

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW DZIECIĘCYCH  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. RECHNIEWSKIEGO 5B  
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274  
BRANŻA : ROBOTY SANITARNE BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Liliana Pietruszka  
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2010 R.

INSPEKTOR

*Liliana Pietruszka*  
1975

12.04.2010 R.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45330000-9	<b>Roboty sanitarne</b>		
1.1			<b>Roboty demontażowe</b>		
1	S3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	
d.1.1			91.5	m	
					91.500
2	S3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	
d.1.1			13	m	
					13.000
3	S3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	
d.1.1			19	szt.	
					19.000
4	S3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej (bez korkowania podejść)	szt.	
d.1.1			5	szt.	
					5.000
5	S3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	
d.1.1			21	szt.	
					21.000
6	S3	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	
d.1.1			2	szt.	
					2.000
7	S3	KNR 4-02 0218-02	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na wspornikach	szt.	
d.1.1			1	szt.	
					1.000
8	S3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	
d.1.1			96	m	
					96.000
9	S3	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	
d.1.1			22	szt.	
					22.000
10	S3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	
d.1.1			14	szt.	
					14.000
11	S3	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.	
d.1.1			5	szt.	
					5.000
12	S3	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.	
d.1.1			5	szt.	
					5.000
13	S3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	
d.1.1			2	kpl.	
					2.000
14	S3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	
d.1.1			16	kpl.	
					16.000
15	S3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.	
d.1.1			4	kpl.	
					4.000
16	S3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	
d.1.1			14	kpl.	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					14.000
17 d.1.1	S3	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 5	msc. msc.	
					5.000
1.2			<b>Roboty instalacyjne wod.kan.</b>		
18 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda, rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym. 16.4	m m	16.400
19 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda, rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym 23	m m	23.000
20 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 43	m m	43.000
21 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 28	m m	28.000
22 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda. 14	m m	14.000
23 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 17	szt. szt.	17.000
24 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 34	szt. szt.	34.000
25 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 3 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 124.4	m prób. m	0.000
					124.400
26 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 124.4	m m	124.400
27 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000
28 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	14.000
29 d.1.2	S3	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			6	szt.	
					6.000
30	S3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
d.1.2			2	szt.	
					2.000
31	S3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe z filtrem do płuczek ustępowych i baterii stojących	szt.	
d.1.2			34	szt.	
					34.000
32	S3	KNR-W 2-15 0139-02	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm (mieszacz termostatyczny Presto SFR II nr 29002), z rozetkami i kolankami.	szt.	
d.1.2			4	szt.	
					4.000
33	S3	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm (zawory Presto 705 nr 64652)	szt.	
d.1.2			12	szt.	
					12.000
34	S3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - jednouchwytowe z ogranicznikiem temperatury..	szt.	
d.1.2			2	szt.	
					2.000
35	S3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	
d.1.2			2	szt.	
					2.000
36	S3	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie jednouchwytowe o śr.nom. 15 mm z uchwytem na prysznic.	szt.	
d.1.2			4	szt.	
					4.000
37	S3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
d.1.2			34	m	
					34.000
38	S3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
d.1.2			23	m	
					23.000
39	S3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
d.1.2			39	m	
					39.000
40	S3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
d.1.2			25	szt.	
					25.000
41	S3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
d.1.2			14	szt.	
					14.000
42	S3	KNR 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi. Połączenie nowego pionu z istniejącą wywiewką.	msc.	
d.1.2			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m	1.000
			1		
			2	msc.	
					2.000
43	S3	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - montaż traperu na połączeniu nowego pionu kanalizacyjnego z rur PCV z wywiewką.	msc.	
d.1.2			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m	2.000
			2		
			3	msc.	
					3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
44	S3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	
d.1.2			5	szt.	
					5.000
45	S3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	
d.1.2			3	szt.	
					3.000
46	S3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej, gospodarczych mocowanych na ścianie	szt.	
d.1.2			2	szt.	
					2.000
47	S3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	
d.1.2			14	szt.	
					14.000
48	S3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	
d.1.2			5	szt.	
					5.000
49	S3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 80x80	kpl.	
d.1.2			4	kpl.	
					4.000
50	S3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych ' - miski dla dzieci.	kpl.	
d.1.2			14	kpl.	
					14.000
51	S3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	
d.1.2			59.4	m	
					59.400
52	S3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	
d.1.2			65	m	
					65.000
1.3			<b>Instalacje centralnego ogrzewania</b>		
53	S3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	
d.1.3			24	m	
					24.000
54	S3	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	
d.1.3			72	m	
					72.000
55	S3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	
d.1.3			12	szt.	
					12.000
56	S3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
d.1.3			3	szt.	
					3.000
57	S3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	
d.1.3			6	kpl.	
					6.000
58	S3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	
d.1.3			11	szt.	
					11.000
59	S3	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	
d.1.3			6	kpl.	
					6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
60 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 11	kpl. kpl.	
					11.000
61 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe - Purmo H20-45/0,60 1	szt. szt.	
					1.000
62 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe - Purmo H20-45/1,00 1	szt. szt.	
					1.000
63 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe - Purmo H20-60/0,60 1	szt. szt.	
					1.000
64 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo - Purmo H20-60/0,80 1	szt. szt.	
					1.000
65 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo - H20-60/1,00 1	szt. szt.	
					1.000
66 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo - H20-60/1,20 1	szt. szt.	
					1.000
67 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo - H30-60/1,60 2	szt. szt.	
					2.000
68 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo - H30-60/1,80 1	szt. szt.	
					1.000
69 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe - Purmo H30-60/2,00 1	szt. szt.	
					1.000
70 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo - H30-90/1,40 1	szt. szt.	
					1.000
71 d.1.3	S3	KNR 2-15 0415- 01	Zawór zawór grzejnikowy termostatyczny prosty z nastawą wstępną typ RTD-N Danfoss o śr.nom. 15 mm 11	szt. szt.	
					11.000
72 d.1.3	S3	KNR 2-15 0415- 05	Zawór odpowietrzający 3	szt. szt.	
					3.000
73 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasad- nicza (pulsacyjna) 3	próba próba	
					3.000
74 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 69	m m	
					69.000
75 d.1.3	S3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 69	m m	
					69.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
76 d.1.3	S3	wycena indywidualna	Zbiorniczek odpowietrzający na pionie c.o. dn 32/500 3	kpl. kpl.	 3.000
77 d.1.3	S3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 11	szt. szt.	 11.000
78 d.1.3	S3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 11	szt. szt.	 11.000
2		45400000-1	<b>Roboty budowlane</b>		
79 d.2	S2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12	szt. szt.	 12.000
80 d.2	S2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych między WC 51.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.200
81 d.2	S2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 72.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.400
82 d.2	S2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 72.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.400
83 d.2	S2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 162.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.480
84 d.2	S2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 72.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.400
85 d.2	S2	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 72.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.400
86 d.2	S2	KNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 72.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.400
87 d.2	S2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienie tynków po skutych okładzinach ścian z glazury. 162.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.480
88 d.2	S2	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - kombinacja dwóch kolorów. 162.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.480
89 d.2	S2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 281.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281.650
90 d.2	S2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 209.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.250

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
91 d.2	S2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 100.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					100.900
92 d.2	S2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z płyty laminowanej na konstrukcji nierdzewnej. 51.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					51.200
93 d.2	S2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie z opaskami 39.4	m m	
					39.400
94 d.2	S2	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - szyba bezpieczna, z klamkami 7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					7.200
95 d.2	S2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z klamkami, 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					5.800
96 d.2	S2	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie osłon grzejnikowych 20.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					20.440
97 d.2	S3	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa poziomów instalacyjnych.-płyty impregnowane gr.12.5 7.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					7.440
98 d.2	S3	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionów wod.kan., co. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa pionów instalacyjnych - płyty impregnowane gr.12,50 24.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					24.340
99 d.2	S3	KNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - w kolorze glazury. 105	m m	
					105.000
100 d.2	S3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł, obsadzenie 18	szt. szt.	
					18.000
101 d.2	S3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 13	szt. szt.	
					13.000
102 d.2	S3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, 18	szt. szt.	
					18.000
103 d.2	S3	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm 25.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					25.300
104 d.2	S3	KNR 4-01 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm - demontaż lastrikowego i montaż z konglomeratu 10.90	m m	
					10.900
105 d.2	S3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 40	szt. szt.	
					40.000
106 d.2	S3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			24	szt.	
					24.000
107	S3 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 44.9	m m	
					44.900
108	S3 d.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 53.68	m m	
					53.680
109	S3 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 44.90	m m	
					44.900
110	S3 d.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30.18	m m	
					30.180
111	S3 d.2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23.50	m m	
					23.500
112	S3 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 98	szt. szt.	
					98.000
113	S3 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 15.994	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					15.994
114	S3 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 15.994	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					15.994
115	S3 d.2	wycena indywidualna	Oslony grzejnikowe z deseczek drewnianych, pomalowanych farbą akrylową w kolorze glazury, na konstrukcji stalowej, umożliwiającej wielokrotny montaż i demontaż osłon. 20.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					20.400
116	S3 d.2	wycena indywidualna	Napowietrzniki w istniejących oknach z PCW 5	kpl. kpl.	
					5.000
117	S3 d.2	wycena indywidualna	Udrożnienie, sprawdzenie przewodów grawitacyjnych w 5 sanitariatach (opinia kominiarska) 1	kpl kpl	
					1.000