
KOSZTORYS OFERTOWY CPV 45232460-4

NAZWA INWESTYCJI : Roboty sanitarne - przyłącze kanalizacji sanitarnej do wiejskiej Sali Sportowej, wewnętrzna instalacja wod.-kan., cyrkulacji, centralnego ogrzewania i kotłownia olejowa
ADRES INWESTYCJI : Rybno dz. 939 i dz. 291/2
INWESTOR : Gmina Rybno
ADRES INWESTORA : Rybno ul. Lubawska 15
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³	144	0.000	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	144	0.000	0.00
3 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³	144	0.000	0.00
4 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²	432	0.000	0.00
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m²	36	0.000	0.00
6 d.1	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m	40	0.000	0.00
7 d.1	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kiel- ichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	szt.	3	0.000	0.00
8 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1	0.000	0.00
2	Kotłownia					
9 d.2	KNR-W 2-15 0501-04	Niskotemperaturowy kocioł olejowy VITOPLEX 100 Q- 170 kW z palnikiem f. VISSMAN	kocioł	1	0.000	0.00
10 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. VITOCCELL-V 1000 o poj. 500 dm3 f. VISSMAN	kpl.	1	0.000	0.00
11 d.2	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ NG100 f. Reflex	szt.	1	0.000	0.00
12 d.2	kalk. własna	Wartownik MH-80 f. Meibes	kpl.	1	0.000	0.00
13 d.2	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m	2	0.000	0.00
14 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome f. Grundfoss	kpl.	7	0.000	0.00
15 d.2	KNR-W 2-15 0521-02 analogia	Zawór mieszający 3-drogowy DR Dn=65 mm z siłowni- kiem VMM20 f. HONEYWELL	szt.	1	0.000	0.00
16 d.2	KNR-W 2-15 0521-01 analogia	Zawór mieszający 3-drogowy DR Dn 32 z siłownikiem VMM20 f .HONEYWELL	szt.	2	0.000	0.00
17 d.2	KNR-W 2-15 0521-01 analogia	Zawór mieszający 3-drogowy DR Dn 25 z siłownikiem VMM 20 f .HONEYWELL	szt.	3	0.000	0.00
18 d.2	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1	0.000	0.00
19 d.2	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1	0.000	0.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0523-01 analogia	Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR Dn20	szt.	1	0.000	0.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zwrotne klapowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1	0.000	0.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4	0.000	0.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3	0.000	0.00
24 d.2	KNR 4 0520-07 analogia	Zawory kulowe kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.	4	0.000	0.00
25 d.2	KNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	13	0.000	0.00
26 d.2	KNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8	0.000	0.00
27 d.2	KNR 4 0527-01 analogia	Magnetyzer MI-O Dn 32 mm	szt.	1	0.000	0.00
28 d.2	KNR 4 0527-01	Filtr magnetyczny IFM-32	szt.	1	0.000	0.00
29 d.2	KNR 4 0530-01	Złącze samoodcinające z możliwością opróżnienia SUR 1x1 do naczyń wzbiorczych	szt.	1	0.000	0.00
30 d.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	2	0.000	0.00
31 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	7	0.000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.2	KNR 0-35 0217-02 analogia	Zawory do napełniania instalacji grzewczych VF 126	szt.	1	0.000	0.00
33 d.2	KNR 0-35 0221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.	1	0.000	0.00
34 d.2	KNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	13	0.000	0.00
35 d.2	KNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	5	0.000	0.00
36 d.2	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	10	0.000	0.00
38 d.2	KNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1	0.000	0.00
39 d.2	kalk. własna	Montaż zbiorników olejowych bateryjnych standardowych z pionowymi obejmami o poj. 2000 dm3 f. SCHUTZ	szt	2	0.000	0.00
40 d.2	kalk. własna	Oprzyskrzynienie do zbiorników bateryjnych standardowych	szt	2	0.000	0.00
41 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe mosiężne do oleju o śr.nom. 10 mm	szt.	2	0.000	0.00
42 d.2	KNR 0-31 0209-07	Filtry mosiężne do oleju o śr. nominalnej 10 mm	szt.	1	0.000	0.00
43 d.2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki oleju opałowego	szt.	1	0.000	0.00
44 d.2	KNR 0-31 0209-01 analogia	Zawór napełniający 15 mm	szt.	1	0.000	0.00
45 d.2	KNR 0-31 0209-01 analogia	Zawór szybkozamykający 15 mm	szt.	1	0.000	0.00
46 d.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	10	0.000	0.00
47 d.2	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki na wlew paliwa	szt.	1	0.000	0.00
48 d.2	kalk. własna	Roboty elektryczne wraz z montażem automatyki i czujników	kpl	1	0.000	0.00
49 d.2	kalk. własna	Montaż zestawu kominowego wraz z czopuchem ze stali kwasoodpornej o śr. 200 mm	m	10	0.000	0.00
3 Instalacja c.o.						
50 d.3	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z PEX/Al/PEX o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m	550	0.000	0.00
51 d.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z PEX/Al/PEX o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	66	0.000	0.00
52 d.3	KNR 0-31 0202-04	Rurociągi z PEX/Al/PEX o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	42	0.000	0.00
53 d.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	96	0.000	0.00
54 d.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10, C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie: grzejniki stalowe panelowe V11-600/400 szt. 1; grzejniki stalowe panelowe V11-600/500 szt. 2; grzejniki stalowe panelowe V11-600/600 szt. 2; grzejniki stalowe panelowe V11-600/700 szt. 1; grzejniki stalowe panelowe V11-600/1000 szt. 2	szt.	8	0.000	0.00
55 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie: grzejniki stalowe panelowe V22-600/500 szt. 1; grzejniki stalowe panelowe V22-600/600 szt. 1; grzejniki stalowe panelowe V22-600/700 szt. 2; grzejniki stalowe panelowe V22-600/1200 szt. 5; grzejniki stalowe panelowe V22-600/2200 szt. 3	szt.	12	0.000	0.00
56 d.3	KNR 0-31 0205-12	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie: grzejniki stalowe panelowe V33-600/2000 szt. 2; grzejniki stalowe panelowe V33-600/2600 szt. 6	szt.	8	0.000	0.00
57 d.3	KNR 0-31 0207-02	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.	28	0.000	0.00
58 d.3	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	56	0.000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	28	0.000	0.00
60 d.3	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 3	szt.	2	0.000	0.00
61 d.3	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 4	szt.	1	0.000	0.00
62 d.3	KNR 0-31 0212-07	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC08/15 (8 obwodów, 3/4"/15)	kpl.	1	0.000	0.00
63 d.3	KNR 0-31 0212-08	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC09/15 (9 obwodów, 3/4"/15)	kpl.	1	0.000	0.00
64 d.3	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (11 obwodów, 3/4"/15)	kpl.	1	0.000	0.00
65 d.3	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	3	0.000	0.00
66 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	754	0.000	0.00
67 d.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	754	0.000	0.00
68 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	28	0.000	0.00
69 d.3	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m	96	0.000	0.00
70 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12	0.000	0.00
71 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	12	0.000	0.00
72 d.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	11.45	0.000	0.00
73 d.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	11.45	0.000	0.00
74 d.3	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	11.45	0.000	0.00
75 d.3	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	11.45	0.000	0.00
76 d.3	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4.5	0.000	0.00
77 d.3	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	6	0.000	0.00
4 Instalacja wodociągowa wz, wc i cyrkulacji						
78 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50	0.000	0.00
79 d.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	200	0.000	0.00
80 d.4	KNR 0-35 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	200	0.000	0.00
81 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	22	0.000	0.00
82 d.4	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2	0.000	0.00
83 d.4	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2	0.000	0.00
84 d.4	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0.000	0.00
85 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0.000	0.00
86 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do kompaktów o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0.000	0.00
87 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18	0.000	0.00
88 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9	0.000	0.00
89 d.4	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie natryskowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0.000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.4	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1	0.000	0.00
91 d.4	KNR 2-15 0120- 01	Szafki hydrantowe naścienne z zaworami o śr. 25 mm	szt.	2	0.000	0.00
92 d.4	KNR 2-15 0110- 04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm)	m	300	0.000	0.00
93 d.4	KNR 0-35 0128- 05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłuż- nym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m	50	0.000	0.00
94 d.4	KNR 4-01 0336- 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z ceg- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25	0.000	0.00
95 d.4	KNR 4-01 0324- 04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	25	0.000	0.00
96 d.4	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20	0.000	0.00
97 d.4	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	13	0.000	0.00
98 d.4	KNR 4-01 0323- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	20	0.000	0.00
99 d.4	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	13	0.000	0.00
5 Kanalizacja sanitarna						
100 d.5	KNR 2-01 0317- 02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m³	40	0.000	0.00
101 d.5	KNR 2-01 0320- 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³	40	0.000	0.00
102 d.5	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. III	m³	1.15	0.000	0.00
103 d.5	KNR 2-15 0228- 04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	40	0.000	0.00
104 d.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	27	0.000	0.00
105 d.5	KNR 2-15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	30	0.000	0.00
106 d.5	KNR 2-15 0205- 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	23	0.000	0.00
107 d.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	3	0.000	0.00
108 d.5	KNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3	0.000	0.00
109 d.5	KNR 4 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	3	0.000	0.00
110 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	16	0.000	0.00
111 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9	0.000	0.00
112 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszk- owym	kpl.	9	0.000	0.00
113 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6	0.000	0.00
114 d.5	KNR 0-35 0123- 01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	7	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	0.00
2	Kotłownia	0.00
3	Instalacja c.o.	0.00
4	Instalacja wodociągowa wz, wc i cyrkulacji	0.00
5	Kanalizacja sanitarna	0.00
	RAZEM netto	0.00
	VAT	0.00
	Razem brutto	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1509.2496	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	grzejniki stalowe panelowe V22-600/2200	szt	3.0000	0.00	0.00
2.	benzyn	dm ³	1.3626	0.00	0.00
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0802	0.00	0.00
4.	pompa kotłowa UPS 40-30F	szt	1.0000	0.00	0.00
5.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.6145	0.00	0.00
6.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	1.2939	0.00	0.00
7.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.1260	0.00	0.00
8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.0980	0.00	0.00
9.	tlen techniczny sprężony	m ³	2.7720	0.00	0.00
10.	piasek do zapraw	m ³	0.4360	0.00	0.00
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	6.7880	0.00	0.00
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	77.3000	0.00	0.00
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6.6000	0.00	0.00
14.	wapno suchogaszzone	kg	48.7200	0.00	0.00
15.	cegła budowlana pełna	szt	363.0000	0.00	0.00
16.	zbiorniki olejowe bateryjne z pionowymi obejmami	szt	2.0000	0.00	0.00
17.	pompa cyrkulacyjna c.w.u. ALPHA+25+40B	szt	1.0000	0.00	0.00
18.	woda z rurociągu	m ³	0.0790	0.00	0.00
19.	wkład kominowy wraz z czopuchem (10mb)	kpl.	1.0000	0.00	0.00
20.	grzejniki stalowe panelowe V22-600/1200	szt	5.0000	0.00	0.00
21.	grzejniki stalowe panelowe V22-600/600	szt	1.0000	0.00	0.00
22.	naczynie wzbiorcze NG100	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 32 mm	m	98.8800	0.00	0.00
24.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 65 mm	m	9.9000	0.00	0.00
25.	kolana hamb. o śr.nom.65 mm	szt	1.4800	0.00	0.00
26.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 65 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
27.	podejście od podłogi 16 mm	szt	34.0000	0.00	0.00
28.	podejście od podłogi 15 mm	szt	20.0000	0.00	0.00
29.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	m	10.4000	0.00	0.00
30.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt	6.8000	0.00	0.00
31.	podgrzewacz pojemnościowy Vitocell-V 1000 o poj. 500 l	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25.9200	0.00	0.00
33.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 160 mm	m	41.6000	0.00	0.00
34.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	55.0000	0.00	0.00
35.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	216.0000	0.00	0.00
36.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	49.6000	0.00	0.00
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	27.9000	0.00	0.00
39.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 160 mm	szt	3.1200	0.00	0.00
40.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	25.0800	0.00	0.00
41.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	18.5380	0.00	0.00
42.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	36.4400	0.00	0.00
43.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	566.5000	0.00	0.00
44.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 24-26 mm	m	67.9800	0.00	0.00
45.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 31-33 mm	m	43.2600	0.00	0.00
46.	rury PEX/AL/PEX 16 mm	m	594.0000	0.00	0.00
47.	rury PEX/AL/PEX 25 mm	m	67.9800	0.00	0.00
48.	rury PEX/AL/PEX 32 mm	m	43.2600	0.00	0.00
49.	kształtki z gwintem 16x1/2"	szt	57.6800	0.00	0.00
50.	kształtki z gwintem 20x3/4"	szt	2.0600	0.00	0.00
51.	kształtki z gwintem 25x3/4"	szt	4.1200	0.00	0.00
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	25.2000	0.00	0.00
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	16.1000	0.00	0.00
54.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt	18.0400	0.00	0.00
55.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	95.0000	0.00	0.00
56.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	138.0000	0.00	0.00
57.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	22.0000	0.00	0.00
58.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
59.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
60.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
61.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	30.0000	0.00	0.00
62.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	23.0000	0.00	0.00
63.	zawory wodne kątowe o śr. nominalnej 15-3/8"	szt	18.0000	0.00	0.00
64.	zawór kulowy do oleju 10 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
65.	zawory wodne kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
66.	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
67.	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
68.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
69.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
70.	zawór do napełniania instalacji c.o. VF 126	szt	1.0000	0.00	0.00
71.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
72.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	9.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	7.0000	0.00	0.00
74.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	9.0000	0.00	0.00
75.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt	13.0000	0.00	0.00
76.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
77.	zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
78.	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	56.0000	0.00	0.00
79.	zawór napełniający 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
80.	zawór szybkozamykający do oleju	szt	1.0000	0.00	0.00
81.	odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	7.0000	0.00	0.00
82.	odpowietzniki oleju opałowego	kpl	1.0000	0.00	0.00
83.	odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2.0000	0.00	0.00
84.	zawory bezpieczeństwa SYR 1915 o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
85.	zawory bezpieczeństwa SYR 2115 o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
86.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	28.0000	0.00	0.00
87.	szafki hydrantowe z blachy stalowej z zaworami i węzłem 25 mb	szt	2.0000	0.00	0.00
88.	szafki na wlew paliwa naścienne	szt	1.0000	0.00	0.00
89.	pakiet podstawowy A do zbiornika bateryjnego	szt	1.0000	0.00	0.00
90.	zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR Dn20	szt	1.0000	0.00	0.00
91.	zawory zwrotne klapowe o śr. nominalnej 65 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
92.	zawory kulowe kołnierzowe na ciśnienie 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
93.	zawór mieszający 3-drogowy 65 mm z siłownikiem	szt	1.0000	0.00	0.00
94.	zawór mieszający 3-drogowy 32 mm z siłownikiem	szt	2.0000	0.00	0.00
95.	zawór mieszający 3-drogowy 25 mm z siłownikiem	szt	3.0000	0.00	0.00
96.	filtry mosiężne do oleju 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
97.	zawory z kielichami gwintowanymi zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
98.	zawory z kielichami gwintowanymi zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
99.	kurki manometrowe gwintowane	szt	5.0000	0.00	0.00
100.	niskotemperaturowy kocioł olejowy Vitoplex 100 Q=170 kW z palnikiem i regulatorem	szt	1.0000	0.00	0.00
101.	grzejniki stalowe panelowe V11-600/400	szt	1.0000	0.00	0.00
102.	grzejniki stalowe panelowe V11-600/500	szt	2.0000	0.00	0.00
103.	grzejniki stalowe panelowe V11-600/600	szt	2.0000	0.00	0.00
104.	grzejniki stalowe panelowe V11-600/700	szt	1.0000	0.00	0.00
105.	grzejniki stalowe panelowe V11-600/1000	szt	2.0000	0.00	0.00
106.	grzejniki stalowe panelowe V22-600/500	szt	1.0000	0.00	0.00
107.	grzejniki stalowe panelowe V33-600/2000	szt	2.0000	0.00	0.00
108.	grzejniki stalowe panelowe V33-600/2600	szt	6.0000	0.00	0.00
109.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl	1.0000	0.00	0.00
110.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/9 obwodów	kpl	1.0000	0.00	0.00
111.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/11 obwodów	kpl	1.0000	0.00	0.00
112.	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 3	szt	2.0000	0.00	0.00
113.	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 4	szt	1.0000	0.00	0.00
114.	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 33, 0 dm3 f. REFLEX	szt	1.0000	0.00	0.00
115.	termometry	szt	13.0000	0.00	0.00
116.	manometry	szt	5.0000	0.00	0.00
117.	magnetyzer MI-O 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
118.	filtr magnetyczny IFM 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
119.	rozdzielacze z rur stalowych	m	2.0000	0.00	0.00
120.	złącze samoodcinające SUR 1x1	szt	1.0000	0.00	0.00
121.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
122.	umywalki porcelanowe	szt	9.0000	0.00	0.00
123.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	6.0000	0.00	0.00
124.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
125.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
126.	pokrywa żeliwna	szt	1.0000	0.00	0.00
127.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500	0.00	0.00
128.	rura teleskopowa	szt	1.0000	0.00	0.00
129.	kineta studzienki z PE 160 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
130.	uszczelka	szt	2.0000	0.00	0.00
131.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
132.	brodziki natryskowe z blachy stalowej emaliowane kwadratowe	szt	7.0000	0.00	0.00
133.	kabiny natryskowe do kąpieli narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	7.0000	0.00	0.00
134.	wartownik MH-80	szt	1.0000	0.00	0.00
135.	pompa obiegu c.o. zaplecza sali UPS 25-40A	szt	2.0000	0.00	0.00
136.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	3.1500	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	3.1500	0.00	0.00
138.	materiały instalacyjne	kpl	1.0000	0.00	0.00
139.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm	szt	314.6550	0.00	0.00
140.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 31-33 mm	szt	35.9304	0.00	0.00
141.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 38-40 mm	szt	21.7224	0.00	0.00
142.	uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	3.5200	0.00	0.00
143.	uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	37.6320	0.00	0.00
144.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	16.0000	0.00	0.00
145.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	9.0000	0.00	0.00
146.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	93.5000	0.00	0.00
147.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	252.0000	0.00	0.00
148.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt	10.1000	0.00	0.00
149.	konstrukcja wsporcza	kg	8.3000	0.00	0.00
150.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	52.5000	0.00	0.00
151.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 32 mm	m	100.8000	0.00	0.00
152.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	210.0000	0.00	0.00
153.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	3.0000	0.00	0.00
154.	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm ³	2.1200	0.00	0.00
155.	grzejniki stalowe panelowe V22-600/700	szt	2.0000	0.00	0.00
156.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	8.0000	0.00	0.00
157.	pompa ładująca podgrzewacz UPS 32-55	szt	1.0000	0.00	0.00
158.	pompa obiegu c.o. zaplecza biblioteki UPE 25-60	szt	2.0000	0.00	0.00
159.	pakiet podstawowy B do zbiornika baterijnego	szt	1.0000	0.00	0.00
160.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm'	szt	2.0000	0.00	0.00
161.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm"	kpl	4.0000	0.00	0.00
162.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm"	szt	2.0000	0.00	0.00
163.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	14.0400	0.00	0.00
164.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6.9408	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.9440	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7776	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	4.4640	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1500	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.2400	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	12.7233	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.2902	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	4.9849	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0980	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8.5958	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7166	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7245	0.00	0.00
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7000	0.00	0.00
16.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0600	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł