

Roboty instalacyjne wod.-kan. , c.o. i wentylacji

Budowa : Budowa sali sportowej przy Gimnazjum Nr 1 we Wrześni

Obiekt : Budowa sali sportowej przy Gimnazjum Nr 1 we Wrześni

NAKLADY RMS

Data: 2016-01-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------	------------	--------------

Robocizna

1.		999		Robotnik budowlany	3 489,60112	r-g	0,00	0,00
Ogółem robocizna :					3 489,60112	r-g	Wartość :	0,00

Materiały

1.	0000111	Przepompownia	1,00000	szt	0,00	0,00
2.	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	7,37800	dm3	0,00	0,00
3.	1120020	Bednarka OC szer 30	17,50000	kg	0,00	0,00
4.	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	24,75000	kg	0,00	0,00
5.	1120306	Blacha OC 0,75	368,50000	kg	0,00	0,00
6.	1120311	Blacha OC 1,0	12,65000	kg	0,00	0,00
7.	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 fi 5	37,44000	metr	0,00	0,00
8.	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	6,20000	kg	0,00	0,00
9.	1341299	Klamry ciesielskie litera U	135,00000	kg	0,00	0,00
10.	1341301	Śruba rzymska M 16/160	21,84000	szt	0,00	0,00
11.	1341410	Kausze do lin ocynkowane	87,50000	szt	0,00	0,00
12.	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	41,60000	szt	0,00	0,00
13.	1342411	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	2,52000	kg	0,00	0,00
14.	1364999	Przejścia tulejowe	125,20000	kg	0,00	0,00
15.	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	3,24000	dm3	0,00	0,00
16.	1525301	Farba poliwinylowe do grunt termoodporna	9,30000	dm3	0,00	0,00
17.	1525921	Emalia poliwinylowa termood aluminiowa	4,80000	dm3	0,00	0,00
18.	1530410	Rozcieńczalniki do wyrobów ftalowych	0,25920	dm3	0,00	0,00
19.	1530420	Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid	1,12800	dm3	0,00	0,00
20.	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	107,41500	m2	0,00	0,00
21.	1562544	Płyta styropianowa odm 30 grub 5 cm	97,65000	m2	0,00	0,00
22.	1562951	Taśma dylatacyjna z PE grub 8*170 mm	104,45760	metr	0,00	0,00
23.	1563015	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	100,80000	metr	0,00	0,00
24.	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	58,31600	m3	0,00	0,00
25.	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	0,38000	m3	0,00	0,00
26.	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	8,17000	kg	0,00	0,00
27.	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	15,12000	kg	0,00	0,00
28.	2310499	Płyty z wełny mineralnej	57,75000	m2	0,00	0,00
29.	2370600	Beton żwirowy B-7,5	0,92000	m3	0,00	0,00
30.	2370610	Beton żwirowy B-10	1,88000	m3	0,00	0,00
31.	2380823	Zaprawa cementowa M-7	0,11000	m3	0,00	0,00
32.	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	4,26750	m3	0,00	0,00
33.	2643010	Krawężniki iglaste nasyccone kl.2	0,02500	m3	0,00	0,00
34.	2647299	Drewno okrągłe na stęple nasyccone	1,23750	m3	0,00	0,00
35.	2651002	Płyty pilśniowe porowate bitumow gr 12,5	0,42600	m2	0,00	0,00
36.	3930000	Woda przemysłowa	3,53000	m3	0,00	0,00
37.	5020061	Rura stal B/S przewod BZ CZ fi 21,3x2,3	83,20000	metr	0,00	0,00
38.	5020081	Rura stal B/S przewod BZ CZ fi 26,9x2,3	104,00000	metr	0,00	0,00
39.	5020101	Rura stal B/S przewod B CZ fi 31,8x2,9	51,50000	metr	0,00	0,00
40.	5020121	Rura stal B/S przewod B CZ fi 38,0x2,9	10,30000	metr	0,00	0,00
41.	5020151	Rura stal B/S przewod B CZ fi 48,3x2,9	255,72000	metr	0,00	0,00
42.	5020201	Rura stal B/S przewod B CZ fi 57,0x2,9	5,00000	metr	0,00	0,00
43.	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	5,90000	metr	0,00	0,00
44.	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 15	7,36000	metr	0,00	0,00
45.	5050102	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 20	107,12000	metr	0,00	0,00
46.	5050103	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 25	29,87000	metr	0,00	0,00
47.	5050111	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 32	8,24000	metr	0,00	0,00
48.	5050112	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 40	232,78000	metr	0,00	0,00
49.	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	1,50000	metr	0,00	0,00
50.	5060151	Rura stal Z/S przewod S CZ fi 48,3x2,9	2,10000	metr	0,00	0,00
51.	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	1,77000	szt	0,00	0,00
52.	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	2,20800	szt	0,00	0,00
53.	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 3/4'	28,04000	szt	0,00	0,00
54.	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1'	24,53000	szt	0,00	0,00
55.	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 11/4'	3,52000	szt	0,00	0,00
56.	5101206	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 11/2'	47,26000	szt	0,00	0,00
57.	5101703	Trójnik z żel ciagl OC fi 3/4'	1,00000	szt	0,00	0,00
58.	5101706	Trójnik z żel ciagl OC fi 11/2'	2,00000	szt	0,00	0,00

Roboty instalacyjne wod.-kan. , c.o. i wentylacji

Data: 2016-01-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
59.		5110404		Łuk stal gładki fi 40	21,76000	szt	0,00	0,00
60.		5110405		Łuk stal gładki fi 50	0,85000	szt	0,00	0,00
61.		5220702		Nasułka żeliwna ciśnieniowa fi 80	1,00000	szt	0,00	0,00
62.		5220810		Trójniki żel ciśn kielich MMB fi 80	1,00000	szt	0,00	0,00
63.		5230120		Króćce żel ciśn 1-koln F fi 100	0,10000	szt	0,00	0,00
64.		5230801		Kolano żel koln FIG 867 fi 80	1,00000	szt	0,00	0,00
65.		5230912		Zwęzka żel ciśn koln FFR fi 100x80	1,00000	szt	0,00	0,00
66.		5231103		Kolnierz żel ciśn ślepy X fi 100	0,20000	szt	0,00	0,00
67.		5301009		Kształtki miedziane kielichowe fi 15	49,60000	szt	0,00	0,00
68.		5302326		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn fi 15x1/2'	49,60000	szt	0,00	0,00
69.		5315444		Nypel/mufa z brązu gwint wewn fi 15x1/2'	49,60000	szt	0,00	0,00
70.		5430005		Kręgi betonowe fi 1000 L=500	11,00000	szt	0,00	0,00
71.		5432102		Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1200/600	4,00000	szt	0,00	0,00
72.		5631102		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 40	49,98000	metr	0,00	0,00
73.		5631103		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	64,48000	metr	0,00	0,00
74.		5631104		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 75	48,00000	metr	0,00	0,00
75.		5631105		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	50,22000	metr	0,00	0,00
76.		5631201		Rura przepustowa PVC fi 40	6,86000	metr	0,00	0,00
77.		5631202		Rura przepustowa PVC fi 50	8,68000	metr	0,00	0,00
78.		5631203		Rura przepustowa PVC fi 75	5,76000	metr	0,00	0,00
79.		5631204		Rura przepustowa PVC fi 110	6,48000	metr	0,00	0,00
80.		5631510		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 110	63,24000	metr	0,00	0,00
81.		5631520		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 160	140,76000	metr	0,00	0,00
82.		5631530		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 200	49,98000	metr	0,00	0,00
83.		5634100		Rury ciśnieniowe PE do wody fi 20	2,00000	metr	0,00	0,00
84.		5634150		Rury ciśnieniowe PE do wody fi 63	48,96000	metr	0,00	0,00
85.		5634705		Rura z PE sieciowanego fi 17/2,0	1 226,48400	metr	0,00	0,00
86.		5643001		Kształtka ciśn z PE fi 20	1,00000	szt	0,00	0,00
87.		5644802		Kształtki kanal PVC fi 40	29,40000	szt	0,00	0,00
88.		5644803		Kształtki kanal PVC fi 50	103,32000	szt	0,00	0,00
89.		5644804		Kształtki kanal PVC fi 75	22,56000	szt	0,00	0,00
90.		5644805		Kształtki kanal PVC fi 110	50,40000	szt	0,00	0,00
91.		5646005		Tuleja kolnierzowa z PE SDR11 fi 110/100	0,20000	szt	0,00	0,00
92.		5650003		Czyszczak kanal PVC/HT fi 110	18,00000	szt	0,00	0,00
93.		5650004		Czyszczak kanal PVC kl"N" fi 160	3,00000	szt	0,00	0,00
94.		5650103		Rura wywiewna PVC fi 110	5,00000	szt	0,00	0,00
95.		5650123		Zawór napowietrzający PVC fi 110	9,00000	szt	0,00	0,00
96.		5680091		Rura osłonowa karbowana HRP100/20 fi25/21	5,58000	metr	0,00	0,00
97.		5680408		Złączka Hep2O gw wewn HX28/15 fi 15*1/2"	4,12000	szt	0,00	0,00
98.		5680525		Rozdzielacz Hep2O 6-drog podł HPO6/16	2,00000	kmpl	0,00	0,00
99.		5680613		Szafka podtynk rozdział 5-6-obw	2,00000	szt	0,00	0,00
100.		5680902		Tuleja wspomagająca Hep2O HX60/16 fi 16	32,00000	szt	0,00	0,00
101.		5680903		Tuleja wspomagająca Hep2O HX60/20 fi 20	4,00000	szt	0,00	0,00
102.		5680962		Podejście od podłogi Hep2O HK1/20	32,00000	szt	0,00	0,00
103.		5680991		Spinka do rury fi 16	8 176,56000	szt	0,00	0,00
104.		5681022		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16	121,00000	metr	0,00	0,00
105.		5681023		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20	49,50000	metr	0,00	0,00
106.		5681024		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25	23,76000	metr	0,00	0,00
107.		5681025		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32	32,40000	metr	0,00	0,00
108.		5681026		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 40	16,20000	metr	0,00	0,00
109.		5681110		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16	123,20000	szt	0,00	0,00
110.		5681130		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	112,40000	szt	0,00	0,00
111.		5681140		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	19,80000	szt	0,00	0,00
112.		5681150		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	24,90000	szt	0,00	0,00
113.		5681160		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 40	10,80000	szt	0,00	0,00
114.		5681238		Kolano naścienne PE-Xc fi 20x1/2"GW	58,00000	szt	0,00	0,00
115.		5690008		Rura kanalizacyjna GEBERIT HDPE fi 110	8,40000	metr	0,00	0,00
116.		5690009		Rura kanalizacyjna GEBERIT HDPE fi 125	8,40000	metr	0,00	0,00
117.		5690011		Rura kanalizacyjna GEBERIT HDPE fi 160	46,20000	metr	0,00	0,00
118.		5693301		Wpust dachowy PLUVIA pojedynczy fi 56	6,00000	kmpl	0,00	0,00
119.		5693343		Podgrzewacz wpustu dach PLUVIA 24V/8W	6,00000	szt	0,00	0,00
120.		5693351		Kolnierz mocujący 600x600 wpustu PLUVIA	6,00000	szt	0,00	0,00
121.		5693353		Kolnierz przyłącz wpustu PLUVIA chrom	6,00000	szt	0,00	0,00
122.		5693637		Uchwyt rurowy GEBERIT fi 110/M10	7,20000	szt	0,00	0,00
123.		5693638		Uchwyt rurowy GEBERIT fi 125/M10	6,40000	szt	0,00	0,00
124.		5693639		Uchwyt rurowy GEBERIT fi 160/M10	27,72000	szt	0,00	0,00
125.		5695452		Syfon pisuarowy GEBERIT z odpływem pion	2,00000	szt	0,00	0,00
126.		5700102		Zawór czepalny mos M1 fi 1/2'	2,00000	szt	0,00	0,00
127.		5700615		Presostat fi 11/2'	1,00000	szt	0,00	0,00
128.		5700615		Zawór pierszeństwa fi 11/2'	1,00000	szt	0,00	0,00
129.		5700731		Zawór do płuczki fi 1/2'	6,00000	szt	0,00	0,00

Roboty instalacyjne wod.-kan. , c.o. i wentylacji

Data: 2016-01-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
130.		5700750		Zawory kątowe do baterii fi 1/2'	60,00000	szt	0,00	0,00
131.		5701001		Zawór kulowy przelotowy fi 3/8'	7,00000	szt	0,00	0,00
132.		5701002		Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	3,52600	szt	0,00	0,00
133.		5701003		Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	9,00000	szt	0,00	0,00
134.		5701005		Zawór kulowy przelotowy fi 11/4'	1,00000	szt	0,00	0,00
135.		5701006		Zawór kulowy przelotowy fi 11/2'	9,00000	szt	0,00	0,00
136.		5701201		Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	0,93600	szt	0,00	0,00
137.		5703015		Filtr do wody skośny fi 11/2'	2,00000	szt	0,00	0,00
138.		5710222		Bateria umywalk 1-uchwyłowa	15,00000	szt	0,00	0,00
139.		5711299		Baterie natryskowe	10,00000	szt	0,00	0,00
140.		5711432		Natrysk ręczny M1394T fi 1/2' wąż chrom	10,00000	szt	0,00	0,00
141.		5712213		Zawór pisuarowy ciśn SCHELLOMAT	2,00000	szt	0,00	0,00
142.		5713051		Syfon umywalk rurk chrom VIEGA fi 11/4"	15,00000	szt	0,00	0,00
143.		5713101		Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy	1,00000	szt	0,00	0,00
144.		5713211		Syfon brodzikowy PCW fi 50	10,00000	szt	0,00	0,00
145.		5713640		Spust do basenu natryskowego	10,00000	szt	0,00	0,00
146.		5714202		Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2'	28,00000	szt	0,00	0,00
147.		5714400		Złącze elastyczne metal M264 fi 15	56,00000	szt	0,00	0,00
148.		5730102		Zawór regulacyjny gwintowany CV 316 RGA z siłownikiem fi 15	1,00000	szt	0,00	0,00
149.		5730102		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 10	2,00000	szt	0,00	0,00
150.		5730102		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 15	1,00000	szt	0,00	0,00
151.		5730102		Zawór równoważący gwintowany TBV,NF fi 15	2,00000	szt	0,00	0,00
152.		5730103		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 20	2,00000	szt	0,00	0,00
153.		5730104		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 25	1,00000	szt	0,00	0,00
154.		5730105		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 32	1,00000	szt	0,00	0,00
155.		5730106		Zawór regulacyjny gwintowany CV 316 RGA z siłownikiem fi 40	1,00000	szt	0,00	0,00
156.		5730106		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 40	1,00000	szt	0,00	0,00
157.		5730107		Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. fi 50	2,00000	szt	0,00	0,00
158.		5731002		Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	0,59000	szt	0,00	0,00
159.		5732532		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	4,00000	szt	0,00	0,00
160.		5732612		Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 1/2'	12,00000	szt	0,00	0,00
161.		5732702		Zawór grzejnikowy powrotny gwint fi 15	8,00000	szt	0,00	0,00
162.		5732721		Zawór grzejnikowy powrotny fi 15	4,00000	szt	0,00	0,00
163.		5733110		Zawory termostatyczne fi 15	8,00000	szt	0,00	0,00
164.		5733301		Głowica termostatyczna	12,00000	szt	0,00	0,00
165.		5760723		Hydrant wewnętrzny fi25/755x700x250/20 mb	2,00000	kmpl	0,00	0,00
166.		5761102		Zawór hydrantowy M519S fi 1'	2,00000	szt	0,00	0,00
167.		5780002		Wąż gumowy do wody zimnej fi 15	1,86000	metr	0,00	0,00
168.		5781901		Obejma zaciskowa do węży fi 15	0,37200	szt	0,00	0,00
169.		5811104		Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 80	1,00000	szt	0,00	0,00
170.		5829701		Mieszacz 3-drogowy fi 15	16,00000	szt	0,00	0,00
171.		5829801		Siłownik do mieszacza fi 20-65	16,00000	szt	0,00	0,00
172.		5830101		Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 fi 80	1,00000	szt	0,00	0,00
173.		5831004		Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	1,00000	szt	0,00	0,00
174.		5831201		Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	1,00000	szt	0,00	0,00
175.		5831210		Skrzynka żel uliczna FIG 857	1,00000	szt	0,00	0,00
176.		5854015		Zawór antyskażeniowy EA251 fi 11/2"	1,00000	szt	0,00	0,00
177.		6016065		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/800	1,00000	szt	0,00	0,00
178.		6016066		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/920	1,00000	szt	0,00	0,00
179.		6016068		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/1200	1,00000	szt	0,00	0,00
180.		6016168		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 21K/600/1200	2,00000	szt	0,00	0,00
181.		6016169		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 21K/600/1400	1,00000	szt	0,00	0,00
182.		6016269		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/1320	2,00000	szt	0,00	0,00
183.		6016468		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11KV/600/1200	4,00000	szt	0,00	0,00
184.		6200721		Rura preizolowana fi 40+20	48,96000	metr	0,00	0,00
185.		6200731		Rura preizolowana 2 x fi 40	48,96000	metr	0,00	0,00
186.		6340899		Stopnie żel do studzienek i kanałów	16,70000	szt	0,00	0,00
187.		6341799		Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	4,00000	szt	0,00	0,00
188.		6345401		Zlew	1,00000	szt	0,00	0,00
189.		6351021		Pisuar z dopływem z góry KOŁO-NOVA	2,00000	szt	0,00	0,00
190.		6351405		Umywalka wisząca KOŁO-NOVA 60x45 cm	15,00000	szt	0,00	0,00
191.		6351901		Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA	15,00000	szt	0,00	0,00
192.		6352699		Kompakt fajansowy	6,00000	szt	0,00	0,00
193.		6352903		Brodzik natryskowy z PCW 900x900	10,00000	szt	0,00	0,00
194.		6353320		Sedesy z PCW do kompaktu	6,00000	szt	0,00	0,00
195.		6353401		Wpust ściekowo-podłogowy PCW fi 50	2,00000	szt	0,00	0,00
196.		6361700		Wspornik do umywalki	15,00000	szt	0,00	0,00
197.		6361710		Wspornik do zlewu	1,00000	szt	0,00	0,00
198.		6501001		Przewód went kolowy Spiro OC do 100	0,93000	m2	0,00	0,00

Roboty instalacyjne wod.-kan. , c.o. i wentylacji

Data: 2016-01-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
199.		6501002		Przewód went kolowy Spiro OC do 200	29,45000	m2	0,00	0,00
200.		6501003		Przewód went kolowy Spiro OC do 315	66,96000	m2	0,00	0,00
201.		6501101		Kształtki went kolowe Spiro OC do 100	0,61500	m2	0,00	0,00
202.		6501102		Kształtki went kolowe Spiro OC do 200	19,47500	m2	0,00	0,00
203.		6501103		Kształtki went kolowe Spiro OC do 315	44,28000	m2	0,00	0,00
204.		6502005		Przewód went prostok A1 stal OC do 1800	17,49000	m2	0,00	0,00
205.		6502006		Przewód went prostok A1 stal OC do 4400	79,50000	m2	0,00	0,00
206.		6502105		Kształtki went prost A1 stal OC do 1800	16,83000	m2	0,00	0,00
207.		6502106		Kształtki went prost A1 stal OC do 4400	76,50000	m2	0,00	0,00
208.		6512232		Kłapa stal prosta prostok 1000x600	2,00000	szt	0,00	0,00
209.		6520201		Anemostat stal CZ kolowy D fi 160	22,00000	szt	0,00	0,00
210.		6520211		Anemostat stal CZ kolowy D fi 200 dalekiego zasięgu	6,00000	szt	0,00	0,00
211.		6520211		Anemostat stal CZ kolowy D fi 220	1,00000	szt	0,00	0,00
212.		6520603		Czerpnia dachowa kolowa C fi 315	2,00000	szt	0,00	0,00
213.		6522802		Podstawa dachowa kolowa B2 fi 160	5,00000	szt	0,00	0,00
214.		6523401		Wyrzutnia dachowa kolowa D fi 200	3,00000	szt	0,00	0,00
215.		6523832		Wyrzutnia ścienna prostok A 630x1000	1,00000	szt	0,00	0,00
216.		6524111		Wywiewiak dachowy cylindryczny A fi 160	2,00000	szt	0,00	0,00
217.		6545018		Wentylator K125M z REU1,5	3,00000	szt	0,00	0,00
218.		6570312		Centrala	2,00000	szt	0,00	0,00
219.		6570312		Centrala nawiewno-wywiewna	1,00000	szt	0,00	0,00
220.		6580906		Podpora kanału wentyl prostok obw 1600	2,02000	szt	0,00	0,00
221.		6580907		Podpora kanału wentyl prostok obw 1800	4,29000	szt	0,00	0,00
222.		6580916		Podpora kanału wentyl prostok obw 4400	19,50000	szt	0,00	0,00
223.		6581102		Podpora kanału wentyl kolowego fi 100	1,24500	szt	0,00	0,00
224.		6581104		Podpora kanału wentyl kolowego fi 200	19,47500	szt	0,00	0,00
225.		6581107		Podpora kanału wentyl kolowego fi 315	27,00000	szt	0,00	0,00
226.		6582040		Uszczelka kling kanału went do fi 7200	6,12000	szt	0,00	0,00
227.		6582202		Uszczelka gum kanału wentyl fi 100	9,61500	szt	0,00	0,00
228.		6582203		Uszczelka gum kanału wentyl fi 160	33,28000	szt	0,00	0,00
229.		6582204		Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	124,45500	szt	0,00	0,00
230.		6582206		Uszczelka gum kanału wentyl fi 280	7,28000	szt	0,00	0,00
231.		6582207		Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	148,98000	szt	0,00	0,00
232.		6582613		Uszczelka gum kanału went prost obw 1600	4,12000	szt	0,00	0,00
233.		6582614		Uszczelka gum kanału went prost obw 1800	25,08000	szt	0,00	0,00
234.		6582627		Uszczelka gum kanału went prost obw 4400	55,50000	szt	0,00	0,00
235.		6600602		Uchwyt do rur fi 15	37,60000	szt	0,00	0,00
236.		6600603		Uchwyt do rur fi 20	70,40000	szt	0,00	0,00
237.		6600604		Uchwyt do rur fi 25	36,58000	szt	0,00	0,00
238.		6600605		Uchwyt do rur fi 32	8,06000	szt	0,00	0,00
239.		6600606		Uchwyt do rur fi 40	94,49000	szt	0,00	0,00
240.		6600607		Uchwyt do rur fi 50	1,80000	szt	0,00	0,00
241.		6600705		Uchwyt do rur PVC fi 40	49,00000	szt	0,00	0,00
242.		6600706		Uchwyt do rur PVC fi 50	89,00000	szt	0,00	0,00
243.		6600707		Uchwyt do rur PVC fi 75	38,40000	szt	0,00	0,00
244.		6600708		Uchwyt do rur PVC fi 110	49,20000	szt	0,00	0,00
245.		6600711		Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa	157,30000	szt	0,00	0,00
246.		6600712		Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	64,35000	szt	0,00	0,00
247.		6600713		Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	27,50000	szt	0,00	0,00
248.		6600723		Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy	2,00000	szt	0,00	0,00
249.		6600725		Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	33,30000	szt	0,00	0,00
250.		6600726		Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	15,00000	szt	0,00	0,00
251.		6601003		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	16,00000	szt	0,00	0,00
252.		6620102		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 A-32	52,08000	szt	0,00	0,00
253.		6620103		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 A-40	138,88000	szt	0,00	0,00
254.		6621102		Podpora stała BN-64/9055-02 A-32	3,10000	szt	0,00	0,00
255.		6621103		Podpora stała BN-64/9055-02 A-40	12,40000	szt	0,00	0,00
256.		6752054		Otulina STEINONORM pl PVC fi 40/50/40	212,10000	metr	0,00	0,00
257.		6752901		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	86,86000	metr	0,00	0,00
258.		6752905		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	321,40800	metr	0,00	0,00
259.		6754003		Otulina ThermaECO FRZ C-18 fi 18/6 mm	60,50000	metr	0,00	0,00
260.		6754004		Otulina ThermaECO FRZ C-22 fi 22/6 mm	25,30000	metr	0,00	0,00
261.		6754005		Otulina ThermaECO FRZ C-28 fi 28/6 mm	14,30000	metr	0,00	0,00
262.		6754006		Otulina ThermaECO FRZ C-35 fi 35/6 mm	16,50000	metr	0,00	0,00
263.		6754014		Otulina ThermaECO FRZ E-22 fi 22/9 mm	60,50000	metr	0,00	0,00
264.		6754016		Otulina ThermaECO FRZ E-35 fi 35/9 mm	16,50000	metr	0,00	0,00
265.		6754017		Otulina ThermaECO FRZ E-42 fi 42/9 mm	16,50000	metr	0,00	0,00
266.		6754018		Otulina ThermaECO FRZ E-48 fi 48/9 mm	8,80000	metr	0,00	0,00
267.		6754054		Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 22/20 mm	88,00000	metr	0,00	0,00
268.		6754055		Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm	224,40000	metr	0,00	0,00
269.		6754058		Otulina ThermaECO FRZ N-48 fi 48/20 mm	135,30000	metr	0,00	0,00

Roboty instalacyjne wod.-kan. , c.o. i wentylacji

Data: 2016-01-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
270.		6754106		Otulina ThermaECO FRZ S-35 fi 35/30 mm	55,00000	metr	0,00	0,00
271.		6754107		Otulina ThermaECO FRZ S-42 fi 42/30 mm	11,00000	metr	0,00	0,00
272.		6754108		Otulina ThermaECO FRZ S-48 fi 48/30 mm	169,40000	metr	0,00	0,00
273.		6754112		Otulina ThermaECO FRZ S-60 fi 60/30 mm	5,75000	metr	0,00	0,00
274.		6755901		Taśma Thermatape FR 3*50 mm	102,34370	metr	0,00	0,00
275.		6755911		Klej Thermaflex Glue 474	14,60960	dm3	0,00	0,00
276.		6755951		Klips montażowy Thermaclips	4 945,00000	szt	0,00	0,00
277.		6760399		Filc techniczny podkładowy	1,14000	kg	0,00	0,00
278.		6761310		Tektura azbestowa termoizolacyjna	3,30000	kg	0,00	0,00
279.		6800504		Podkładki stalowe ZGR M-12	0,09000	kg	0,00	0,00
280.		6800706		Śruby stalowe ŚRD M-16	2,04000	kg	0,00	0,00
281.		6801206		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	2,70000	kg	0,00	0,00
282.		6801502		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	92,15000	kg	0,00	0,00
283.		6801503		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	40,95000	kg	0,00	0,00
284.		6804199		Nity stalowe	1,10000	kg	0,00	0,00
285.		6810009		Uszczelka gumowa płaska fi 80	5,00000	szt	0,00	0,00
286.		6820205		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	9,76500	kg	0,00	0,00
287.		6820216		Płyta gumowa zwykła g=15 mm	2,01000	kg	0,00	0,00
288.		6830199		Folia aluminiowa-szczeliwo	1,87000	kg	0,00	0,00
289.		8462603		Kolek rozporowy plastikowy fi 10	8,00000	szt	0,00	0,00

Materiały pomocnicze

Ogółem wartość materiałów : 0,00

Sprzęt

1.	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	32,38750	m-g	0,00	0,00
2.	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	21,99450	m-g	0,00	0,00
3.	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	36,40400	m-g	0,00	0,00
4.	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	7,84000	m-g	0,00	0,00
5.	39000	Środek transportowy (1)	5,28240	m-g	0,00	0,00
6.	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	4,44040	m-g	0,00	0,00
7.	39500	Samochód skrzyniowy (1)	3,47640	m-g	0,00	0,00
8.	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	36,66580	m-g	0,00	0,00
9.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	8,49240	m-g	0,00	0,00
10.	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	7,33000	m-g	0,00	0,00
11.	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	0,04040	m-g	0,00	0,00
12.	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	4,40000	m-g	0,00	0,00
13.	71332	Nożyce uniwersalne gilotyn do fi 13 mm	1,10000	m-g	0,00	0,00
14.	72546	Zgrzewarka do rur PE "MEDIA"	37,50800	m-g	0,00	0,00
15.	79201	Pościarka do rur PE	2,54880	m-g	0,00	0,00

Ogółem wartość sprzętu : 0,00

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".

UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---