

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KUCHNII/ JADALNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BRENNIE
ADRES INWESTYCJI : Brenno, gm. Wijewo u. Kościelna 1, 64-150 Brenno
INWESTOR : Gmina Wijewo
ADRES INWESTORA : PARKOWA 1, 64-150 WIJEWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADAM ANDRZEJEWSKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie dokumentacji projektowej i obmiarów "z natury"
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00
1.1.1	KANALIZACJA SANITARNA CPV 45332200-6				0,00
1.1.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332200-5				0,00
1.1.3	INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7				0,00
1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:45332300-6				0,00
1.3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV: 45332200-5				0,00
1.4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA KOD CPV:45331100-7				0,00
1.5	INSTALACJA WENTYLACJI				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.1.1		KANALIZACJA SANITARNA CPV 45332200-6			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1.	0229-02				
1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
1.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-08				
1.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0232-06				
1.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0232-08				
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
d.1.	0235-08				
1.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podwórzowego	szt.		
d.1.	0233-01				
1.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332200-5			
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
1.2		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0120-02				
1.2		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0142-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0142-02				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3		INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7			
14	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1.	0521-02				
1.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV:4532300-6			
15	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³		
d.1.2	0212-02	(12+10)*0,8*0,15	m³	2,640	
				RAZEM	2,640
16	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m³		
d.1.2	0106-01	(12+10)*0,8*0,6	m³	10,560	
				RAZEM	10,560
17	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-13	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m³		
d.1.2	1411-03	37*0,2*0,4	m³	2,960	
				RAZEM	2,960
19	WKNR	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku fi 110	metr		
d.1.2	W215-02-03-03-00	15+10	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
20	WKNR	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku fi 160	metr		
d.1.2	W215-02-03-04-00	12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m³		
d.1.2	1411-03	37*0,2*0,4	m³	2,960	
				RAZEM	2,960
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura osłonowa	m		
d.1.2	0203-05 analogia	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m³		
d.1.2	0105-01	poz.16-poz.18-poz.21	m³	4,640	
				RAZEM	4,640
24	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr		
d.1.2	0208-01	5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr		
d.1.2	0208-01	21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
26	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr		
d.1.2	0208-02	1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	WKNR	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
d.1.2	W215-02-11-01-00	11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
29	WKNR	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
d.1.2	W215-02-11-03-00	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm - podłączenie do istn. instalacji	szt.		
d.1.2	0202-09 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	WKNR	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
d.1.2	W215-02-22-02-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	WKNR W215-02-13- 05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	WKNR W215-02-23- 01-00	Zawór napowietrzający fi 75	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	WKNR W215-02-23- 01-00	Zawór napowietrzający fi 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe wc do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp normalny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	WKNR W215-02-30- 02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego - dla dorosłych	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk - dla dorosłych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.2	WKNR W215-02-19- 01-01	Wpust kanalizacyjny fi 110 w kuchni, ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	WKNR W215-02-29- 05-00	Zmywak - komora gospodarcza - pozostałe pom. porządkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	WKNR W215-02-29- 05-00	Zmywak - komora gospodarcza - kuchnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2	WKNR W215-02-29- 05-00	Zmywak - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1.2	0335-21	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV:45332200-5			
49	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1.3	0108-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
50	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³		
d.1.3	0212-02	35*0,6*0,15	m³	3,150	
				RAZEM	3,150
51	KNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.3	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.3	0132-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych pex o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-01	59	m	59,000	
	analogia			RAZEM	59,000
54	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych pex o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-01	10	m	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
55	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych pex o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-02	10	m	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
56	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych pex o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-03	10	m	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
57	KNR-W 2-15	Szafki stalowe na zamek lub drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.		
d.1.3	0142-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr		
d.1.3	0101-03	59	metr	59,000	
				RAZEM	59,000
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr		
d.1.3	0101-03	10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr		
d.1.3	0101-04	10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	metr		
d.1.3	0101-07	10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.3	0116-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
63	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm³	kpl.		
d.1.3	0143-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalka zwykła	szt.		
d.1.3	0137-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - komora gosp	szt		
d.1.3	0137-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - komora gosp kuchnia	szt		
d.1.3	0137-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 4	Baterie zmywakowe z wyciąganą wylewką stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		
d.1.3	0137-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 4	Zawory kątowe odcinające do przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm	szt		
d.1.3	0135-01	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
69	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt		
d.1.3	0135-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt		
d.1.3	0411-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
d.1.3	0128-02	poz.53+poz.54+poz.55+poz.56	metr	89,000	
				RAZEM	89,000
72	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr		
d.1.3	0127-04	poz.71	metr	89,000	
				RAZEM	89,000
73	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0335-09	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3	0341-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.3	0328-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA KOD CPV:45331100-7			
76	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - ponowny montaż	kpl.		
d.1.4	0414-03	8	kpl.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
1.5		INSTALACJA WENTYLACJI			
77	analiza indywidualna	Czyszczenie, udrożnienie i przygotowanie istniejących murowanych kanałów wentylacji grawitacyjnej do wykorzystania dla celów wentylacji hybrydowej	kpl.		
d.1.5		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne systemu wentylacji hybrydowej - higrosterowany nawiewnik higrodynamiczny, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AB, przepływ powietrza 7-28 m3/h (10Pa) / 9-41 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 37 (0;0) dB(A) (pozycja zamknięta), biały	szt.		
d.1.5	0156-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNR-W 2-17	Nawietrzaki ściennie systemu wentylacji hybrydowej - higrosterowany nawiewnik	szt.		
d.1.5	0156-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR-W 2-17	Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.		
d.1.5	0140-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
81	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.5	0122-02	35*2*3,14*0,08	m ²	17,584	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,584
82 d.1.5	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamielową ALU mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm poz.81	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 17,584	
				RAZEM	17,584
83 d.1.5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator dachowy systemu wentylacji hybrydowej rozmiar B, automatyka zgodna z projektem, króciec fi 125 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator dachowy systemu wentylacji hybrydowej rozmiar B, automatyka zgodna z projektem, króciec fi 160 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.1.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm - wentylatory dachowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm - wentylatory dachowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.5	KNR-W 2-17 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory jako systemowe podstawy dachowe 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.1.5	KNR-W 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.1.5	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 150x150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka transferowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1.5	analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji wentylacji wraz z regulacją hydrauliczną 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.1.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.5	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000