
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy ślepy

ROBOTY SANITARNE (TECHNOLOGIA KOTŁOWNI, INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
NAWIEWNO-WYWIEWNEJ I KLIMATYZACJI, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
)

Obiekt	Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim
Kod CPV	45331110-0 Instalowanie kotłów 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	PRUSZCZ GDAŃSKI, ul. Raciborskiego Działki budowlane: 30, 7/50, 7/34 obręb: 0005 Jednostka ewidencyjna: 220401_1.0005
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański
Wykonawca	Biuro Usług Projektowych Instalacji Sanitarnych INSAN Mirosław Hejbudzki 87-100 Toruń ul. Rydygiera 40B/28
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotorya ul. Kazimierza Wielkiego 15B
Poziom cen	I kw/2016 wg danych rynkowych, publikacji Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń Kwiecień 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość
1.		45331110-0	KOTŁOWNIA WODNA	
1.1.		45331110-0	Technologia kotłowni wodnej opalanej gazem ziemnym GZ50	
1.2.		45331110-0	Rurociągi	
2.		45331200-8	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ I KLIMATYZACJI	
3.		45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	
3.1.		45331100-7	Instalacja ciepła technologicznego	
3.2.		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	
			Razem	

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. KOTŁOWNIA WODNA Kod CPV: 45331110-0				
			1.1. Technologia kotłowni wodnej opalanej gazem ziemnym GZ50 Kod CPV: 45331110-0				
1	KNNR 4 0501/05		Kaskada z 2-ch kotłów wiszących kondensacyjnych Vaillant typu VU ecoTEC plus 806/5-5 o mocy cieplnej 2x80kW, nr kat. 0010010763-L2S w komplecie: K1, K2 - kocioł VU 806/5-5 - 80 kW szt. 2 j.w. – sterownik kotła szt. 2 j.w. - regulator calorMATIC 630 nr kat. 0020092437 szt. 1 j.w. - czujnik temperatury szt. 1 j.w. - ogranicznik poziomu wody szt. 1 j.w. - czujnik temperatury wody w kotle szt. 2 j.w., SH1 - sprzęgło hydrauliczne typu WHC 110 szt. 1 j.w. - pompa kotłowa szt. 2 j.w.- zawór bezpieczeństwa typu 1915 SYR 1” 3 bar szt. 1 j.w. - kompletny zespół rozdzielaczy: zasilający i powrotny	kpl	1,000		
2	KNNR 7-08 0102/01		Montaż układu pomiarowego - czujnik temperatury	szt	3,000		
3	KNNR 7-08 0102/01		Montaż układu pomiarowego - czujnik temperatury zewnętrznej	szt	3,000		
4	Dostawa materiału		Urządzenie neutralizujące do instalacji wielokotłowych w komplecie z granulatem neutralizacyjnym 8 kg	kpl	1,000		
5	KNNR 4 0504/01		Wymiennik pojemnościowy ciepłej wody użytkowej Reflex typu SB 500 o poj. V = 478 l	kpl	1,000		
6	KNNR 4 0512/01		Stacja zmiękczenia wody o wyd. V = 1,2 m3/h typu Connor Plus 66/0015 CF 1”	kpl	1,000		
7	KNNR 7-07 0102/01		Pompa obiegu grzewczego c.o. typ Wilo elektroniczna typu Yonos PICO 25/1-8	kpl	2,000		
8	KNNR 7-07 0102/01		Pompa obiegu grzewczego c.t. typ Wilo elektroniczna typu Yonos MAXO 25/0,5-7	kpl	1,000		
9	KNNR 7-07 0102/01		Pompa ładująca ciepłej wody użytkowej typ Wilo elektroniczna typu Yonos MAXO 40/0,5-4	kpl	1,000		
10	KNNR 7-07 0102/01		Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej typ Wilo stało obrotowa typu Star-Z 20/7	kpl	1,000		
11	KNNR 4 0511/04		Naczynie przeponowe dla c.o. typu Reflex N 200 6 bar o poj. Vc = 200 dm3	szt	1,000		
12	KNNR 2-20 0409/01		Zawór kołpakowy MK 1” do naczynia przeponowego	szt	1,000		
13	KNNR 4 0511/01		Naczynie przeponowe dla z.w. typu Refix DT5 25 Reflex o poj. V = 25 dm3 ciśnienie 10 bar z zestawem „flowjet” 3”	szt	1,000		
14	KNNR 4 0514/02		Rozdzielacz zasilający z rury stal. cz. DN80, L= 1,0 m	m	1,000		
15	KNNR 4 0514/02		Rozdzielacz powrotny z rury stal. cz. DN80, L= 1,0 m	m	1,000		
16	KNNR 4 0519/05.1		Zawór skażeniowy klasy EA291NF DN40	szt	1,000		
17	KNNR 4 0521/03.1		Zawór 3-drogowy HRB z siłownikiem AMB 162, DN25	szt	2,000		
18	KNNR 4 0521/04.1		Zawór równoważący STAD/STAF DN 32	szt	2,000		
19	KNNR 4 0519/05.2		Zawór zwrotny DN40	szt	1,000		
20	KNNR 4 0519/04.2		Zawór zwrotny DN32	szt	3,000		
21	KNNR 4 0519/03.2		Zawór zwrotny DN25	szt	1,000		
22	KNNR 4 0519/01.2		Zawór zwrotny DN15	szt	1,000		
23	KNNR INSTAL 0111/06		Osadnik filtr siatkowy DN50	szt	1,000		
24	KNNR INSTAL 0111/05		Osadnik filtr siatkowy DN40	szt	1,000		
25	KNNR INSTAL 0111/04		Osadnik filtr siatkowy DN32	szt	2,000		
26	KNNR INSTAL 0111/03		Filtr mechaniczny EPUROIT typu 125-5 1”	szt	1,000		
27	KNNR 4 0122/02.2		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNNR 4 0122/01.2		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowym średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000		
29	KNNR 4 0140/01.1		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000		
30	KNNR 4 0140/04.1		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,000		
31	KNNR 4 0134/02		Zawór bezpieczeństwa typu SVH 3" 6 bar	szt	1,000		
32	KNNR 4 0531/01		Termometr 0-1200C	szt	10,000		
33	KNNR 4 0531/01		Manometr 0-6 bar	szt	8,000		
34	KNNR 4 0412/06		Odpowietrznik 1/2" z zaworem odcinającym 1/2"	szt	4,000		
35	KNNR 4 0530/01 analogia		Lejek ściekowy z układem rur ściekowych DN50	szt	8,000		
36	KNNR 4 0411/06		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000		
37	KNNR 4 0411/05		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	6,000		
38	KNNR 4 0411/04		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	9,000		
39	KNNR 4 0411/03		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		
40	KNNR 4 0411/02.1		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000		
41	KNNR 4 0411/01		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000		
42	KNNR 4 0411/01		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm ze złączka do węża	szt	1,000		
43	KSNR 7 0303/03		System koncentryczny powietrzno—spalinowy typu MKPS 0140—225 oraz spalinowy izolowany typu MKKD 0140— dla kaskady 2 kotłów kondensacyjnych firmy Vaillant ecoTEC plus typ VU INT 806/5—5 — pobór powietrza zza ściany	kpl	1,000		
44	KNNR 4 0529/02 analogia		Uruchomienie kotłowni	kpl	2,000		
45	KNR 7-08 0805/01		Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak	58,000		
46	Dostawa materiału		Gaśnica pianowa i koc gaśniczy	kpl	1,000		
47	Dostawa materiału		Tabliczki informacyjne	kpl	1,000		
48	Dostawa materiału		Instrukcja obsługi kotłowni	kpl	1,000		
49	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść i przebieg w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000		
			1.2. Rurociągi Kod CPV: 45331110-0				
50	KNR 2-20 0401/05		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	1,000		
51	KNR 2-20 0401/04		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	7,000		
52	KNR 2-20 0401/03		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	9,000		
53	KNR 2-20 0401/02		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 32/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	15,000		
54	KNR 2-20 0401/02.3		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 25/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	9,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	KNR 2-20 0401/01.2		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 20/2,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	5,000		
56	KNR 2-20 0401/01		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 15/2,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m	7,000		
57	KNR 7-12 0103/04		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	5,251		
58	KNR 7-12 0202.1/04		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	5,251		
59	KNR 7-12 0210.2/04		Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	5,251		
60	KNR 7-12 0103/05		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,190		
61	KNR 7-12 0204.1/05		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczkowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,190		
62	KNR 7-12 0210.2/05		Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,190		
63	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 65mm z płaszczem PCV	m	1,000		
64	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 50mm z płaszczem PCV	m	7,000		
65	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 40mm z płaszczem PCV	m	9,000		
66	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 32mm z płaszczem PCV	m	15,000		
67	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 25mm z płaszczem PCV	m	9,000		
68	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 20mm z płaszczem PCV	m	5,000		
69	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 15mm z płaszczem PCV	m	7,000		
70	KNR 1 0307/01		Płukanie instalacji c.o.	m	46,000		
71	KNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	46,000		
			2. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ I KLIMATYZACJI Kod CPV: 45331200-8				
72	KNR 2-17 0321/01		Klimatyzator typu split (jedn.wewn./jedn. zewn.) AR09KSPDBWKNEU Qch=2.5 kW; Qq=3.2 kW. Dane elektryczne:780 W, 3,8 A, 240 V	kpl	3,000		
73	KNR 2-17 0321/09		Centrala nawiewno-wywiewna BD-1(60)_1870/1640 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
74	KNR 2-17 0321/09		Centrala nawiewno-wywiewna BD-3(60)_2680/2500 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
75	KNR 2-17 0321/09		Centrala nawiewno-wywiewna BD-2(60)_2500/2000 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
76	KNR 2-17 0321/09		Centrala nawiewno-wywiewna BD-2(60)_2340/1700 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
77	KNR 2-17 0122/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	437,700		
78	KNR 2-17 0102/03.1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%)	m2	479,800		
79	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 120x120	szt	3,000		
80	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 400x125	szt	1,000		
81	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 400x200	szt	3,000		
82	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 625x75	szt	37,000		
83	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 625x125	szt	25,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
84	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 825x75	szt	15,000		
85	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 825x125	szt	35,000		
86	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 1025x125	szt	10,000		
87	KNR 2-17 0138/01.1		Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 1225x125	szt	59,000		
88	KNR 2-17 0139/01		Nawiewnik KHAA-12-1	szt	2,000		
89	KNR 2-17 0139/01		Nawiewnik KHAA-25-1	szt	1,000		
90	KNR 2-17 0139/01		Nawiewnik NWPA-31-1	szt	3,000		
91	KNR 2-17 0139/01		Nawiewnik sufitowy perforowany PSWP-31-1-2	szt	1,000		
92	KNR 2-17 0139/01		Zawór nawiewny KE 100 KKK	szt	1,000		
93	KNR 2-17 0139/01		Zawór wywiewny KK 125 KKL	szt	12,000		
94	KNR 2-17 0139/01		Zawór wywiewny KK 200 KKL	szt	9,000		
95	KNR 2-17 0139/01		Zawór wywiewny KK 150 KKL	szt	1,000		
96	KNR 2-17 0139/01		Zawór wywiewny KK 160 KKL	szt	3,000		
97	KNR 2-17 0139/01		Zawór wywiewny KK 100 KKL	szt	4,000		
98	KNR 2-17 0139/01		Zawór wywiewny KWV-80	szt	2,000		
99	KNR 0-15 0526/02		Kłapa przeciwpożarowa MERCOR 200x200	szt	6,000		
100	KNR 0-15 0526/02		Kłapa przeciwpożarowa MERCOR DIA 160	szt	1,000		
101	KNR 0-15 0526/02		Kłapa przeciwpożarowa MERCOR DIA 250	szt	2,000		
102	KNR 0-15 0526/02		Kłapa przeciwpożarowa MERCOR FFD-100	szt	1,000		
103	KNR 2-17 0143/02.1		Czerpnia - wyrzutnia CWM-400x200-SO	szt	3,000		
104	KNR 2-17 0145/01.1		Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-100-NS	szt	1,000		
105	KNR 2-17 0145/01.1		Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-125-NS	szt	4,000		
106	KNR 2-17 0145/01.1		Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-150-NS	szt	2,000		
107	KNR 2-17 0145/01.1		Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-160-NS	szt	2,000		
108	KNR 2-17 0145/01.1		Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-200-NS	szt	3,000		
109	KNR 2-17 0208/03		Wentylator kanałowy TD-350-125	szt	5,000		
110	KNR 2-17 0208/03		Wentylator kanałowy TD-500-150	szt	2,000		
111	KNR 2-17 0208/03		Wentylator kanałowy TD-250-100	szt	1,000		
112	KNR 2-17 0208/03		Wentylator kanałowy TD-160-100N	szt	1,000		
113	KNR 2-17 0208/03		Wentylator kanałowy TD-500-160	szt	1,000		
114	KNR 2-17 0208/01		Wentylator dachowy RF-4-125	szt	1,000		
115	KNR 2-17 0208/01		Wentylator dachowy RF-4-315	szt	1,000		
116	KNR 2-17 0149/01		Podstawa dachowa PD-B1-C-150-NS	szt	1,000		
117	KNR 2-17 0149/01		Podstawa dachowa PD-B1-C-160-NS	szt	1,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	KNR 2-16 0305/01		Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 50mm z płaszczem z folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych	m2	137,625		
119	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000		
			3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO Kod CPV: 45331100-7				
			3.1. Instalacja ciepła technologicznego Kod CPV: 45331100-7				
120	KNR-W 2-15 0405/05		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 22x1,5mm	m	3,900		
121	KNR-W 2-15 0405/06		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 28x1,5mm	m	106,700		
122	KNR-W 2-15 0405/07		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 35x1,5mm	m	36,000		
123	KNR-W 2-15 0405/08		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 42x1,5mm	m	31,100		
124	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania	m	177,700		
125	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	177,700		
126	KNNR 4 0411/02.1		Zawory automatyczne równoważące typ AB-QM Plus dn 20	szt	4,000		
127	KNNR 4 0411/02.1		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000		
128	KNNR 4 0411/03.1		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	6,000		
129	KNNR 4 0411/05.3		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,000		
130	KNNR 4 0411/02.6		Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
131	KNNR 4 0411/03.6		Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000		
132	KNNR 4 0411/05.6		Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000		
133	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000		
134	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,300		
			3.2. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7				
135	KNR-W 2-15 0405/03		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 15x1,2mm	m	6,500		
136	KNR-W 2-15 0405/06		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 28x1,5mm	m	14,000		
137	KNR-W 2-15 0405/07		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 35x1,5mm	m	17,900		
138	KNR-W 2-15 0405/09		Rurociągi stalowe ocynkowane ze stali węglowej Kan-therm Steel o średnicy 54x1,5mm	m	31,100		
139	KNR-W 2-15 0404/01.1		Rurociągi z rur wielowarstwowych + aluminium KAN-therm PE-RT/AL/PE-RT dn 14x2mm	m	490,900		
140	KNR-W 2-15 0404/01.1		Rurociągi z rur wielowarstwowych + aluminium KAN-therm PE-RT/AL/PE-RT dn 16x2mm	m	167,500		
141	KNR-W 2-15 0404/01.1		Rurociągi z rur wielowarstwowych + aluminium KAN-therm PE-RT/AL/PE-RT dn 20x2mm	m	273,800		
142	KNR-W 2-15 0404/02.1		Rurociągi z rur wielowarstwowych + aluminium KAN-therm PE-RT/AL/PE-RT dn 25x2,5mm	m	119,200		
143	KNR-W 2-15 0404/03.1		Rurociągi z rur wielowarstwowych + aluminium KAN-therm PE-RT/AL/PE-RT dn 32x3mm	m	62,400		
144	KNR-W 2-15 0404/04.1		Rurociągi z rur wielowarstwowych + aluminium KAN-therm PE-RT/AL/PE-RT dn 40x3,5mm	m	51,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
145	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania	m	1.203,400		
146	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	1.203,400		
147	KNR 0-31 0113/12		Montaż otulin termoizolacyjnych systemu Steinnorm 300 dla rurociągów o śr.15mm gr. 15mm	m	6,500		
148	KNR 0-31 0113/12		Montaż otulin termoizolacyjnych systemu Steinnorm 300 dla rurociągów o śr.28mm gr. 25mm	m	14,000		
149	KNR 0-31 0113/12		Montaż otulin termoizolacyjnych systemu Steinnorm 300 dla rurociągów o śr.35mm gr. 35mm	m	17,900		
150	KNR 0-31 0113/12		Montaż otulin termoizolacyjnych systemu Steinnorm 300 dla rurociągów o śr.54mm gr. 50mm	m	31,100		
151	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO CN 11K 600 x 720mm	szt	1,000		
152	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO CN 22K 600 x 1320mm	szt	1,000		
153	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x 400mm	szt	9,000		
154	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x 520mm	szt	6,000		
155	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x 600mm	szt	6,000		
156	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x 720mm	szt	5,000		
157	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x 800mm	szt	8,000		
158	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x 920mm	szt	22,000		
159	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x1000mm	szt	8,000		
160	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x1120mm	szt	2,000		
161	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 11 VM 600 x1200mm	szt	3,000		
162	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 600 x 520mm	szt	2,000		
163	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 600 x 600mm	szt	2,000		
164	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 600 x 720mm	szt	2,000		
165	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 600 x 920mm	szt	1,000		
166	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 600 x1200mm	szt	3,000		
167	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 900 x 520mm	szt	4,000		
168	KNR 0-31 0205/05		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu COSMO T6 22 VM 900 x1000mm	szt	2,000		
169	KNR 0-31 0206/06		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych typu COSMO STANDART 750 x1134mm	szt	1,000		
170	KNR 0-31 0206/06		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych typu COSMO STANDART 400 x 714mm	szt	7,000		
171	KNR 0-31 0206/06		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych typu COSMO STANDART 500 x 714mm	szt	3,000		
172	KNR 0-31 0206/06		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych typu COSMO STANDART 600 x 714mm	szt	5,000		
173	KNR 0-31 0206/06		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych typu COSMO STANDART 750 x 714mm	szt	1,000		
174	KNR 0-31 0205/05		Montaż grzejników konwektorowych KONTEC typ KK 34 1100x142mm	szt	4,000		
175	KNR 0-31 0218/05		Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	108,000		
176	KNR 0-31 0207/02		Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	87,000		
177	KNR 0-31 0207/04		Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	21,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
178	KNR 0-31 0209/09		Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000		
179	KNNR 4 0521/03.1		Zawór 3-drogowy HRB z siłownikiem AMB 162, DN25	szt	2,000		
180	KNR 0-31 0208/01		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	23,000		
181	KNR 0-31 0208/03		Montaż zaworów odcinających RLV-S dn 15	kpl	23,000		
182	KNNR 4 0411/04		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	8,000		
183	KNNR 4 0411/04.6		Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
184	KNR-W 2-15 0411/02		Zawory regulacyjne ASV-I o śr. nominalnej 20mm	szt	1,000		
185	KNR-W 2-15 0411/03.1		Zawory regulacyjne ASV-I o śr. nominalnej 25mm	szt	6,000		
186	KNR-W 2-15 0411/01.1		Zawory regulacyjne ASV-PV o śr. nominalnej 15mm	szt	4,000		
187	KNR-W 2-15 0411/03.1		Zawory regulacyjne ASV-PV o śr. nominalnej 25mm	szt	3,000		
188	KNR-W 2-15 0411/01		Śrubunek grzejnikowy kątowy mosiężny dn 10mm	szt	47,000		
189	KNR-W 2-15 0411/01		Śrubunek grzejnikowy kątowy mosiężny dn 15mm	szt	1,000		
190	KNR-W 2-15 0411/01		Śrubunek grzejnikowy prosty mosiężny dn 10mm	szt	117,000		
191	KNR-W 2-15 0411/01		Śrubunek grzejnikowy prosty mosiężny dn 15mm	szt	5,000		
192	KNNR 4 0531/01		Termometr 0-1200C	szt	2,000		
193	KNNR 4 0531/01		Manometr 0-6 bar	szt	2,000		
194	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000		
			Razem				

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	66,000		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,460		
3	Izolarze gr.II	r-g	30,360		
4	Malarze gr.III	r-g	2,320		
5	Malarze gr.II	r-g	6,027		
6	Monterzy gr.I	r-g	0,050		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	6,154		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	89,479		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	170,586		
10	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	57,677		
11	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1.602,918		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	5,640		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	8,160		
14	Robocizna razem	r-g	262,643		
15	Robotnicy gr.I	r-g	453,300		
16	Robotnicy	r-g	1.437,833		
17	Spawacze gr.II	r-g	11,205		
	Razem		4.215,812		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	686,400		
2	Centrala nawiewno-wywiewna BD-1(60)_1870/1640 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
3	Centrala nawiewno-wywiewna BD-2(60)_2340/1700 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
4	Centrala nawiewno-wywiewna BD-2(60)_2500/2000 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
5	Centrala nawiewno-wywiewna BD-3(60)_2680/2500 z kompletnym wyposażeniem i kompletem automatyki	kpl	1,000		
6	Czerpnia - wyrzutnia CWM-400x200-SO	szt	3,000		
7	Czujnik temperatury wody na zasilaniu	szt	3,000		
8	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	3,000		
9	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	11,010		
10	Emalia kreodurowa ogólnego stosowania-aluminiowa	dm3	0,700		
11	Farba chlorokauczukowa do gruntowania cynkowa 70% przeciwrzeczna metaliczna	dm3	0,017		
12	Farba olejno-żywiczna przeciwrzeczna cynkowa 60% metaliczna	dm3	0,389		
13	Filtr mechaniczny EPUROIT typu 125-5 1"	szt	1,000		
14	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 25mm	szt	2,000		
15	Gaśnica pianowa	szt	1,000		
16	Grzejnik konwektorowy KONTEC typ KK 34 1100x142mm	szt	4,000		
17	Grzejnik płytowy CosmoNova 11 K 600/ 720	szt	1,000		
18	Grzejnik płytowy CosmoNova 22 K 600/1320	szt	1,000		
19	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x 400mm	szt	9,000		
20	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x 520mm	szt	6,000		
21	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x 600mm	szt	6,000		
22	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x 720mm	szt	5,000		
23	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x 800mm	szt	8,000		
24	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x 920mm	szt	22,000		
25	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x1000mm	szt	8,000		
26	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x1120mm	szt	2,000		
27	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 11 VM 600 x1200mm	szt	3,000		
28	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 600 x 520mm	szt	2,000		
29	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 600 x 600mm	szt	2,000		
30	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 600 x 720mm	szt	2,000		
31	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 600 x 920mm	szt	1,000		
32	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 600 x1200mm	szt	3,000		
33	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 900 x 520mm	szt	4,000		
34	Grzejnik płytowy CosmoNova T6 22 VM 900 x1000mm	szt	2,000		
35	Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoNova typu COSMO STANDART 400 x 714mm	szt	7,000		
36	Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoNova typu COSMO STANDART 500 x 714mm	szt	3,000		
37	Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoNova typu COSMO STANDART 600 x 714mm	szt	5,000		
38	Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoNova typu COSMO STANDART 750 x 714mm	szt	1,000		
39	Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoNova typu COSMO STANDART 750 x1134mm	szt	1,000		
40	Instrukcja obsługi	kpl	1,000		
41	Kaskada 2-ch wiszących wodnych kotłów kondensacyjnych firmy Vaillant 2 x VU eko-TEC plus 806/5-5 (sprzęgło z lewej strony) o mocy cieplnej 2 x 80 kW z regulatorem calor-MATIC 630, ppracy = 20 mbar, zasilanych gazem ziemnym GZ50. Zawór bezpieczeństwa typu 1915 SYR 1" 3,0 bar z osprzętem	kpl	1,000		
42	Kłapa przeciwpożarowa MERCOR 200x200	kpl	6,000		
43	Kłapa przeciwpożarowa MERCOR DIA 160	kpl	1,000		
44	Kłapa przeciwpożarowa MERCOR DIA 250	kpl	2,000		
45	Kłapa przeciwpożarowa MERCOR FFD-100	kpl	1,000		
46	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	1,292		
47	Klej Thermaflex 474	dm3	1,385		
48	Klimatyzator typu split (jedn.wewn./jedn. zewn.) AR09KSPDBWKNEU Qch=2.5 kW; Qq=3.2 kW. Dane elektryczne:780 W, 3.8 A, 240 V	kpl	3,000		
49	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	318,000		
50	Koc gaśniczy	szt	1,000		
51	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 120x120	szt	3,000		
52	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 400x125	szt	1,000		
53	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 400x200	szt	3,000		
54	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 625x125	szt	25,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 625x75	szt	37,000		
56	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 825x125	szt	35,000		
57	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 825x75	szt	15,000		
58	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 1025x125	szt	10,000		
59	Kratka wentylacyjna LMT-15-SP 1225x125	szt	59,000		
60	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	43,260		
61	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	269,860		
62	Kształtki rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal dn 14mm	szt	284,722		
63	Kształtki rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal dn 16mm	szt	97,150		
64	Kształtki rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal dn 20mm	szt	158,804		
65	Kształtki rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal dn 25mm	szt	78,672		
66	Kształtki rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal dn 32mm	szt	38,064		
67	Kształtki rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal dn 40mm	szt	23,970		
68	Kształtki rur ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 15mm	szt	4,615		
69	Kształtki rur ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 22mm	szt	2,574		
70	Kształtki rur ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 28mm	szt	73,627		
71	Kształtki rur ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 35mm	szt	25,333		
72	Kształtki rur ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 42mm	szt	13,995		
73	Kształtki rur ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 54mm	szt	13,995		
74	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej	m2	75,100		
75	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej	m2	165,900		
76	Lejek ściekowy z układem rur ściekowych DN50	szt	8,000		
77	Manometr 0-6 bar	szt	10,000		
78	Naczynie przeponowe dla c.o. typu Reflex N 200 6 bar o poj. Vc = 200 dm3	szt	1,000		
79	Naczynie przeponowe dla z.w. typu Refix DT5 25 Reflex o poj. V = 25 dm3 ciśnienie 10 bar z zestawem „flowjet” 3"	kpl	1,000		
80	Nawiewnik KHAA-12-1	szt	2,000		
81	Nawiewnik KHAA-25-1	szt	1,000		
82	Nawiewnik NWPA-31-1	szt	3,000		
83	Nawiewnik sufitowy perforowany PSWP-31-1-2	szt	1,000		
84	Odpowietrznik 1/2" z zaworem odcinającym 1/2"	szt	4,000		
85	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15mm	kpl	8,000		
86	Osadnik filtr siatkowy DN32	szt	2,000		
87	Osadnik filtr siatkowy DN40	szt	1,000		
88	Osadnik filtr siatkowy DN50	szt	1,000		
89	Otulina termoizolacyjna Steinnorm 300 z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC gr.15mm dn 15	m	6,825		
90	Otulina termoizolacyjna Steinnorm 300 z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC gr.25mm dn 28	m	14,700		
91	Otulina termoizolacyjna Steinnorm 300 z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC gr.35mm dn 35	m	18,795		
92	Otulina termoizolacyjna Steinnorm 300 z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC gr.50mm dn 54	m	32,655		
93	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 15 mm, grub. 30 mm	m	7,700		
94	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 20 mm, grub. 30 mm	m	5,500		
95	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 25 mm, grub. 30 mm	m	9,900		
96	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 32 mm, grub. 30 mm	m	16,500		
97	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 40 mm, grub. 30 mm	m	9,900		
98	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 50 mm, grub. 30 mm	m	7,700		
99	Otulina z pianki poliuretanowej do rur o średnicy nominalnej 65 mm, grub. 30 mm	m	1,100		
100	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	139,142		
101	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	118,179		
102	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	134,344		
103	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	109,425		
104	Podpory ślizgowe wspornikowe	szt	8,660		
105	Podstawa dachowa PD-B1-C-150-NS	szt	1,000		
106	Podstawa dachowa PD-B1-C-160-NS	szt	1,000		
107	Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej typ Wilo stała obrotowa typu Star-Z 20/7	kpl	1,000		
108	Pompa obiegu grzewczego c.o. typ Wilo elektroniczna typu Yonos PICO 25/1-8	kpl	2,000		
109	Pompa obiegu grzewczego c.t. typ Wilo elektroniczna typu Yonos MAXO 25/0,5-7	kpl	1,000		
110	Pompa ładująca ciepłej wody użytkowej typ Wilo elektroniczna typu Yonos MAXO 40/0,5-4	kpl	1,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
111	Profil prowadzący - podejście z podłogi	kpl	108,000		
112	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej	m2	362,600		
113	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej	m2	313,900		
114	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	4,660		
115	Płyty z wełny mineralnej laminowane folią Al o masie objętościowej 100-170kg/m3 gr. 50mm	m2	144,506		
116	Reflex - zawór kołpakowy dn 25 do naczynia przeponowego	szt	1,000		
117	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3	0,031		
118	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	0,001		
119	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych uniwersalny	dm3	0,056		
120	Rozdzielacz powrotny z rury stal. cz. DN80, L= 1,0 m	m	1,000		
121	Rozdzielacz zasilający z rury stal. cz. DN80, L= 1,0 m	m	1,000		
122	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	1.025,420		
123	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 28/23 mm	m	131,120		
124	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 36/29 mm	m	68,640		
125	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 43/36 mm	m	56,100		
126	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, ze stali 10 BX fi 21,3/2,6 (15) mm	m	7,280		
127	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, ze stali 10 BX fi 42,4/3,2 (32) mm	m	15,450		
128	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, ze stali 10 BX fi 48,3/3,2 (40) mm	m	9,270		
129	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, ze stali 10 BX fi 76,1/3,6 (65) mm	m	1,020		
130	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna, gwintowana ze stali 10 BX fi 15	m	0,920		
131	Rura wielowarstwowa + aluminium KAN-therm Multi Universal PE-RT/AL/PE-RT dn 14x2mm	m	539,990		
132	Rura wielowarstwowa + aluminium KAN-therm Multi Universal PE-RT/AL/PE-RT dn 16x2mm	m	184,250		
133	Rura wielowarstwowa + aluminium KAN-therm Multi Universal PE-RT/AL/PE-RT dn 20x2mm	m	301,180		
134	Rura wielowarstwowa + aluminium KAN-therm Multi Universal PE-RT/AL/PE-RT dn 25x2,5mm	m	128,736		
135	Rura wielowarstwowa + aluminium KAN-therm Multi Universal PE-RT/AL/PE-RT dn 32x3mm	m	67,392		
136	Rura wielowarstwowa + aluminium KAN-therm Multi Universal PE-RT/AL/PE-RT dn 40x3,5mm	m	55,080		
137	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 15x1,2mm	m	6,760		
138	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 22x1,5mm	m	59,300		
139	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 28x1,5mm	m	124,321		
140	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 35x1,5mm	m	55,517		
141	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 42x1,5mm	m	32,033		
142	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel śr. 54x1,5mm	m	32,033		
143	Rury stalowe instalacyjne bez szwu stosowane w ciepłownictwie, średnie, czarne 20/2,65mm	m	5,200		
144	Rury stalowe instalacyjne bez szwu stosowane w ciepłownictwie, średnie, czarne 25/3,25mm	m	9,270		
145	Rury stalowe instalacyjne bez szwu stosowane w ciepłownictwie, średnie, czarne 50/3,65mm	m	7,210		
146	Stacja zmiękczenia wody o wyd. V = 1,2 m3/h typu Connor Plus 66/0015 CF 1"	kpl	1,000		
147	System koncentryczny powietrzno—spalinowy typu MKPS 0140—225 oraz spalinowy izolowany typu MKKD 0140— dla kaskady 2 kotłów kondensacyjnych firmy Vaillant ecoTEC plus typ VU INT 806/5—5 — pobór powietrza zza ściany	kpl	1,000		
148	Tabliczki informacyjne	szt	1,000		
149	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	8,993		
150	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	1,043		
151	Termometr 0-1200C	szt	12,000		
152	Tuleje wspomagające 15mm	szt	346,000		
153	Uchwyty do rur	szt	1.627,740		
154	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur	szt	102,488		
155	Urządzenie neutralizujące do instalacji wielokotłowych w komplecie z granulatem neutralizacyjnym 8 kg	kpl	1,000		
156	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	463,962		
157	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt	849,246		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
158	Wentylator dachowy RF-4-125	szt	1,000		
159	Wentylator dachowy RF-4-315	szt	1,000		
160	Wentylator kanałowy TD-160-100N	szt	1,000		
161	Wentylator kanałowy TD-250-100	szt	1,000		
162	Wentylator kanałowy TD-350-125	szt	5,000		
163	Wentylator kanałowy TD-500-150	szt	2,000		
164	Wentylator kanałowy TD-500-160	szt	1,000		
165	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,564		
166	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy fi 15mm	szt	1,000		
167	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy fi 32mm	szt	1,000		
168	Wymiennik pojemnościowy ciepłej wody użytkowej Reflex typu SB 500 o poj. V = 478 l	kpl	1,000		
169	Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-100-NS	szt	1,000		
170	Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-125-NS	szt	4,000		
171	Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-150-NS	szt	2,000		
172	Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-160-NS	szt	2,000		
173	Wyrzutnia dachowa WD-C2-C-200-NS	szt	3,000		
174	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	1,122		
175	Zawory automatyczne równoważące typ AB-QM Plus dn 20	szt	4,000		
176	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm	kpl	23,000		
177	Zawory kulowe 25mm	szt	2,000		
178	Zawory kulowe 32mm	szt	2,000		
179	Zawory odcinające kulowe ITAP d=15mm	szt	8,092		
180	Zawory odcinające kulowe ITAP d=20mm	szt	2,000		
181	Zawory odcinające kulowe ITAP d=25mm	szt	2,000		
182	Zawory odcinające kulowe ITAP d=32mm	szt	17,000		
183	Zawory odcinające kulowe ITAP d=40mm	szt	6,000		
184	Zawory odcinające kulowe ITAP d=50mm	szt	2,000		
185	Zawory regulacyjne ASV-I o śr. 20mm	szt	1,000		
186	Zawory regulacyjne ASV-I o śr. 25mm	szt	6,000		
187	Zawory regulacyjne ASV-PV o śr. 15mm	szt	4,000		
188	Zawory regulacyjne ASV-PV o śr. 25mm	szt	3,000		
189	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego 32mm	szt	2,000		
190	Zawór 3-drogowy HRB Danfoss z siłownikiem AMB 162, DN25	szt	4,000		
191	Zawór bezpieczeństwa typu SVH DN 20 6 bar	szt	1,000		
192	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 20mm	szt	2,000		
193	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 25mm	szt	6,000		
194	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 40mm	szt	3,000		
195	Zawór nawiewny KE 100 KKK	szt	1,000		
196	Zawór odcinający RLV-KS kątowy DANFOSS dn 15	kpl	23,000		
197	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 20mm	szt	1,000		
198	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 25mm	szt	3,000		
199	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 40mm	szt	1,000		
200	Zawór równoważący STAD/STAF DN 32	szt	2,000		
201	Zawór skażeniowy klasy EA291NF Danfoss DN40	szt	1,000		
202	Zawór wpływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt	1,000		
203	Zawór wywiewny KK 100 KKL	szt	4,000		
204	Zawór wywiewny KK 125 KKL	szt	12,000		
205	Zawór wywiewny KK 150 KKL	szt	1,000		
206	Zawór wywiewny KK 160 KKL	szt	3,000		
207	Zawór wywiewny KK 200 KKL	szt	9,000		
208	Zawór wywiewny KWV-80	szt	2,000		
209	Zawór zwrotny Danfoss DN15	szt	1,000		
210	Zawór zwrotny Danfoss DN25	szt	1,000		
211	Zawór zwrotny Danfoss DN32	szt	3,000		
212	Zawór zwrotny Danfoss DN40	szt	1,000		
213	Zwężki stalowe rurowe	szt	1,040		
214	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,276		
215	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	8,000		
216	Łączniki redukcyjne	szt	4,000		
217	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	2,000		

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
218	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	2,000		
219	Śrubunek grzejnikowy kątowny mosiężny dn 10mm	szt	47,000		
220	Śrubunek grzejnikowy kątowny mosiężny dn 15mm	szt	1,000		
221	Śrubunek grzejnikowy prosty mosiężny dn 10mm	szt	117,000		
222	Śrubunek grzejnikowy prosty mosiężny dn 15mm	szt	5,000		
223	Śruby stalowe średniokładne, z nakrętkami i podkładkami	kg	347,304		
	Razem				

Budowa Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w ramach zadania: „Budowa obiektu celu publicznego przy ul. Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	7,435		
2	Giętarka do rur elektro-mechaniczna do fi 100mm	m-g	2,967		
3	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,550		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	6,885		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	76,079		
6	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	14,330		
7	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,543		
8	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,218		
9	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	1,560		
10	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,400		
11	Wyciąg	m-g	0,120		
12	Środek transportowy	m-g	6,281		
13	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,920		
	Razem		124,288		