01 -	Zawory automatyczne np. ASV-PV 0-25 kPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 - D 01 -	Zawory odcinający np. ASV-I o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-02 - D 01 -	Zawory automatyczne np. ASV-PV 0-25 kPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-02 - D 01 -	Zawory odcinający np. ASV-I o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.2	KNR INSTAL 0408-03 -analogia D 01 -	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na ścianach o śr.zew. 15 mm	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
57 d.1.2	KNR INSTAL 0409-02 -analogia D 01 -	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
58 d.1.2	KNR INSTAL 0410-02 -analogia D 01 -	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		64	szt.	64,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,000
59 d.1.2	KNR INSTAL 0408-03 -analogia D 01 -	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na ścianach o śr.zew. 18 mm	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
60 d.1.2	KNR INSTAL 0409-03 -analogia D 01 -	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		89	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
61 d.1.2	KNR INSTAL 0410-03 -analogia D 01 -	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
62 d.1.2	KNR INSTAL 0408-04 -analogia D 01 -	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na ścianach o śr.zew. 22 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
63 d.1.2	KNR INSTAL 0409-04 -analogia D 01 -	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.1.2	KNR INSTAL 0410-04 -analogia D 01 -	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
65 d.1.2	KNR INSTAL 0408-05 -analogia D 01 -	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na ścianach o śr.zew. 28 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
66 d.1.2	KNR INSTAL 0409-05 -analogia D 01 -	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.1.2	KNR INSTAL 0410-05 -analogia D 01 -	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 28 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.1.2	KNR INSTAL 0408-06 -analogia D 01 -	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na ścianach o śr.zew. 35 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
69 d.1.2	KNR INSTAL 0409-06 -analogia D 01 -	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 35 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
70 d.1.2	KNR INSTAL 0410-06 -analogia D 01 -	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 35 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
71 d.1.2	KNR INSTAL 0408-07 -analogia D 01 -	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na ścianach o śr.zew. 42 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
72 d.1.2	KNR INSTAL 0409-07 -analogia D 01 -	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 42 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.1.2	KNR INSTAL 0410-07 -analogia D 01 -	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 42 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
74 d.1.2	KNR INSTAL 0304-03 -analogia D 01 -	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.2	KNR INSTAL 0304-04 -analogia D 01 -	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż rozdzielacza instalacji c.o. - dwa obiegi, wraz z zaworami regulacyjnymi i układami pompowymi.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.2	KNR INSTAL 0307-01 - D 01 -	Płukanie instalacji c.o.	m		
		22 + 24 + 26 + 28 + 178 + 155	m	433,000	
				RAZEM	433,000
78 d.1.2	S-215 0700- 03 -analogia D 01 -	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		433	m	433,000	
				RAZEM	433,000
79 d.1.2	KNR INSTAL 0307-03 - D 01 -	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		433	m	433,000	
				RAZEM	433,000
80 d.1.2	KNR INSTAL 0307-04 - D 01 -	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		60	urząd.	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45321000-3	Roboty izolacyjne instalacji grzewczej			
81 d.1.3	KNR 0-34 0101-14 - D 01 -	Izolacja rurociągów śr.17 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
82 d.1.3	KNR 0-34 0101-14 - D 01 -	Izolacja rurociągów śr.21 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
83 d.1.3	KNZ-15 25- 02 - D 01 -	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
84 d.1.3	KNZ-15 27- 02 - D 01 -	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
85 d.1.3	KNZ-15 28- 04 - D 01 -	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
86 d.1.3	KNZ-15 28- 04 - D 01 -	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1.4	45450000-6	Roboty budowlane instalacji grzewczej			
87 d.1.4	kalkulacja własna - D 01 -	Zabezpieczenie podłóg, pomieszczeń, wyposażenia pomieszczeń przed zniszczeniem, zabrudzeniem w pomieszczeniach objętych zakresem prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4	kalkulacja własna -analogia D 01 -	Usunięcie kolizji instalacji teletechnicznych, elektrycznych z instalacją c.o. w pomieszczeniach objętych zakresem prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4	KNR-W 4-01 0820-08 - D 01 -	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
90 d.1.4	KNR-W 4-03 1003-11 - D 01 -	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		162	otw.	162,000	
				RAZEM	162,000
91 d.1.4	KNR-W 4-03 1003-13 - D 01 -	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
92 d.1.4	KNR 4-03 1008-08 -analogia D 01 -	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust.		
		26	prze pust.	26,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
93 d.1.4	KNR 4-03 1008-10 -analogia D 01 -	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze pust.		
		22	prze pust.	22,000	
				RAZEM	22,000
94 d.1.4	KNR-W 4-01 0338-04 - D 01 -	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
95 d.1.4	KNR-W 4-01 0328-02 - D 01 -	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
96 d.1.4	KNR-W 4-01 0332-02 - D 01 -	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
97 d.1.4	KNR-W 4-01 0710-02 - D 01 -	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		109	m2	109,000	
				RAZEM	109,000