
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDYNKU BIUROWEGO PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁOWACKIEGO W SANDOMIERZU DZ. NR 1510/4
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY W KIELCACH,
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 65 B
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : 03.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY CPV

45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW
45232100-3 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW
45232410-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ
45232460-4 ROBOTY SANITARNE
45231100-6 OGÓLNE ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ RUROCIĄGÓW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy wewnętrznych instalacji wodno - kanalizacyjnej , centralnego ogrzewania oraz wentylacji w budynku KRUS-u zlokalizowanego w Sandomierzu przy ul Słowackiego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WODA			
1 d.1	KNR AT-13 0105-06	SST.S .01.00	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			46.5	m	46.500	
					RAZEM	46.500
2 d.1	KNNR 4 0106-01	SST.S .01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7+1+2+5.5+2.5	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
3 d.1	KNNR 4 0106-02	SST.S .01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+4.5+16+3.5	m		
				m	27.000	
					RAZEM	27.000
4 d.1	KNNR 4 0106-03	SST.S .01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5+2.5+3.5	m		
				m	8.500	
					RAZEM	8.500
5 d.1	KNNR 4 0106-04	SST.S .01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5	m		
				m	4.500	
					RAZEM	4.500
6 d.1	KNR 0-34 0101-03	SST.S .01.00	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 18+27	m		
				m	45.000	
					RAZEM	45.000
7 d.1	KNR 0-34 0101-04	SST.S .01.00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 8.5+4.5	m		
				m	13.000	
					RAZEM	13.000
8 d.1	KNR 2-15 0107-01	SST.S .01.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 14	szt.		
				szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
9 d.1	KNR INSTAL 0109-02	SST.S .01.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawór przy spłuczce 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10 d.1	KNR INSTAL 0109-02	SST.S .01.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawór przy pisuarze ze złączką do węża 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 0-31 0106-03	SST.S .01.00	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	wycena indywidualna	SST.S .01.00	Filtr z magnetyzerem 5	kpl		
				kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1	wycena indywidualna	SST.S .01.00	Podgrzewacz MD-3 2	kpl		
				kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.1	wycena indywidualna	SST.S .01.00	Podgrzewacz MD-4 2	kpl		
				kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1	wycena indywidualna	SST.S .01.00	Podgrzewacz MD-7 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-15 0112-03	SST.S .01.00	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm zawór antyskażeniowy 1	szt.		
				szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0110-01	SST.S .01.00	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) 45+13	m m	58.000	
					RAZEM	58.000
18	KNR 2-18 d.1 0803-01	SST.S .01.00	Dezynfekcja rurociagów sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0118-01	SST.S .01.00	Wodomierze skrzydełkowe o sr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	d.1 wycena indywidualna	SST.S .01.00	Złaczka przejściowa z gwintem D-32,3 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
21	d.1 wycena indywidualna	SST.S .01.00	Trójnik ocynkowany Dn 25x15x25 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
22	d.1 wycena indywidualna	SST.S .01.00	Złaczka przejściowa z gwintem D-32,3 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.1 0216-01	SST.S .01.00	Różnicowe regulatory ciśnienia; sr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.1 0112-02	SST.S .01.00	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1 20 0113-16	SST.S .01.00	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociagów cieplnych zasilających lub powrotnych z rur stalowych 250-300 mm - przejście przez strop 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	KNR 0-14 d.1 2011-01 analogia	SST.S .01.00	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa rurociagu 46.5	m ² m ²	46.500	
					RAZEM	46.500
2			KANALIZACJA			
27	KNR-W 2- d.2 15 0208-05	SST.S .02.00	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1.6*6	m m	9.600	
					RAZEM	9.600
28	KNR-W 2- d.2 15 0208-07	SST.S .02.00	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1.5*5	m m	7.500	
					RAZEM	7.500
29	KNR-W 2- d.2 15 0208-08	SST.S .02.00	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 9.7	m m	9.700	
					RAZEM	9.700
30	KNR-W 2- d.2 15 0208-09	SST.S .02.00	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 15.5+1+1.5+1.5+3.5+11+2+2+2+2.2	m m	42.200	
					RAZEM	42.200
31	KNR-W 2- d.2 15 0207-10	SST.S .02.00	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 6.5+2.5+2.5+1.5	m m	13.000	
					RAZEM	13.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0207-10 analogia	SST.S .02.00	Tuleje ochronne fi 180	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0222-01	SST.S .02.00	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0222-02	SST.S .02.00	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Rura wywiewna	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-d.2 15 0229-05	SST.S .02.00	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce-jednokomorowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0229-05	SST.S .02.00	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce-dwukomorowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0230-01	SST.S .02.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0137-01	SST.S .02.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1+1+6	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
40	KNR-W 2-d.2 15 0234-01	SST.S .02.00	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Zawór ze złączką do węża	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
42	KNR 2-15 d.2 0212-01	SST.S .02.00	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
43	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Nawilżacz parowy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Studzienka schładzająca D-600 z wężem typu lekkiego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Odprowadzenie skroplin do nawilżacza parowego D-20	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Odprowadzenie skroplin z tacy ociekowej splitu rurą DN 20	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	d.2 wycena indywidualna	SST.S .02.00	Odprowadzenie skroplin z agregatów chłodniczych rurą Dn-25	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			OGRZEWANIE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.3 wycena indywidualna	SST.S .03.00	Pompy WILO	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
49	d.3 KNR-W 2-15 0403-04	SST.S .03.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16.5*2+(16+2+4+13+6)*2	m		
				m	115.000	
					RAZEM	115.000
50	d.3 KNR-W 2-15 0403-05	SST.S .03.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 9.8*2+(6.5+8.5)*2	m		
				m	49.600	
					RAZEM	49.600
51	d.3 KNR-W 2-15 0404-01	SST.S .03.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - WIRSBO EVAL PEX 2*(3+7.5+11+14+15.5+9+10.5+4+7+10.5+8.4+4.2+10.5+5.5+2.2+2.5+2.5+2.5+2.5+9+4+8+13+13.5+9+6.5+5+5+2+9.5+9+9.5+2+7+12+1.6+8.5*2+4+14+8.5+14+7.5+5.5+1.5*2+4.5+3+4+9.5+10+5+9+14.5*3+6.5+5+4+4.5+10+4+7.5+3+4+15)	m		
				m	967.800	
					RAZEM	967.800
52	d.3 KNR 0-34 0101-19	SST.S .03.00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 115+49.6	m		
				m	164.600	
					RAZEM	164.600
53	d.3 KNR-W 2-15 0408-01 analogia	SST.S .03.00	Automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
54	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki DF 22/600/1200	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/600/600	szt.		
			1+9+5	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
56	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/900/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C11/900/400	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/900/600	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
59	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/600/800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/600/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/600/500	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	d.3 KNR-W 2-15 0418-09	SST.S .03.00	Grzejniki C22/600/1000	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
63	d.3 KNR-W 2-15 0408-01	SST.S .03.00	Zawór regulacyjny HYDROKONTROL	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	d.3 wycena indywidualna	SST.S .03.00	Podejście do grzejników od spodu Herz 3000	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
65	d.3 wycena indywidualna	SST.S .03.00	Filtr wody	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	d.3 KNR-W 2-15 0406-05	SST.S .03.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 115+49.6+967.8	m		
				m	1132.400	
					RAZEM	1132.400
67	d.3 KNR-W 2-15 0406-03	SST.S .03.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
68	d.3 KNR-W 2-15 0406-05	SST.S .03.00	Płukanie instalacji c.o.	m		
			1132.4	m	1132.400	
					RAZEM	1132.400
69	d.3 KNR-W 2-15 0306-05	SST.S .03.00	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.6	m	6.600	
					RAZEM	6.600
70	d.3 KNR-W 2-15 0306-09	SST.S .03.00	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 54 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.9	m	6.900	
					RAZEM	6.900
71	d.3 wycena indywidualna	SST.S .03.00	KOCIOŁ NA GAZ GZ 50 INNOVENS MS	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
72	d.3 KNR INS-TAL 0411-01	SST.S .03.00	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zewn.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
73	d.3 KNR INS-TAL 0204-01	SST.S .03.00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zewn. 22 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
74	d.3 KNR INS-TAL 0311-03	SST.S .03.00	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. 200 dm3 N-2 POJ 15000	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	d.3 KNR INS-TAL 0311-02	SST.S .03.00	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. 80 dm3 N-1 POJ 8500	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
76	d.3 KNR 7-19 0407-01 analogia	SST.S .03.00	Gazomierze na CN 0.1 MPa o średnicy wlotu 500 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			WENTYLACJA			
77	d.4 wycena indywidualna	SST.S .04.00	Centrala z dostawą, automatyką i uruchomieniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
78	d.4 KNR-W 2-17 0102-02	SST.S .04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			0.65+0.65	m ²	1.300	
					RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-17 0114-05	SST.S .04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % 0.09+0.07+0.32+0.47+0.06+0.05+0.14+0.04+0.07+0.07+0.49+0.23+1.34+0.09+0.11+1.18+0.92+1.18+0.28+0.63+0.06+1.15+1.18+1.12+0.06+1.17+0.34+0.65+0.65+0.59+5.25+0.63+1.15+0.56+0.63+0.11+0.06+0.32+0.22+0.11+0.12+0.11+0.62+0.67+0.34+0.38+0.21+0.66+1.83+5.68+1.7+2.94+5.37+2.37+1.15+0.75+0.11+1.11+0.34+1.61+0.72+4.25+0.39+3.11+2.2+0.76+0.68+0.05+0.09+0.12+1.09+0.62+0.92+0.47+0.41+0.18+0.4+0.11+1.05+0.71+0.08+0.18+0.34+0.21+0.72+7.72+1.04+1.47+2.64+0.68+1.38+1.37	m ² m ²	88.070	
					RAZEM	88.070
80	KNR-W 2-17 0128-02	SST.S .04.00	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - PRZEWÓD ELASTYCZNY 0.47+0.13+0.68+0.65+0.65	m ² m ²	2.580	
					RAZEM	2.580
81	KNR 2-17 d.4 0143-01	SST.S .04.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm-wylot powietrza z siatką 1+1+2	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
82	KNR 2-17 d.4 0138-04	SST.S .04.00	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4+5	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
83	KNR 2-17 d.4 0208-01	SST.S .04.00	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy PRZECIWWYBUCHOWY 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	KNR 2-17 d.4 0155-03	SST.S .04.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm - D-250 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	KNR 2-17 d.4 0139-03	SST.S .04.00	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm 1+5	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
86	KNR 2-17 d.4 0208-02	SST.S .04.00	Wentylatory dachowe DAS 200 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	KNR 2-17 d.4 0155-03	SST.S .04.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm - D-315 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
88	KNR 2-17 d.4 0208-01	SST.S .04.00	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy EDM 80 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	KNR 2-17 d.4 0208-01	SST.S .04.00	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy EDM 100 1+1+1+1+3	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
90	KNR 2-17 d.4 0208-01	SST.S .04.00	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy DECOR 300 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kołwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	5.0000		5.0000							
2.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	35.3400		35.3400							
3.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	95.3250		95.3250							
4.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	24.9600		24.9600							
5.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	12.4800		12.4800							
6.	blachowkręty	szt.	790.5000		790.5000							
7.	podchloryn sodu	kg	0.5000		0.5000							
8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3800		0.3800							
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1876		0.1876							
10.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.1320		1.1320							
11.	tlen techniczny	m ³	1.5800		1.5800							
12.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	4.2800		4.2800							
13.	cement murarski '15'	kg	0.3000		0.3000							
14.	gips szpachlowy	t	0.0614		0.0614							
15.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	48.8250		48.8250							
16.	plyty z wełny mineralnej	m ²	48.8250		48.8250							
17.	taśma spoinowa	m	105.2760		105.2760							
18.	woda	m ³	0.2140		0.2140							
19.	woda z rurociągu	m ³	4.8000		4.8000							
20.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	3.6000		3.6000							
21.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	4.6350		4.6350							
22.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	8.7550		8.7550							
23.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	18.5400		18.5400							
24.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	27.8100		27.8100							
25.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	118.4500		118.4500							
26.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	49.6000		49.6000							
27.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nominalnej 500mm	m	1.6800		1.6800							
28.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
29.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1.1600		1.1600							
30.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.zew. 22 mm	szt.	2.0000		2.0000							
31.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
32.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	58.0280		58.0280							
33.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	6.1800		6.1800							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
34.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2.0600		2.0600							
35.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm	szt	30.0000		30.0000							
36.	PODEJŚCIE DO GRZEJNIKA HERZ 3000	szt	29.0000		29.0000							
37.	filtr wody	szt	1.0000		1.0000							
38.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
39.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.9800		1.9800							
40.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.8450		4.8450							
41.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.7200		9.7200							
42.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16.7400		16.7400							
43.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt.	8.4320		8.4320							
44.	rury miedziane o śr.zewn. 22 mm	m	6.8640		6.8640							
45.	rury miedziane o śr.zewn. 54 mm	m	7.1070		7.1070							
46.	Automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym	szt	5.0000		5.0000							
47.	ZAWÓR HYDROKONTROL	szt	29.0000		29.0000							
48.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	58.0000		58.0000							
49.	kształtki miedziane o śr.zewn. 22 mm	szt.	4.6200		4.6200							
50.	kształtki miedziane o śr.zewn. 54 mm	szt.	3.1050		3.1050							
51.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7.8000		7.8000							
52.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	9.7000		9.7000							
53.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	39.2460		39.2460							
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11.1800		11.1800							
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	9.7920		9.7920							
56.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 180 mm	m	3.4400		3.4400							
57.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.0500		1.0500							
58.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.1640		1.1640							
59.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5.0640		5.0640							
60.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1.9500		1.9500							
61.	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	1.3440		1.3440							
62.	rury PCV przepustowe o śr. 180 mm	m	0.6000		0.6000							
63.	rura wywiewna	m	2.1200		2.1200							
64.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000							
65.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1064.5800		1064.5800							
66.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
67.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.7000		2.7000							
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4.5590		4.5590							
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	25.3200		25.3200							
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	10.2700		10.2700							
72.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	5.7600		5.7600							
73.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	561.3240		561.3240							
74.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300		1.0300							
75.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000							
76.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt.	2.0000		2.0000							
77.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.1160		0.1160							
78.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
79.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
80.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
81.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
82.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000							
83.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm ze złączką do węża	szt.	2.0000		2.0000							
84.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
85.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000							
86.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000							
87.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000							
88.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.1160		0.1160							
89.	różnicowe regulatory ciśnienia mosiężne o przepływie 3,0 m ³ /h, zakres nastaw 5-50kPa 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
90.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt.	6.0000		6.0000							
91.	zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
92.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm	szt.	0.1000		0.1000							
93.	Grzejniki DF 22/600/1200	szt.	1.0000		1.0000							
94.	grzejnik C22/600/600	szt.	15.0000		15.0000							
95.	grzejnik C22/900/400	szt.	1.0000		1.0000							
96.	grzejnik C11/900/400	szt.	4.0000		4.0000							
97.	grzejnik C22/900/600	szt.	4.0000		4.0000							
98.	grzejnik C22/600/800'	szt.	1.0000		1.0000							
99.	grzejnik C22/600/400'	szt.	1.0000		1.0000							
100.	grzejnik C22/600/500'	szt.	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
101.	grzejnik C22/600/1000	szt.	2.0000		2.0000							
102.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
103.	umywalki porcelanowe	szt.	6.0000		6.0000							
104.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2.0000		2.0000							
105.	zawór ze złączką do węża	szt.	3.0000		3.0000							
106.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000							
107.	płatki samoczynne do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000							
108.	wsporniki do umywalk	szt.	6.0000		6.0000							
109.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	5.0000		5.0000							
110.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3.0000		3.0000							
111.	łączniki kielichowe miedziane	szt.	6.0000		6.0000							
112.	rozdzielacz z rur miedzianych z króćcami o śr.zew.do 108 mm	m	1.0000		1.0000							
113.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1.0500		1.0500							
114.	złączki przejściowe mosiężne	szt.	2.0000		2.0000							
115.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500		1.0500							
116.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	4.0000		4.0000							
117.	złączki przejściowe z brązu	szt.	4.0000		4.0000							
118.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.7930		0.7930							
119.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.5590		0.5590							
120.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	53.7227		53.7227							
121.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	36.1087		36.1087							
122.	przewody (prostki) wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F	m ²	1.5996		1.5996							
123.	kształtki wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe typ F	m ²	1.0836		1.0836							
124.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.	6.0000		6.0000							
125.	czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	4.0000		4.0000							
126.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.	9.0000		9.0000							
127.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.do 315 mm	szt.	1.0000		1.0000							
128.	tłumiki akustyczne rurowe proste D-315 TLO	szt.	1.0000		1.0000							
129.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt.	0.5590		0.5590							
130.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt.	20.5294		20.5294							
131.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	4.0000		4.0000							
132.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	38.7508		38.7508							
133.	uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	6.2952		6.2952							
134.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt.	4.6800		4.6800							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
135.	uszczelki gumowe do przewo- dów wentylacyjnych prostokąt- nych o obwodzie do 1300 mm	szt.	4.2000		4.2000							
136.	uszczelki gumowe do przewo- dów wentylacyjnych prostokąt- nych o obwodzie do 2000 mm	szt.	9.3600		9.3600							
137.	uszczelki gumowe do przewo- dów wentylacyjnych prostokąt- nych	szt.	2.0800		2.0800							
138.	uszczelki gumowe do przewo- dów wentylacyjnych prostokąt- nych o obwodzie do 1600 mm	szt.	6.2400		6.2400							
139.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	14.0000		14.0000							
140.	uchwyty do rur Hep2O przykrę- cane 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
141.	uchwyty do rurociągów stalo- wych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	2.3400		2.3400							
142.	uchwyty do rurociągów stalo- wych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	4.4200		4.4200							
143.	uchwyty do rurociągów stalo- wych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	12.6000		12.6000							
144.	uchwyty do rurociągów stalo- wych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	18.9000		18.9000							
145.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	44.8500		44.8500							
146.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	17.8560		17.8560							
147.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.5000		7.5000							
148.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	7.7600		7.7600							
149.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	33.7600		33.7600							
150.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	10.4000		10.4000							
151.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	9.6000		9.6000							
152.	uchwyty do rurociągów z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętr- znej 20 mm	szt.	1383.95 40		1383.95 40							
153.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	34.0000		34.0000							
154.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 22 mm	szt.	3.6960		3.6960							
155.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 54 mm	szt.	2.0010		2.0010							
156.	konstrukcje wsporcze do rur miedzianych	kg	2.6000		2.6000							
157.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	63.8000		63.8000							
158.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	181.060 0		181.060 0							
159.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1335.60 00		1335.60 00							
160.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	31.8962		31.8962							
161.	klej Thermaflex 474	dm ³	4.3091		4.3091							
162.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na ca- łej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	6.3000		6.3000							
163.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym,z gwintem na całej dłu- gości, z nakrętkami i podkładka- mi M-6, o dł. do 40mm	kg	0.7998		0.7998							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
164.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	20.2464		20.2464							
165.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.0360		0.0360							
166.	kołki do wstrzeliwania	szt.	188.7900		188.7900							
167.	śruby montażowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z podkładkami i nakrętkami M 20	kg	12.1500		12.1500							
168.	śruby montażowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z podkładkami i nakrętkami M 24x120	kg	1.0500		1.0500							
169.	plyty uszczelniające azbestowo-kauczukowe 1-6 mm	kg	1.6400		1.6400							
170.	Wentylatory dachowe DAS 200	szt	1.0000		1.0000							
171.	WENTYLATOR EDM 100	kg	7.0000		7.0000							
172.	WENTYLATOR EDM 80	kg	1.0000		1.0000							
173.	WENTYLATOR DECOR 300	kg	1.0000		1.0000							
174.	WENTYLATOR PRZECIWWYBUCHOWY	kg	1.0000		1.0000							
175.	sznur konopny surowy	kg	0.1000		0.1000							
176.	sznur konopny smołowany	kg	0.1500		0.1500							
177.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	50.0000		50.0000							
178.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000							
179.	zaprawa	m ³	0.0372		0.0372							
180.	GAZOMIERZ		1.0000		1.0000							
181.	naczynie wzbiornicze N-1		1.0000		1.0000							
182.	naczynie wzbiornicze N-2		1.0000		1.0000							
183.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.7440		
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.2500		
3.	wyciąg	m-g	0.9765		
4.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	10.5500		
5.	środek transportowy	m-g	9.0123		
6.	środek transportowy'	m-g	0.4381		
7.	środek transportowy''	m-g	0.1348		
8.	środek transportowy'''	m-g	1.9000		
9.	środek transportowy''''	m-g	12.9601		
10.	środek transportowy	m-g	1.2282		
11.	samochód dostawczy	m-g	9.1527		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0300		
13.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200		
14.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.5858		
15.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.1000		
16.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.1600		
17.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	10.7800		
				RAZEM	

Słownie: