
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego oraz budowa zbiornika na nieczystości ciekłe
ADRES INWESTYCJI : Mokra działka nr ewid. 395/2 obręb Mokra jedn. ewid. Miedźno
INWESTOR : Gmina Miedźno
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 25 42-120 Miedźno
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Gadzinowska
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE GRZEWCZE			
1.1		Instalacja grzejnikowa			
1	KNNR 4 d.1.1 0430-04	Włączenie projektowanego rurociągu zasilającego rozdzielacze c.o. do istniejącej instalacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 4 d.1.1 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 42x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 4 d.1.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNNR 4 d.1.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 18x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 4 d.1.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1.1 0411-01	Zawory kulowe do wody z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montaż pod odpowietrznikiem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 4 d.1.1 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 d.1.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 33 500x1200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1.1 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 11x500x520 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1.1 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 11x500x600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1.1 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 21x500x720 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1.1 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 22x500x1800 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1.1 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 22 x 500x1400 2+4	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.1.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21x900x1120 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1.1 0429-05 analogia	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 4 d.1.1 0412-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników dolnozasilanych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 4 d.1.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - regulator różnicy ciśnień 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.1	0215-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0406-02	poz.2+poz.3	m	98.000	
				RAZEM	98.000
21	KNNR-W 3	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
d.1.1	0707-03	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	poz.20	m	98.000	
	analogia			RAZEM	98.000
23	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm Otuliny izolacyjne z pianki PE do instalacji grzewczej, sanitarnej 44 (45) mm	m		
d.1.1	0111-14	26	m	26.000	
	analogia			RAZEM	26.000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Otuliny izolacyjne z pianki PE do instalacji grzewczej, sanitarnej - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1.1	0101-19	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Otuliny izolacyjne z pianki PE do instalacji grzewczej, sanitarnej gr.20 mm (N)	m		
d.1.1	0103-07	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0406-02	25.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
28	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	poz.27	m	25.200	
	analogia			RAZEM	25.200
1.2		Demontaże			
29		demontaże	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WOD.-KAN.			
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0201-01	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.1	0408-02	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
32	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne analogia studzienka fi 425	stud.		
d.2.1	0513-01	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0207-04	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1	0211-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z ciśnieniowych o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach zgrzewanych	m		
d.2.1	0208-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
38 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
39 d.2.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
40 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
41 d.2.1	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC HT o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
42 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
43 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
44 d.2.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
45 d.2.1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC HT o połączeniu wciskowym o śr. 110/75 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
46 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaże montażowe podtynkowe do miski ustępowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaże montażowe podtynkowe do miski ustępowej dla NPS 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
49 d.2.2	KNR 2-15 0122-01	zestaw hydroforowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant dn 25 z szafką 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
53 d.2.2	KNNR 4 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.2.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 8+32	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNNR 4 d.2.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 2+10+10	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNNR 4 d.2.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 8+10	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNNR 4 d.2.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 27+10	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
58	KNNR 4 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 22+80	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
59	KNNR 4 d.2.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 elektryczny podgrzewacz wody50l 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.2.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 elektryczny podgrzewacz wody80l 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2.2 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm analogia przepływowy ogrzewacz wody 6+4	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR-W 2-15 d.2.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 przepływowy podgrzewacz wody 5l 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 4 d.2.2 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm, PN16, 120°C 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 4 d.2.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm, PN16, 120°C 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 4 d.2.2 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm, PN16, 120°C 15+2*3	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNNR 4 d.2.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm, PN16, 120°C 13+11*3	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
67	KNNR 4 d.2.2 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm, PN16, 120°C 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.2.2 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2+2+3	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNNR 4 d.2.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 29+12+8	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
70	KNNR 4 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.2.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.53+poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+28.5+65.7+340.8+33.3	m m	665.300	
				RAZEM	665.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 4 d.2.2 0128-01	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach poz.71	m m	 665.300	
				RAZEM	665.300
73	KNR 0-34 d.2.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami izolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 0-34 d.2.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej NRO - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rur wody zimnej 43.5	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500
75	KNR 0-34 d.2.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej NRO - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rur wody zimnej 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
76	KNR 0-34 d.2.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej NRO - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rur wody zimnej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 0-34 d.2.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej NRO - jednowarstwowymi gr.9 mm - izolacja natynkowa rur wody zimnej 164	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
78	Kalkulacja d.2.2 własna	Badanie próbek wody przez SANEPID 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Biały montaż			
79	KNNR 4 d.2.3 0135-01 analogia	Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
80	KNNR 4 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
81	KNNR 4 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące Łokciowe NPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 4 d.2.3 0137-08	Baterie natryskowe jednouchwytowe ściennie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4 d.2.3 0135-01	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana + deska sedesowa twarda wolnoopadająca 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.2.3 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi dla dzieci 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 2-15 d.2.3 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi dla NPS 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-35 d.2.3 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 2	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
90	KNNR 4 d.2.3 0229-05	Zlewozmywak stalowy nierdzewny dwukomorowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 4 d.2.3 0218-03	Syfon zlewozmywakowy podwójny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
92	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
93	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNR 4-01 d.3 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 4-01 d.3 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
98	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4 <instalacja wodociągowa>	szt.	4.000	
		4 <instalacja hydrantowa>	szt.	4.000	
		12 <instalacje grzewcze>	szt.	12.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.92+poz.93	m	55.000	
				RAZEM	55.000
101	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pochyłych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.94+poz.95+poz.96	m	19.000	
				RAZEM	19.000
102	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.97	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
103	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.98	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
104	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		poz.99	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR 7-28 d.3 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
		13 <instalacja kanalizacji>	otw.	13.000	
		3 <instalacje grzewcze>	otw.	3.000	
				RAZEM	16.000
106	KNR 4-01 d.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod szafki wnękowe	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 7-28 d.3 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63	otw.	63.000	
				RAZEM	63.000
108	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.05*0.05*(poz.92+poz.94+poz.95)+0.1*0.1*(poz.93+poz.96)+0.05*0.05*(0.15* poz.97+0.28*poz.98+0.3*poz.99)+0.1*0.3*poz.105+poz.106*0.25+0.1*(0.15* poz.107+0.28*4)+0.2*(0.15*15+0.28*7)+0.1*0.3*7+0.2*0.3*7	m ³ m ³	3.988	
				RAZEM	3.988
109	KNR 4-01 d.3 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.108	m ³ m ³	3.988	
				RAZEM	3.988
110	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 poz.109	m ³ m ³	3.988	
				RAZEM	3.988
111	Kalkulacja d.3 własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku poz.109	m ³ m ³	3.988	
				RAZEM	3.988
112	Kalkulacja d.3 własna	Tuleje ochronne 7*3+27*3+1 <instalacja wodociągowa> 2+27 <instalacja hydrantowa> 16*2+4*2+10*2+3*2 <instalacje grzewcze>	szt szt szt	103.000 29.000 66.000	
				RAZEM	198.000