

Przedmiar robót

Obiekt	Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.
Rodzaj robót	Wykonanie instalacji wod-kan centralnego ogrzewania ,wentylacji mechanicznej
Branża	Instalacje sanitarne

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty kwalifikowane		
			1.1. instalacja grzejniki		
1	KNR-W 4-02 0520/05		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA , z 12 elementami	kpl	145
2	KNR-W 4-02 0512/03		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	18
3	KNR-W 4-02 0512/04		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	15
4	KNR-W 4-02 0512/05		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym	szt	12
5	KNR-W 4-02 0512/06		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 65mm o połączeniu gwintowanym	szt	4
6	KNR-W 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	290
7	KNR-W 4-02 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15mm	m	941
8	KNR-W 4-02 0506/02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	m	211
9	KNR-W 4-02 0506/03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	80
10	KNR-W 4-02 0506/04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	332
11	KNR-W 4-02 0506/05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	8
12	KNR-W 4-02 0506/06		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	8
13	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	15
14	KNR 4-01 0333/03		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej	szt	32
15	KNR 4-01 0333/21		Przebicia otworów w stropach ceramicznych	szt	48
16	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt	32
17	KNR 4-01 0323/05		Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	10
18	KNNR 4 0105/07		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 66,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	9
19	KNNR 4 0105/06		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 54,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	9
20	KNNR 4 0105/05		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	15
21	KNNR 4 0105/04		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	317
22	KNNR 4 0105/03		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 28,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	149
23	KNNR 4 0105/02		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	44
24	KNNR 4 0105/02		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	168
25	KNNR 4 0105/02		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	940
26	KNR 9-31 0108/07		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0$, 038W/mK Śred. wewn. = 70 mm. Grubość = 80 mm	m	8
27	KNR 9-31 0105/06		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0$, 038W/mK Śred. wewn. = 54 mm. Grubość = 60 mm	m	8
28	KNR 9-31 0103/10		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0$, 038W/mK Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 50 mm	m	15
29	KNR 9-31 0103/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0$, 038W/mK Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 40 mm	m	169
30	KNR 9-31 0102/07		Oulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0$, 038W/mK Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 20 mm	m	148

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 20 mm	m	149
32	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 25 mm	m	10
33	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 15 mm	m	35
34	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 25 mm	m	17
35	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 15 mm	m	151
36	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 25 mm	m	574
37	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 15 mm	m	368
38	KNNR 4 0430/04		Dwuzłączka o średnicy nominalnej 32mm	szt	5
39	KNNR 4 0430/03		Dwuzłączka o średnicy nominalnej 25mm	szt	12
40	KNNR 4 0430/01		Dwuzłączka o średnicy nominalnej 15mm	szt	15
41	KNNR 4 0130/01		Stromax 4217 GN 15mm	szt	2
42	KNNR 4 0130/01		Zawór 4202 (zakres nast. 5-30 kPa) 15	szt	4
43	KNNR 4 0130/01		Stromax 4217 GN 15mm	szt	2
44	KNNR 4 0130/03		Zawór 4202 (zakres nast. 5-30 kPa) 25mm	szt	2
45	KNNR 4 0130/04		Stromax 4017 ML - z odwodnieniem 32mm	szt	1
46	KNNR 4 0130/05		Zawór 4202 (zakres nast. 5-30 kPa) 32mm	szt	1
47	KNNR 4 0130/06		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	3
48	KNNR 4 0130/05		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
49	KNNR 4 0130/04		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	3
50	KNNR 4 0130/01		Kurki spustowe kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	4
51	KNR INSTAL 0111/06		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
52	KNR INSTAL 0111/04		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
53	KNR INSTAL 0309/09		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	28
54	KNR INSTAL 0307/01		Płukanie instalacji c.o.	m	1 701
55	KNR 2-15 0404/01		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	145
56	KNKRB 4t1 0313/06		Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie grzejne	145
57	Kalkulacja indywidualna		Przejścia P.poż	kpl	1
58	KNR 0-35 0209/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych zgodnie z zestawieniem (same koszty robocizny i sprzętu) Robocizna - 1 Materiał -0 Sprzęt - 1	szt	145
59	Kalkulacja indywidualna		Dostawa grzejników wg zestawienia (koszt grzejników)	kpl	1
60	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm termostatyczny	szt	145
61	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm powrotny	szt	145
62	KNR-W 2-15 0429/04		Rury przyłącze ze stali węglowej o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl	145
63	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych	kpl	145

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	Kalkulacja indywidualna		Włączenie do istniejącej instalacji	kpl	1
65	KNNR 4 0134/07		Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm 3 bar	szt	1
66	KNR INSTAL 0311/01		Naczynia wzbiorcze przeponowe 25 l	szt	1
67	KNNR 4 0514/04		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	m	4
68	KNNR 4 0504/01		Wymienniki płytowy	szt	1
69	KNR INSTAL 0308/07		Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 50mm	szt	6
70	KNR-W 2-15 0430/04		Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32mm	szt	6
71	KNNR 4 0531/01		Termometr montowany w gotowej tulei 0-100stC	szt.	4
72	KNNR 4 0411/01		Zawory spustowe	szt	4
73	Kalkulacja indywidualna		Napełnienie Glikolem	kpl	1
			1.2. Instalacja C.T		
74	KNNR 4 0105/02		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	120
75	KNNR 4 0105/02		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	110
76	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 25 mm	m	120
77	KNR 9-31 0101/04		Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 25 mm	m	110
78	KNR 4-01 0333/21		Przebicia otworów w stropach ceramicznych	szt	4
79	KNR 4-01 0333/02		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapien- nej	szt	10
80	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt	14
81	KNNR 4 0430/03		Wężę elastyczne 20 mm	szt	4
82	KNNR 4 0130/02		Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur stalowych	szt	4
83	KNR INSTAL 0309/09		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	4
84	KNR INSTAL 0307/01		Płukanie instalacji c.o.	m	230
85	KNR 2-15 0404/01		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	2
86	KNKRB 4t1 0313/06		Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie grzejne	2
87	Kalkulacja indywidualna		Włączenie do istniejącej instalacji	kpl	1
			1.3. Wentylacja mechaniczna		
88	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej wentylacji	kpl	1
89	KNR 2-17 0207/01		LEO D L destratyfikator powietrza o wydajności 5380 m3/h	szt	2
90	KNR 2-17 0207/04		Rekuperator ścienny bezkanałowy V _{naw} /wyw = 1200 m3/h, moc odzysku: Q _{odz} = 12,5 kW sprawność odzysku ciepła: 74,7% Q _{grz} = 6,0 kW (55/45°C, -20/18°C, t _{naw} = 25,5°C, 520 l/h, 10,3 kPa) zasięg: 15m, m= 78,3 kg I _{max} = 1,9 A, N _{el,max} = 0,42 kW Zasilanie: 230 V / 50 Hz Sterowanie: wyposażony w moduł sterujący DRV - zabezpieczenie przeciwwamrożeniowe, regulacja temp. powietrza nawiewanego	szt	2
91	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie Rekuperatorów	kpl	1
92	Kalkulacja indywidualna		OxE przedłużenie 600 mm do OXS Zn	kpl	4

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
93	Kalkulacja indywidualna		OxC przejście ściennie 180 mm	kpl	2
94	KNR 2-17 0143/04		OxS zintegrowana ścienna czerpnio-wyrzutnia powietrza	szt	2
95	Kalkulacja indywidualna		Automatyka do rekuperatorów i destryfikatorów	kpl	1
96	KNR BO-12 0356/09		Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w ścianach z cegieł o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	m3	0,3
			1.4. Instalacja wodna		
97	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	220
98	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	165
99	KNR 4-02 0114/03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	90
100	KNR 4-02 0114/04		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	12
101	KNNR 4 0111/06		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12
102	KNNR 4 0111/05		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	90
103	KNNR 4 0111/03		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	135
104	KNNR 4 0111/02		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30
105	KNNR 4 0111/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	90
106	KNNR 4 0111/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	130
107	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	130
108	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	90
109	KNR 0-34 0101/04		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30
110	KNR 0-34 0101/04		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	135
111	KNR 0-34 0101/05		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami Thermaflex FRZ	m	90
112	KNR 0-34 0101/05		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12
113	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	186
114	KNNR 4 0132/01		Zawory termostatyczne MTCV 15mm	szt	1
115	KNR 401 342/4		Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	170
116	KNR 401 325/5		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	170
117	KNR 401 208/2		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m2, beton żwirowy, grubość do 20cm	szt	45
118	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	45
119	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	58
120	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	487
121	KNNR 4 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	487
122	KNR 0-35 0121/10		Montaż przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 400dm3, współpracujących z kotłami grzewczymi	kpl	1
123	KNR 7-07 0101/01		Pompa obiegowa cyrkulacyjna	kpl	1
124	KNR INSTAL 0111/02		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
125	KNR-W 2-15 0430/03		Półśrubunek do pompy z żeliwa ciągliwego 25mm	kpl	8

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNNR 4 0134/07		Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm 6 bar	szt	1
127	KNR INSTAL 0311/01		Naczynia wzbiornicze przeponowe	szt	1
128	KNNR 4 0430/02		Szybkozłączka do naczynia 20mm	szt	1
129	KNNR 4 0519/04		Zawór termostatyczny	szt	1
130	KNR INSTAL 0308/05		Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	18
131	KNR-W 2-15 0430/04		Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32mm	szt	6
132	KNR INSTAL 0111/04		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
133	KNNR 4 0531/01		Termometr montowany w gotowej tulei 0-100stC	szt.	2
134	KNNR 4 0411/01		Zawory spustowe	szt	1
135	KNNR 4 0315/02		Pogrzewacze elektryczne 5 KW	kpl	24
136	KNNR 4 0315/02		Pogrzewacze elektryczne 5 Litrów	kpl	6
137	KNNR 4 0315/02		Pogrzewacze elektryczne 10 Litrów	kpl	7
138	KNNR 4 0522/08		Zawór antyskażeniowy EA dn 80	szt	1
139	KNNR 4 0522/08		Zawór antyskażeniowy BA dn 80	szt	1
140	KNNR 4 0522/08		Zawór Pierwszeństwa dn 80	szt	1
141	KNNR 4 0522/08		Zawory zaporowe stalowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm dla ciśnień 4,0MPa	szt	6
142	KNR-W 2-15 0130/06		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4
143	KNR-W 2-15 0130/06		Zawór odcinający z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 50 mm	szt	1
144	KNR-W 2-15 0130/06		Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt	1
145	Kalkulacja indywidualna		Stacja uzdatniania wody	kpl	1
			2. Roboty niekwalifikowane		
			2.1. Kanalizacja sanitarna		
146	KNR-W 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	43
147	KNR-W 4-02 0235/03		Demontaż zlewu kuchennego bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	3
148	KNR-W 4-02 0235/01		Demontaż pisuaru bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	3
149	KNR-W 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	17
150	KNR-W 4-02 0229/09		Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 160-200mm na ścianach budynku	m	66
151	KNR-W 4-02 0229/08		Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	175
152	KNR-W 4-02 0229/07		Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m	120
153	KNR-W 4-02 0233/06		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, czyszczak żeliwny	szt	10

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	3,69
155	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	19,8
156	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 10x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	19,8
157	KNR 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	13
158	KNR 2-15 0228/04		Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	60
159	KNR 2-15 0228/03		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	6
160	KNR 2-28 0501/05		Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm	m2	19,8
161	KNR 201 320/2		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	13
162	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	195,5
163	KNR 2-15 0205/03		Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6
164	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	120
165	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	20
166	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	49
167	KNR 2-15 0209/03		Rury wywiewne PCW o średnicy 100mm	szt	7
168	KNR 2-15 0209/03		Napowietrzacz do kanalizacji 75mm	szt	4
169	KNR 2-15 0212/01		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	6
170	KNR 2-15 0217/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	10
171	KNR 401 342/4		Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	195
172	KNR 401 325/5		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	195
173	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	40
174	KNR 401 206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	40
175	KNNR 4 0234/02		Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym Armatura z odpysku	kpl	3
176	KNNR 4 0233/03		Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" Armatura z odpysku	kpl	17
177	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Armatura z odpysku	szt	43
178	KNNR 4 0137/02		Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Armatura z odpysku	szt	3
179	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
180	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym Armatura z odpysku	kpl	43
181	KNNR 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka Armatura z odpysku	szt	3
182	KNR BC-02 0312/01		Silikonowanie białego montażu	m	55

Spis działów przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa zlokalizowana na działkach nr 866/1, 867/2 w miejscowości Nowy Wiśnicz, Gmina Nowy Wiśnicz.

Nr	Opis
1.	Roboty kwalifikowane
1.1.	instalacja grzejniki
1.2.	Instalacja C.T
1.3.	Wentylacja mechaniczna
1.4.	Instalacja wodna
2.	Roboty niekwalifikowane
2.1.	Kanalizacja sanitarna