

Przebudowa instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Woli Rzędzińskiej I gm. Tarnów zlokalizowanej na dz.nr. 1557/1, 1557/2

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: SZKOŁA WOLA RZĘDZIŃSKA -ofert

W4 Zbiórce zestawienie materiałów

wyk.dn: 2016-04-26 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,70		
2	1040309	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW 80,IW 100	kg	7,15		
3		Automatyka i sterowanie do układu zaworów i pomp cyrkulacyjnych	kpl	1,00		
4	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	125,00		
5	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,06		
6	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,18		
7	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	56,63		
8	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,05		
9	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,08		
10	6460901	Dwuzłączka przejściowa mosiężna d:1/2"x15 mm	szt	6,30		
11	1510899	Farba emulsyjna Polinit	dm3	19,76		
12		Głowica termostatyczna	szt	119,00		
13		Grzejniki stalowe płytowe K 11 600/400	kpl	1,00		
14		Grzejniki stalowe płytowe K 11 600/720	kpl	1,00		
15		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/1000	kpl	3,00		
16		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/1120	kpl	4,00		
17		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/1200	kpl	4,00		
18		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/1320	kpl	2,00		
19		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/1400	kpl	7,00		
20		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/1600	kpl	1,00		
21		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/520	kpl	1,00		
22		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/720	kpl	10,00		
23		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/800	kpl	2,00		
24		Grzejniki stalowe płytowe K 22 600/920	kpl	5,00		
25		Grzejniki stalowe płytowe K 33 300/1600	kpl	4,00		
26		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1000	kpl	7,00		
27		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1120	kpl	18,00		
28		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1200	kpl	5,00		
29		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1320	kpl	7,00		
30		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1400	kpl	2,00		
31		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1500	KPL	12,00		
32		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/1800	kpl	1,00		
33		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/2200	kpl	14,00		
34		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/800	kpl	4,00		
35		Grzejniki stalowe płytowe K 33 600/920	kpl	4,00		
36	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	0,60		
37	6761201	Klej Thermaflex 474	dm3	16,52		
38	6760010	Klipsy montażowe	szt	5 389,00		
39		Kolano przejściowe 90st. stal.ocynk. 15-1/2"	szt	2,00		
40		Kolano przejściowe 90st. stal.ocynk. 28-1"	szt	2,00		
41		Kolano w/z równoprzelotowe 1/2"x1/2"	szt	38,00		
42	6401201	Kształtki kielichowe,miedziane d:15 mm	szt	6,30		
43	5100401	Łącznik z żeliwa ciągł.czarny Dn:15 mm	szt	5,36		
44		Łuk stal.OC 12,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	148,00		
45		Łuk stal.OC 15,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	7,00		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
46		Łuk stal.OC 18,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	4,00		
47		Łuk stal.OC 22,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	8,00		
48		Łuk stal.OC 28,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	16,00		
49		Łuk stal.OC 35,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	12,00		
50		Łuk stal.OC 54,0 mm,o kącie 90 st.zapras.	szt	5,00		
51		Mufa przejściowa stal.ocynk 28-3/4"	szt	2,00		
52		Mufa przejściowa stal.ocynk. 12-1/2"	szt	48,00		
53		Mufa przejściowa stal.ocynk. 15-1/2"	szt	21,00		
54		Mufa przejściowa stal.ocynk. 28-1"	szt	1,00		
55		Mufa przejściowa stal.ocynk. 35-1,1/4"	szt	1,00		
56		Mufa przejściowa stal.ocynk. 54-2"	szt	1,00		
57		Mufa przejściowa stal.ocynk. 22-22	szt	2,00		
58		Mufa redukcyjna stal.ocynk. 54-42	szt	2,00		
59		Mufa redukcyjna stal.ocynk. 35-22	szt	2,00		
60		Mufa redukcyjna stal.ocynk. 42-35	szt	1,00		
61		Mufa redukcyjna stal.ocynk. 54-28	szt	1,00		
62		Mufa redukcyjna stal.ocynk. 54-35	szt	1,00		
63		Mufa-nypel stal.ocynk. 22-3/4"	szt	1,00		
64		Nypel calowy redukcyjny 1"-3/4"	szt	1,00		
65		Nypel calowy równoprzelotowy 1"-1"	szt	3,00		
66		Nypel calowy równoprzelotowy 1,1/4"-1,1/4"	szt	1,00		
67		Nypel calowy równoprzelotowy 1/2"-1/2"	szt	116,00		
68		Nypel calowy równoprzelotowy 3/4"-3/4"	szt	4,00		
69		Nypel przejściowy stal.ocynk 12-1/2"	szt	227,00		
70		Nypel przejściowy stal.ocynk 22-1/2"	szt	8,00		
71		Nypel przejściowy stal.ocynk 22-3/4"	szt	2,00		
72		Nypel przejściowy stal.ocynk. 15-1/2"	szt	51,00		
73		Nypel przejściowy stal.ocynk. 18-1/2"	szt	15,00		
74		Nypel przejściowy stal.ocynk. 28-1"	szt	5,00		
75		Nypel przejściowy stal.ocynk. 28-3/4"	szt	11,00		
76		Nypel przejściowy stal.ocynk. 35-1"	szt	5,00		
77		Nypel przejściowy stal.ocynk. 35-1,1/4"	szt	3,00		
78		Nypel przejściowy stal.ocynk. 42-1,1/2"	szt	2,00		
79		Nypel przejściowy stal.ocynk. 54-2"	szt	1,00		
80		Nypel przejściowy stal.ocynk. 67-2,1/2"	szt	2,00		
81		Nypel redukcyjny sta.ocynk. 54-42	szt	2,00		
82		Nypel redukcyjny stal.ocynk 15-12	szt	86,00		
83		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 18-12	szt	2,00		
84		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 18-15	szt	5,00		
85		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 22-15	szt	2,00		
86		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 22-18	szt	2,00		
87		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 28-15	szt	2,00		
88		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 28-22	szt	4,00		
89		Nypel redukcyjny stal.ocynk. 35-28	szt	3,00		
90	5732905	Odpowietrznik aut.mosięż.d:15 mm do pionów	szt	60,00		
91		Otulina gr 50 na rurę dn 54	m	33,35		
92	6750333	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:20 mm	m	771,10		
93	6750355	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm d:32 mm	m	190,30		
94	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27		
95	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,60		
96		Pompa: H=35,5 kPa, V=0,3 dm3/s	szt	1,00		
97		Pompa: H=50,1 kPa, V=0,5 dm3/s	szt	1,00		
98		Pompa: H=77,2 kPa, V=1,1 dm3/s	szt	1,00		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
99		rura ochronna	m	37,46		
100	5030900	Rura stal.ze szwem gwint.czarna 15 mm	m	17,86		
101		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 15	m	126,88		
102		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 18	m	87,36		
103		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 22	m	71,76		
104		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 28	m	128,96		
105		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 35	m	48,88		
106		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 42	m	2,08		
107		Rura stalowa ocynkowana łączona przez zaprasowywanie dn 54	m	27,81		
108		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych o śr.12 mm	m	430,26		
109		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych o śr.67 mm	m	2,06		
110	6088100	Tarczki ochronne	szt	720,00		
111	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	104,12		
112	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	2,72		
113		Trojnik redukcyjny stal.ocynk. 35-15-35	szt	10,00		
114		Trojnik redukcyjny stal.ocynk. 18-15-15	szt	14,00		
115		Trojnik redukcyjny stal.ocynk. 12-15-12	szt	23,00		
116		Trojnik redukcyjny stal.ocynk. 54-1/2"-54	szt	8,00		
117		Trojnik równoprzelotowy stal.ocynk 15-1/2"-15	szt	14,00		
118		Trójnik równoprzelotowy stal.ocynk. 12-12-12	szt	10,00		
119		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 15-18-15	szt	12,00		
120		Trójnik redukcyjny stal.ocynk 22-1/2"-22	szt	2,00		
121		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 15-12-15	szt	27,00		
122		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 18-1/2"-18	szt	16,00		
123		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 18-15-18	szt	15,00		
124		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 18-18-15	szt	5,00		
125		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 22-12-22	szt	4,00		
126		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 22-15-18	szt	10,00		
127		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 22-15-22	szt	3,00		
128		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 22-18-18	szt	2,00		
129		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 22-22-15	szt	4,00		
130		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-1/2"-28	szt	4,00		
131		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-15-22	szt	1,00		
132		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-15-28	szt	22,00		
133		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-18-28	szt	6,00		
134		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-22-28	szt	2,00		
135		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-28-15	szt	2,00		
136		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-3/4"-28	szt	1,00		
137		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 35-1"-35	szt	1,00		
138		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 35-28-28	szt	3,00		
139		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 35-3/4"-35	szt	2,00		
140		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 35-35-28	szt	2,00		
141		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 42-35-35	szt	1,00		
142		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 54-22-54	szt	2,00		
143		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 54-35-54	szt	1,00		
144		Trójnik redukcyjny stal.ocynk. 28-18-22	szt	6,00		
145		Uchwyt do rur d: 18 mm	szt	84,00		
146		Uchwyt do rur d:12 mm	szt	298,20		
147		Uchwyt do rur Dn: 22 mm	szt	41,40		
148		Uchwyt do rur Dn: 35 mm	szt	22,09		
149		Uchwyt do rur Dn: 54 mm	szt	11,34		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
150		Uchwyt do rur Dn: 67mm	szt	0,80		
151	660189	Uchwyt do rur Dn:15mm	szt	85,40		
152		Uchwyt do rur Dn; 28 mm	szt	74,40		
153		Uchwyt do rur Dn; 42mm	szt	0,90		
154	6600597	Uchwyt stal.poj.z wkładką elast.do rur miedz.2-dz.skr.z kołkiem rozp.	kpl	6,00		
155	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,11		
156	1720201	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	31,60		
157	3930000	Woda	m3	1,73		
158		Wpięcie instalacji do istniejącego rozdzielacza.	kpl	1,00		
159		Zawór grzejnikowy powrotny średnicy nominalnej 15 mm	szt	119,00		
160		Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	119,00		
161	5702801	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	szt	119,00		
162	5702803	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:25 mm	szt	1,00		
163	5702804	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:32 mm	szt	1,00		
164	5702806	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:50 mm	szt	1,00		
165	5702807	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:65 mm	szt	2,00		
166		Zawór odcinający do wody gorącej d:15 mm	szt	7,00		
167		Zawór odcinający do wody gorącej d:20 mm	szt	3,00		
168		Zawór odcinający do wody gorącej d:25 mm	szt	2,00		
169	5700401	Zawór prosty przelotowy mosiężny d: 15 mm	szt	1,79		
170	5700599	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.	szt	2,00		
171		Zawór regulacyjny STROMAX MR o śr. 25 mm	szt	2,00		
172		Zawór regulacyjny STROMAX MR o śr. 40 mm	szt	1,00		
173		Zawór równoważąco-odcinający o połączeniu gwint. 15 mm - podpionowy	szt	7,00		
174		Zawór równoważąco-odcinający o połączeniu gwint. 20 mm - podpionowy	szt	3,00		
175		Zawór równoważąco-odcinający o połączeniu gwint. 25 mm - podpionowy	szt	2,00		
176		Zawór trójdrogowy VMV d:20 mm	szt	2,00		
177		Zawór trójdrogowy VMV d:32 mm	szt	1,00		
178	5730001	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	szt	1,79		
179		Złączka stal. ocynk. gwint d:15 mm	szt	360,00		
180		Złączka w/z calowa redukcyjna 1"-3/4"	szt	2,00		
181		Złączka w/z calowa redukcyjna 1,1/2"-1"	szt	2,00		
182		Złączka w/z calowa redukcyjna 1,1/4"-3/4"	szt	2,00		
183		Złączka w/z calowa redukcyjna 2"-1,1/4"	szt	1,00		
184		Złączka w/z calowa redukcyjna 2,1/2"- 1,1/2"	szt	2,00		
185		Złączka w/z redukcyjna 2"-1"	szt	1,00		
186	1602598	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,48		
187		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						