
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40
Kod CPV 45321000-3 - Izolacja cieplna
 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
 45331110-0 - Instalowanie kotłów
 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Koszty zakupu

Sporządził : mgr inż. Mariusz Duda: mgr inż. Maciej Wszyński

26.03.2012

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys		
		1 Instalacja ciepła technologicznego i centralnego ogrzewania		
1	KNRW 215 514/2	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 25 mm, grubość ścianki do 3,25 mm	m	104
2	KNRW 215 514/3	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 40 mm, grubość ścianki do 3,25 mm	m	16
3	KNR 712 101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	12,95
4	KNR 712 105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	12,95
5	KNR 712 206/4	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ogólnego stosowania	m2	12,95
6	KNNR 4 404/4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn40- analogia	m	50
7	KNNR 4 404/3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn32- analogia	m	46
8	KNNR 4 404/2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn25- analogia	m	26
9	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn20- analogia	m	12
10	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn16- analogia	m	240
11	KNRW 216 303/1	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 16mm- analogia	m2	64,52
12	KNRW 216 303/1	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 20mm- analogia	m2	3,23
13	KNRW 216 303/1	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 25mm- analogia	m2	34,95
14	KNRW 216 303/2	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 32mm- analogia	m2	14,61
15	KNRW 216 303/2	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 40mm, rura 40mm- analogia	m2	20,96
16	KNR 401 208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	20
17	KNR 401 323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	20
18	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,45
19	KNR 401 108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	1,86
20	KNR 401 108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) (Krotność= 20)	m3	1,86
21		Kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż :tulei ochronnych dla przewodów instalacji przy przejściach przez przegrody	kpl	20
22		Kalkulacja wykonawcy-Dostawa i montaż osłony ognioochronnej	kpl	12
23	KNRW 215 418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 400 mm z zaworem termostatycznym- analogia		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4
24	KNRW 215 418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 500 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	6
25	KNRW 215 418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 900 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	4
26	KNRW 215 418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1400 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	1
27	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 500 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	1
28	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 600 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	1
29	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 700 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	1
30	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	1
31	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 900 mm, długość 500 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	1
32	KNRW 215 418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 900 mm, długość 2300 mm z zaworem termostatycznym- analogia	szt	4
33	KNRW 215 410/1	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-1, SWN-1, 2-4 obwodów	szt	1
34	KNRW 215 410/2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt	1
35	KNRW 215 429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	24
36	KNRW 215 412/2	Głowica termostatyczna - analogia	szt	24
37	KNRW 215 412/2	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe z nastawą wstępną umożliwiające odcięcie grzejnika, Dn 15 mm- analogia	szt	24
38	KNRW 215 411/3	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	8
39	KNRW 215 411/3	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 25 mm	szt	2
40	KNRW 215 411/3	Filtr siatkowy DN25 - analogia	szt	2
41	KNRW 215 411/2	Zawór zawór regulacyjny Fi 20 mm- analogia	szt	2
42	KNRW 215 411/3	Zawór zawór regulacyjny Fi 25 mm- analogia	szt	2
43	KNR 708 806/3	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn25- analogia	szt	2
44	KNR 707 102/1	Pompa UPS 25-40- analogia	kpl	1
45	KNR 707 102/1	Pompa UPS 25-50- analogia	kpl	1
46	KNRW 215 412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	4

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNRW 215 530/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	4
48	KNRW 215 530/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	4
49	KNRW 202 1611/4	Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 10 m	m2	30
50	KNRW 215 406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	120
51	KNRW 215 406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	24
52	KNRW 215 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	26
2 Kotłownia na paliwo stałe				
53	KNR-W 2-15 0514/01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 15mm i grubości ścianek 2,65mm łączonych przez spawanie	m	7
54	KNR-W 2-15 0514/02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 25mm i grubości ścianek 3,25mm łączonych przez spawanie	m	4
55	KNR-W 2-15 0514/02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 32mm i grubości ścianek 3,25mm łączonych przez spawanie	m	11
56	KNR-W 2-15 0514/03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40mm i grubości ścianek 3,25mm łączonych przez spawanie	m	18
57	KNR-W 2-15 0514/05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65mm i grubości ścianek 3,65mm łączonych przez spawanie	m	10
58	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
59	KNRW 215 513/1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 100 mm	m	3,2
60	KNR 712 101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	9,00
61	KNR 712 105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	9,00
62	KNR 712 206/4	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ogólnego stosowania	m2	9,00
63	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7,0
64	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30,0
65	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,0
66	KNR 401 208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1
67	KNR 401 323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1
68	KNR 401 108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	0,1
69	KNR 401 108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) (Krotność= 20)		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,1
70		Kalkulacja wykonawcy-Dostawa i montaż szczelnego przejścia przez ścianę z osłoną ognioochronną	szt	1
71	KNR-W 2-15 0501/01	Kocioł na paliwo stałe przystosowany do spalania: granulatu z trocin (pelet), groszku węglowego, owsa oraz drewna z palnikiem retortowym i podajnikiem ślimakowym, automatyką pogodową i kompletem czujników.	szt	1
72	KNR 0-35 0121/10	Montaż przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności 500dm3, współpracujących z kotłami grzewczymi + grzałka elektryczna o mocy 4,5kW	kpl	1,0
73	KNR-W 2-15 0505/01 analogia	Wymiennik ciepła płytowy , lutowany o mocy Q=100kW	szt	1
74	KNR 2-15 0506/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności 30dm3	szt	1,0
75	KNR 0-35 0221/13	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 100dm3. Instalacja c.o.	szt	1,0
76	KNR 0-35 0221/05	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej 25dm3. Instalacja c.w.u.	szt	1,0
77		kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-złącze samoodcinające SU 1"x1"	kpl	2
78	KNRW 215 526/2	Zawory bezpieczeństwa instalacji c.o. Dn 25 mm	szt	1
79	KNRW 215 526/2	Zawory bezpieczeństwa instalacji c.w.u. Dn 25 mm	szt	1
80	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności 4,3m3/h i wysokości podnoszenie 3,5msw - pompa obiegu kotłowego	szt	1,0
81	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności 1,0m3/h i wysokości podnoszenie 1,5msw - pompa podmieszania gorącego	szt	1,0
82	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 1,75m3/h i wysokości podnoszenie 2 - 4 msw - pompa wewnętrznej instalacji c.o.	szt	1,0
83	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 1,35m3/h i wysokości podnoszenie 2 - 4 msw - pompa instalacji ciepła technologicznego	szt	1,0
84	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności 2,0m3/h i wysokości podnoszenie 2,0msw - pompa obiegu c.w.u.	szt	1,0
85	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych cyrkulacyjnych z wyłącznikiem czasowym o wydajności 1,0m3/h i wysokości podnoszenie 2,0msw - pompa obiegu obiegu cyrkulacji c.w.u.	szt	1,0
86	KNR 2-15 0406/02	Odmulacze z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 65-80mm	szt	1,0
87		kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - urządzenie zmiękczające do uzdatniania wody napęniającej i uzupełniającej i ochrony przed osadzaniem się kamienia na źródle ciepła i w instalacji grzewczej	kpl	1
88	KNR 0-35 0217/07	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 65mm	szt	5,0
89	KNR 0-35 0217/06	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,0
90	KNR 0-35 0217/05	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm	szt	8,0
91	KNR 0-35 0217/04	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,0
92	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,0

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 0-35 0217/07	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,0
94	KNR 0-35 0217/06	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0
95	KNR 0-35 0217/05	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,0
96	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0
97	KNRW 215 411/4	Zawór zawór regulacyjny Fi 32 mm- analogia	szt	2
98	KNRW 215 411/3	Zawór zawór regulacyjny Fi 25 mm- analogia	szt	2
99	KNRW 215 135/2	Zawór czerpakny Dn 20 mm	szt	1
100	KNR 708 806/3	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn25- analogia	szt	1
101	KNRW 215 412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	5
102	KNRW 215 530/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	9
103	KNRW 215 530/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	12
104	KNR-W 2-17 0104/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm. Kanał nawiewny typu Z 300x300	m2	4,000
105	KNRW 215 406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	50
106	KNRW 215 128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	50
107	KNRW 215 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1
108	KNRW 215 517/2	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o.	kpl	1
		3 Instalacja wentylacji		
109	KNRW 217 321/9	Centrala wentylacyjna AUH 1 z sekcją czepno-wyrzutową (kompletna z automatyką)- analogia	szt	1
110	KNRW 217 321/4	Centrala wentylacyjna AUH 2 (kompletna z automatyką)- analogia	szt	1
111	KNRW 217 320/3	Nagrzewnica wodna 13,2kW - analogia	szt	1
112	KNRW 217 320/3	Nagrzewnica wodna 18kW - analogia	szt	1
113	KNRW 217 321/2	Kurtyna powietrzna AC209 XL z automatyką- analogia	szt	1
114	KNRW 217 113/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane	m2	12,84
115	KNRW 217 113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane	m2	49,44

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNRW 217 113/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane	m2	89,64
117	KNRW 217 113/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400 mm, ocynkowane	m2	6,84
118	KNRW 217 113/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 630 mm, ocynkowane	m2	61,35
119	KNRW 217 102/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m2	29,96
120	KNRW 217 102/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m2	24,96
121	KNRW 217 102/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m2	26,90
122	KNRW 217 102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m2	104,80
123		Kalkulacja wykonawcy: Przewód elastyczny izolowany fi 100mm	m	14
124		Kalkulacja wykonawcy: Przewód elastyczny izolowany fi 125mm	m	2
125		Kalkulacja wykonawcy: Przewód elastyczny izolowany fi 250mm	m	14
126		Kalkulacja wykonawcy: Przewód elastyczny izolowany fi 315mm	m	10
127	KNRW 217 155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm	szt	2
128	KNRW 217 154/5	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000 mm	szt	2
129	KNRW 217 139/4	Nawiewnik ze skrzynkami regulacyjno pomiarowymi CVHb 1-315-V+ALSc 250-315 - analogia	szt	14
130	KNRW 217 139/4	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 2000 mm ze skrzynką rozprężną- analogia	szt	10
131	KNRW 217 140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt	22
132	KNRW 217 140/2	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 280 mm	szt	4
133	KNRW 217 140/4	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 500 mm	szt	1
134	KNRW 217 137/2	Kratka transferowa EI 30 z topikowym zamknięciem- analogia	szt	7
135	KNRW 217 131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt	14
136	KNRW 217 131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt	5
137	KNRW 217 131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm	szt	5
138	KNRW 217 131/5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 500 mm	szt	2
139	KNRW 217 134/3	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 2800 mm, typ A	szt	2
140	KNRW 217 131/1	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn80- analogia		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1
141	KNRW 217 131/1	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn100- analogia	szt	1
142	KNRW 217 131/2	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn125- analogia	szt	3
143	KNRW 217 131/2	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn160- analogia	szt	1
144	KNRW 217 131/2	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn200- analogia	szt	1
145	KNRW 217 131/3	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn315- analogia	szt	1
146	KNRW 217 146/1	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ A, o obwodach 300x300 mm, wyrzutnie z siatką	szt	1
147	KNRW 217 146/1	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ A, o obwodach 300x300 mm, czerpnie	szt	1
148	KNRW 217 147/1	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy 80 mm, czerpnie z siatka	szt	1
149	KNRW 217 147/1	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy 125 mm, czerpnie z siatka	szt	1
150	KNRW 217 147/1	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy 200 mm, czerpnie z siatka	szt	1
151	KNRW 217 147/2	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy 400 mm, czerpnie typ B	szt	1
152	KNRW 217 152/2	Wywiewniki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne	szt	1
153	KNRW 217 149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt	2
154	KNRW 217 149/2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200 mm	szt	2
155	KNRW 217 212/3	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 120 kg	szt	3
156	KNRW 217 211/2	Amortyzatory pod wentylatory, gumowo-metalowe Stomil dla obciążenia do 120 kg	szt	12
157	KNRW 217 208/1	Wentylatory dachowe z tłumikami 160- analogia	szt	2
158	KNRW 217 208/1	Wentylatory dachowe z tłumikami 200- analogia	szt	1
159	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,20
160	KNNR 3 403/2	Przebiecia w stropie elementów, żelbetowych- analogia	m3	0,45
161	KNR 401 323/4	Zamurowanie przebieć, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	15
162	KNR 401 323/5	Zamurowanie przebieć, stropy ceramiczne	szt	26
163	KNR 401 108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	1,65

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNR 401 108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) (Krotność= 20)	m3	1,65
165	KNRW 205 208/5	Konstrukcje stalowe pod kanały wentylacyjne- analogia	t	0,8
166	KNRW 216 312/1	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości do 30 mm	m2	219,10
167	KNRW 216 312/2	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 2-ch warstwach, grubości do 100 mm	m2	121,30
168	KNRW 216 601/10	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej, powierzchnie płaskie	m2	121,30
169	KNRW 202 1611/4	Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 10 m	m2	130
170		Kalkulacja wykonawcy: Uruchomienie, pomiar i regulacje układów wentylacji	kpl	2
		4 Instalacja wod-kan		
171	KNRW 401 106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	34,70
172	KNRW 218 511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm (Krotność= 2)	m3	13,08
173	KNRW 201 312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	19,80
174	KNRW 401 109/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	14,89
175	KNRW 401 109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1 km (Krotność= 20)	m3	14,89
176	KNR 401 208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	14
177	KNR 401 323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	14
178		Kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż :przejścia szczelnego fi 250 mm dla kanalizacji	kpl	1
179	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,1
180	KNR 401 108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	1,90
181	KNR 401 108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) (Krotność= 20)	m3	1,90
182	KNRW 215 207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	18
183	KNRW 215 207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	12
184	KNRW 215 213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2
185	KNRW 218 408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m	37

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
186	KNRW 218 408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	2
187	KNRW 218 414/1	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi 100 mm	m	1
188	KNRW 219 119/3	Rury ochronne, Dn 250 mm	m	1
189	KNRW 218 514/1	Studnie rewizyjne z kregów betonowych i żelbetowych Fi 800 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm- analogia	szt	1
190	KNRW 218 529/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60 kg	szt	1
191	KNRW 215 216/1	Wpust podłogowy Fi 110 mm- analogia	szt	8
192	KNRW 215 216/1	Wpust podłogowy Fi 110 z rusztem ze stali nierdzewnej 150mmx150mm- analogia	szt	1
193	KNRW 215 222/2	Rewizja z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm- analogia	szt	5
194	KNRW 215 222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
195	KNRW 215 112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	8
196	KNRW 215 222/2	Zawór napowietrzająco-napowietrzający Fi 110 mm- analogia	szt	3
197	KNRW 215 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	6
198	KNRW 215 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	17
199	KNRW 216 302/5	Obudowa rur płytami Promat o odporności ogniowej 60 min.- analogia	m2	20
200	KNRW 205 208/5	Konstrukcje stalowe pod płyty Promat- analogia	t	0,3
201	KNRW 707 204/1	Pompa KP-150- analogia	kpl	1
202	KNRW 215 233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	6
203	KNRW 215 230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	8
204	KNRW 215 230/2	Umywalka dla osób niepełnosprawnych porcelanowa z syfonem gruszkowym- analogia	kpl	1
205	KNRW 215 229/4	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt	1
206	KNRW 215 230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	9
207	KNRW 215 232/2	Brodzik natryskowy	kpl	6
208	KNRW 215 234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
209		Kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż :wyposażenie ubikacji w system uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
210		Kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż :syfon podumywalkowy z zaworem napowietrzającym fi 40	kpl	1
211	KNRW 215 137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	9
212	KNRW 215 137/4	Bateria dla osób niepełnosprawnych Dn 15 mm- analogia	szt	1
213	KNRW 215 137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	6
214		Kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż :przewody elastyczne	szt	38
215	KNRW 215 411/1	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	28
216	KNRW 215 135/2	Zawór czerpalny Dn 20 mm	szt	1
217	KNRW 215 116/8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt	29
218	KNRW 215 130/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	1
219	KNRW 215 411/4	Zawór BA Dn 40mm- analogia	szt	2
220	KNRW 215 132/1	Termostatyczny zawór mieszający , Dn 15 mm- analogia	szt	5
221	KNRW 215 132/1	Zawory zwrotne do zaworu termostatycznego, Dn 15 mm- analogia	szt	14
222	KNRW 215 132/2	Termostatyczny zawór mieszający , Dn 20 mm- analogia	szt	2
223	KNRW 215 411/5	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 50 mm z zaworem elektromagnetycznym- analogia	szt	1
224	KNR 0-35 0113/07	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	1,0
225	KNRW 215 142/2	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	2
226	KNRW 215 138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	szt	2
227		Kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż :zwijadło wychylne o 180°, wąż półsztywny f25 dł.30 m, prądownicę PW-2, gaśnica	kpl	2
228	KNRW 215 106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	30
229	KNRW 215 106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	10
230	KNRW 215 106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	4
231	KNRW 215 106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	31
232	KNRW 215 106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	38

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNRW 215 106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	3
234	KNRW 215 111/1	Rury zespolone -PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 16x 2- analogia	m	62
235	KNRW 215 111/1	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 20x 2,8- analogia	m	8
236	KNRW 215 111/2	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 25x 3,5- analogia	m	8
237	KNRW 215 111/4	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 32x 5,6- analogia	m	4
238	KNRW 215 111/4	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 40x 4,0- analogia	m	18
239	KNRW 215 111/5	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 50,x 6,9- analogia	m	3
240	KNRW 215 111/6	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 63x 4,5- analogia	m	10
241	KNRW 216 303/1	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 16mm- analogia	m2	24,74
242	KNRW 216 303/1	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 20mm- analogia	m2	4,84
243	KNRW 216 303/1	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 25mm- analogia	m2	3,23
244	KNRW 216 303/2	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 32mm- analogia	m2	11,12
245	KNRW 216 303/2	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 40mm, rura 40mm- analogia	m2	17,78
246	KNRW 216 304/2	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 50mm, rura 50mm- analogia	m2	3,05
247	KNRW 216 304/2	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 65mm, rura 65mm- analogia	m2	5,08
248	KNRW 215 128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	229
249	KNRW 215 127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	113
250	KNRW 215 126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	116

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Nr	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
	Kosztorys					
1	Instalacja ciepła technologicznego i centralnego ogrzewania					
2	Kotłownia na paliwo stałe					
3	Instalacja wentylacji					
4	Instalacja wod-kan					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle grupa II	r-g	12,920		
2	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	4,380		
3	Izolarze gr.II	r-g	5,360		
4	Malarze grupa II	r-g	5,220		
5	Monter grupa II	r-g	176,750		
6	Monter grupa IV	r-g	46,600		
7	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	8,400		
8	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	14,210		
9	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	14,669		
10	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,458		
11	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	23,570		
12	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	27,190		
13	Murarze grupa II	r-g	55,380		
14	Robotnicy budowlani	r-g	435,013		
15	Robotnicy gr.I	r-g	12,569		
16	Robotnicy grupa I	r-g	899,546		
17	Robotnicy	r-g	2.056,959		
18	Spawacze gr.II	r-g	2,330		
	Razem		3.801,524		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Amortyzatory gumowo-metalowe "Stomil", obciążenie do 120 kg	szt	12,000		
2	Anemostaty kołowe typ D, Fi 220-280 mm	szt	4,000		
3	Anemostaty kołowe typ D, Fi 450-500 mm	szt	1,000		
4	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	22,000		
5	Anemostaty kwadratowe typ E, obwód 1600-2000 mm	szt	10,000		
6	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,171		
7	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natrykiem przesuwным, Fi 15 mm M1316	szt	6,000		
8	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	9,000		
9	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych, Fi 15 mm	szt	1,000		
10	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	1,250		
11	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,612		
12	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,470		
13	Blacha stalowa cienka walcowana na gorąco	kg	3,130		
14	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	618,630		
15	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	6,000		
16	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	834,400		
17	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	151,240		
18	Centrala wentylacyjna Gold RX 25	kpl	1,000		
19	Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 1300 mm	szt	1,000		
20	Czerpnie powietrza ściennie typ B kołowe Fi 125 mm	szt	1,000		
21	Czerpnie powietrza ściennie typ B kołowe Fi 400-500 mm	szt	1,000		
22	Czerpnie powietrza ściennie typ B kołowe Fi 80 mm	szt	1,000		
23	Czerpnie powietrza ściennie typ B kołowe Fi do 315 mm	szt	1,000		
24	Czyszczaiki kanalizacyjne PVC Fi 110 mm	szt	1,000		
25	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,008		
26	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	9,450		
27	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	1,050		
28	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	5,250		
29	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 42x1 i 1/2"	szt	15,750		
30	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 50x2"	szt	7,350		
31	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,320		
32	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,180		
33	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	3,292		
34	Głowica termostatyczna	szt	24,000		
35	GOLD SD 04	kpl	1,000		
36	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1400 mm z zaworem	szt	1,000		
37	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 400 mm z zaworem	szt	4,000		
38	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 500 mm z zaworem	szt	6,000		
39	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 900 mm z zaworem	szt	4,000		
40	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm z zaworem	szt	1,000		
41	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 500 mm z zaworem	szt	1,000		
42	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 600 mm z zaworem	szt	1,000		
43	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 700 mm z zaworem	szt	1,000		
44	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 900 mm, długość 500 mm z zaworem	szt	1,000		
45	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 900 mm, długość 2300 mm z zaworem	szt	4,000		
46	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,104		
47	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,500		
48	Kłapa p.poż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn 160mm	szt	1,000		
49	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn100	szt	1,000		
50	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn125	szt	3,000		
51	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn200	szt	1,000		
52	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn300	szt	1,000		
53	Kłapa ppoż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym Dn80	szt	1,000		
54	Klej Thermaflex 474	dm3	1,011		
55	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	272,000		
56	Kocioł na paliwo stałe przystosowany do spalania: granulatu z trocin (pelet), groszku węglowego, owsa oraz drewna z palnikiem retortowym i podajnikiem ślimakowym, automatyką pogodową i kompletem czujników.	kpl	1,000		
57	Kołnierze przyspawane, okrągłe, gładkie z blachy stalowej o średnicy 80mm	szt	4,000		
58	Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	11,800		
59	Konstrukcja wsporcza	kg	3,400		
60	Konstrukcje stalowe	kg	1.100,000		
61	Kratka transferowa EI 30 z topikowym zamknięciem	szt	7,000		
62	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 800 mm	m	6,000		
63	Kruszywo kamienne łamane sortowane	m3	0,180		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm	szt	5,250		
65	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 28mm	szt	16,800		
66	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1000-1400 mm	m2	10,733		
67	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800 mm	m2	11,567		
68	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1800-4400 mm	m2	45,064		
69	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000 mm	m2	12,883		
70	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 100-200 mm	m2	13,843		
71	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 250-315 mm	m2	25,099		
72	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 315-400 mm	m2	1,915		
73	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 400-630 mm	m2	17,178		
74	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi do 100 mm	m2	3,595		
75	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	szt	139,200		
76	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	44,920		
77	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 25 mm	szt	24,360		
78	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 32 mm	szt	30,940		
79	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm	szt	36,460		
80	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 50 mm	szt	2,130		
81	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 63 mm	szt	7,000		
82	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 20 mm	szt	67,000		
83	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25 mm	szt	4,000		
84	Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	4,000		
85	Kształtki PP Fi 16 mm	szt	69,440		
86	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	4,880		
87	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	91,078		
88	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	9,450		
89	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	1,050		
90	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	17,850		
91	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	11,550		
92	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 42x1 i 1/2"	szt	4,200		
93	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 50x2"	szt	7,350		
94	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	28,000		
95	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	36,420		
96	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	66,620		
97	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej do 1400mm	m2	1,120		
98	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 20 mm	szt	28,000		
99	Kurki manometrowe	szt	16,000		
100	Kurtyna powietrzna AC209 XL z automatyką	kpl	1,000		
101	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	m	3,120		
102	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	16,896		
103	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	6,200		
104	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	2,280		
105	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	13,640		
106	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	15,960		
107	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm	szt	1,410		
108	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	1,080		
109	Manometr	szt	16,000		
110	Maty Lamel z wełny mineralnej na folii aluminiowej "80" grubości 100mm	m2	254,730		
111	Maty Lamel z wełny mineralnej na folii aluminiowej "80" grubości 30mm	m2	230,055		
112	Naczynie zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności do 105dm3	szt	1,000		
113	Naczynie zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności do 24dm3	szt	1,000		
114	Nagrzewnica wodna 13,2 kW	szt	1,000		
115	Nagrzewnica wodna 18 kW	szt	1,000		
116	Nakrętki stalowe średniodokładne M12	kg	0,750		
117	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,130		
118	Nawiewnik ze skrzynkami regulacyjno pomiarowymi CVHb 1-315-V+ALSc 250-315	szt	14,000		
119	Odmulacze (osadniki) z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 65mm	szt	1,000		
120	Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym	szt	4,000		
121	Oslony ogniochronne	szt	12,000		
122	Oslony ogniochronne Dn 110	szt	1,000		
123	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 16mm	m	332,047		
124	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 20mm	m	30,020		
125	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 25mm	m	142,030		
126	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 32mm	m	81,050		
127	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 40mm, rura 40mm	m	122,031		
128	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 50mm, rura 50mm	m	6,009		
129	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 65mm, rura 65mm	m	10,008		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
130	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	40,700		
131	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	11,500		
132	Otwarte naczynie zbiorcze o poj. 30dm3	szt	1,000		
133	Piasek do zapraw	m3	0,760		
134	Pisuar porcelanowy	szt	1,000		
135	Płyzy (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	0,200		
136	Płyta Promat	m2	21,000		
137	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5 mm	kg	0,390		
138	Płyty pomostowe długie	m2	6,768		
139	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,032		
140	Podgrzewacze wody zasobnikowe, stojące o pojemności do 500dm3 bez zestawu przyłączeniowego	kpl	1,000		
141	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,090		
142	Podparcia poziome ruchome ślizgowe	szt	12,760		
143	Podparcie ślizgowe wspornikowe rurociągów cieplnych Fi 40 mm	szt	8,320		
144	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1000-1800	szt	4,493		
145	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800-2600	szt	3,497		
146	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2800 mm	szt	2,020		
147	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4000 mm	szt	4,000		
148	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4400 mm	szt	13,624		
149	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000 mm	szt	8,389		
150	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,720		
151	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	10,657		
152	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	20,270		
153	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 315 mm	szt	27,306		
154	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 400 mm	szt	13,638		
155	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/II, Fi 160 mm	szt	2,000		
156	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/II, Fi 250 mm	szt	2,000		
157	Pompa KP-150	szt	1,000		
158	Pompa UPS 25-40	szt	1,000		
159	Pompa UPS 25-50	szt	1,000		
160	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 1,0m3/h i wysokości podnoszenie 1,5msw	szt	1,000		
161	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 2,0m3/h i wysokości podnoszenie 2,0msw	szt	1,000		
162	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 4,3m3/h i wysokości podnoszenie 3,5msw	szt	1,000		
163	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"	szt	1,000		
164	Pompy obiegowe z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 1,35m3/h i wysokości podnoszenie 2 - 4 msw	szt	1,000		
165	Pompy obiegowe z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 1,75m3/h i wysokości podnoszenie 2 - 4 msw	szt	1,000		
166	Pospółka	m3	31,915		
167	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	9,000		
168	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne o średnicy 1"x1 i 1/2"	szt	12,600		
169	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi 100 mm	m	1,020		
170	Przejście szczelne fi 250mm	szt	1,000		
171	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	5,000		
172	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 200-315mm	szt	5,000		
173	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 400-500mm	szt	2,000		
174	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi do 100 mm	szt	14,000		
175	Przepustnica wielopłaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 2400-2800mm	szt	2,000		
176	Przewody elastyczne instalacyjne	szt	38,000		
177	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 100 mm	m2	9,502		
178	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 250-400 mm	m2	5,062		
179	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 315 mm	m2	66,334		
180	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 800-1000 mm	m2	45,399		
181	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi do 200 mm	m2	36,586		
182	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1000-1400 mm	m2	15,226		
183	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800 mm	m2	16,409		
184	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1800-4400 mm	m2	63,928		
185	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000 mm	m2	18,276		
186	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II stalowe ocynkowane do 1400mm	m2	3,000		
187	Przewód izolowany fi 100mm	m	14,560		
188	Przewód izolowany fi 125mm	m	2,080		
189	Przewód izolowany fi 250mm	m	14,560		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
190	Przewód. izolowany fi 315mm	m	10,400		
191	Przylączy elastyczne do armatury	szt	29,000		
192	Rama stalowa pod wentylatory masa 80-120 kg	szt	3,000		
193	Rewizja kanalizacyjna Dn 110	szt	5,000		
194	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,263		
195	Rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl	2,000		
196	Rozdzielacze z rur stalowych Fi 150 mm	m	3,200		
197	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	3,400		
198	Rura PE-X AL-PE-X 25x2,8 mm	m	28,080		
199	Rura PEX-Al-PEX Dn16	m	264,000		
200	Rura PEX-Al-PEX Dn20	m	13,200		
201	Rura PEX-Al-PEX Dn32	m	49,680		
202	Rura PEX-Al-PEX Dn40	m	54,000		
203	Rura PP Fi 20 mm	m	50,260		
204	Rura PP Fi 32 mm	m	8,640		
205	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	15,480		
206	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	11,520		
207	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	37,740		
208	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	2,040		
209	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/3,6	m	107,120		
210	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	16,480		
211	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	33,220		
212	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	10,300		
213	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	4,120		
214	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32)	m	31,930		
215	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 40)	m	38,760		
216	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	3,060		
217	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 273,0/7,1	m	1,015		
218	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	2,000		
219	Rurki syfonowe do manometru	szt	16,000		
220	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	2,700		
221	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,920		
222	Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia, czarne o średnicy nominalnej 15mm i grubości ścianki 2,65mm	m	7,280		
223	Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia, czarne o średnicy nominalnej 25mm i grubości ścianki 3,25mm	m	4,120		
224	Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia, czarne o średnicy nominalnej 32mm i grubości ścianki 3,25mm	m	11,330		
225	Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia, czarne o średnicy nominalnej 40mm i grubości ścianki 3,25mm	m	18,540		
226	Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia, czarne o średnicy nominalnej 65mm i grubości ścianki 3,65mm	m	10,200		
227	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	2,060		
228	Rury zespolone -PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 16x 2	m	68,200		
229	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 20x 2,8	m	8,800		
230	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 25x 3,5	m	8,640		
231	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 32x 5,6	m	4,320		
232	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 40x 4,0	m	19,440		
233	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 50,x 6,9	m	3,240		
234	Rury zespolone PEXc-Al-PE o połączeniach zaciskanych fi 63x 4,5	m	10,800		
235	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	6,000		
236	Spust do brodzików natryskowych	szt	6,000		
237	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	8,000		
238	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi 25 mm	szt	1,000		
239	Syfon podumywalkowy z zaworem napowietrzającym fi 40	szt	1,000		
240	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	9,000		
241	Szafka do rozdzielacza c.o. "rura w rurze" SWP-1 podtynkowa	szt	1,000		
242	Szafka do rozdzielacza c.o. "rura w rurze" SWP-2 podtynkowa	szt	1,000		
243	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnękowa	szt	2,000		
244	Sznur konopny smołowany	kg	0,056		
245	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,120		
246	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,920		
247	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	6,660		
248	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x250 mm	kg	14,400		
249	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	36,916		
250	Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,150		
251	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	144,885		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
252	Śruby zgrubne 6-kątne	kg	0,520		
253	Tarczki ochronne	szt	24,000		
254	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	7,464		
255	Termometr przemysłowy	szt	13,000		
256	Termostatyczny zawór mieszający Dn 15	szt	5,000		
257	Termostatyczny zawór mieszający Dn 20	szt	2,000		
258	Tłumiki akustyczne płytowe prostok. obwód 2600-4000mm	szt	2,000		
259	Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi 200-315mm	szt	2,000		
260	Tuleja ochronna dla przewodów instalacji przy przejściach przez przegrody	szt	20,000		
261	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	21,000		
262	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	7,000		
263	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	55,120		
264	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	16,120		
265	Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	22,340		
266	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1,260		
267	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	20,400		
268	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	460,460		
269	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	42,500		
270	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	59,940		
271	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	72,000		
272	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	31,700		
273	Uchwyty do rur PVC 63 mm	szt	8,000		
274	Uchwyty do rur	szt	19,380		
275	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	12,000		
276	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem , dla niepełnosprawnych z otw. o wym 65x56cm	szt	1,000		
277	Umywalki porcelanowe	szt	8,000		
278	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	6,000		
279	Urządzenie zmiękczające do uzdatniania wody napełniającej i uzupełniającej i ochrony przed osadzaniem się kamienia na źródle ciepła i w instalacji grzewczej	szt	1,000		
280	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2,160		
281	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	124,059		
282	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	27,040		
283	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	138,723		
284	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 250 mm	szt	4,160		
285	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm	szt	125,158		
286	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400 mm	szt	32,263		
287	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500 mm	szt	6,210		
288	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	53,029		
289	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1400mm	szt	24,211		
290	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	20,982		
291	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	24,960		
292	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	7,280		
293	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2800mm	szt	4,080		
294	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm	szt	37,712		
295	Uszczelki gumowe pod płaszczyz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	4,120		
296	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	3,360		
297	Uszczelki klingierowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2500-4500 mm	szt	8,220		
298	Uszczelki klingierowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200 mm	szt	2,040		
299	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,052		
300	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	55,500		
301	Wentylatory dachowe DAs - 160 standardowe z tłumikiem	szt	2,000		
302	Wentylatory dachowe DAs - 200 standardowe z tłumikiem	szt	1,000		
303	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1,000		
304	Woda	m3	0,380		
305	Wpust podłogowy Dn 110	szt	8,000		
306	Wpust podłogowy Fi 110 z rusztem ze stali nierdzewnej 150mmx150mm-	szt	1,000		
307	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	9,000		
308	Wymiennik ciepła płytowy , lutowany o mocy Q=100kW	szt	1,000		
309	Wyposażenie ubikacji w system uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
310	Wyrzutnia ścienna typ A prostokątna, obwód 1300mm	szt	1,000		
311	Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi 200 mm	szt	1,000		
312	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,867		
313	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0002		
314	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,370		
315	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	24,000		

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
316	Zawory zwrotne do zaworu termostatycznego, Dn 15 mm	szt	14,000		
317	Zawory bezpieczeństwa, Syr 1915 Dn 25 mm	szt	1,000		
318	Zawory bezpieczeństwa, Syr 2115 Dn 25 mm	szt	1,000		
319	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe z nastawą wstępną umożliwiające odcięcie grzejnika, Dn 15 mm	szt	24,000		
320	Zawory kulowe odcinające gwintowane	szt	4,000		
321	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 15mm	szt	9,000		
322	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 25mm	szt	1,000		
323	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm	szt	11,000		
324	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 40mm	szt	4,000		
325	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 50mm	szt	7,000		
326	Zawór BA Dn 40mm	szt	2,000		
327	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	2,000		
328	Zawór napowietrzająco-napowietrzający Fi 110 mm	szt	3,000		
329	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	9,000		
330	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	28,000		
331	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	10,000		
332	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 50 mm z zaworem elektromagnetycznym	szt	1,000		
333	Zawór regulacyjny z nastawą ręczną Dn 20	szt	2,000		
334	Zawór regulacyjny z nastawą ręczną Dn 32mm	szt	2,000		
335	Zawór regulacyjny z nastawą ręczną, Fi 25 mm-	szt	4,000		
336	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	1,000		
337	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn25	szt	3,000		
338	Zawór wodny czerpakny żeliwny ocynkowany M1, Fi 20 mm	szt	2,000		
339	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt	0,566		
340	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	5,032		
341	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm { 1 }	szt	6,032		
342	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,566		
343	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 25 mm	szt	2,000		
344	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1,000		
345	Złącze samoodcinające SU 1"x1"	szt	2,000		
346	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi 15 mm	szt	24,000		
347	Złączka nakrętka równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	9,000		
348	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi 15 mm	szt	1,020		
349	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1,000		
350	zwijadło wychylne o 180°, wąż półsztywny f25 dł.30 m, prądownicę PW-2, gaśnica	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,520		
2	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	30,003		
3	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,090		
4	Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g	2,426		
5	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,090		
6	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,009		
7	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	29,994		
8	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	68,480		
9	Samochód dłuźycowy 10 t (1)	m-g	0,060		
10	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,410		
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,670		
12	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	44,510		
13	Samochód dostawczy	m-g	0,280		
14	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	20,119		
15	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,283		
16	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	4,640		
17	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	16,975		
18	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	21,010		
19	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,320		
20	Spawarka elektryczna	m-g	3,456		
21	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,700		
22	Środek transportowy (1)	m-g	29,639		
23	Środek transportowy	m-g	0,343		
24	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,040		
25	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	5,890		
26	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	17,789		
27	Żuraw gaśienicowy z wysięgiem bocznym do 15 t (1)	m-g	1,040		
28	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,930		
29	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,730		
30	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	3,820		
	Razem		316,266		