

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa nadbudowa i przebudowa budynku OSP z częścią administracyjną o pomieszczenia socjalne (dziennego pobytu).
ADRES INWESTYCJI : 62-817 Żelazków. dz. nr 442/9, 442/10, 442/11, 442/13
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : 62-817 Żelazków
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznarski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : I kwartał 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I kwartał 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	Instalacja wody	0.00				0.00%
2	34 - 50	Kanalizacja sanitarna	0.00				0.00%
3	51 - 90	Instalacja centralnego ogrzewania	0.00				0.00%
4	91 - 91	Wentylacja mechaniczna	0.00				0.00%
5	92 - 111	Instalacja klimatyzacji	0.00				0.00%
6	112 - 129	Przyłącze wody i kanalizacji	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naściennez wyposażeniem	szt.		
d.1	0142-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
	0601-01	107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
6	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
	0601-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm	m		
	0601-03	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
8	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm	m		
	0601-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 40 mm	m		
	0601-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
	0602-01	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
	0602-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 25 mm	szt.		
	0602-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 32 mm	szt.		
	0602-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 40 mm	szt.		
	0602-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15	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.		
d.1	0116-01	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-06	10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	10.000 2.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynekach mieszkalnych 268	m m	RAZEM 268.000	268.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 268	m m	RAZEM 268.000	268.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody 4 kW 13	kpl. kpl.	RAZEM 13.000	13.000
29	KNZ 15 21- d.1 02	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 107	m m	RAZEM 107.000	107.000
30	KNZ 15 21- d.1 03	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
31	KNZ 15 23- d.1 05	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 25 mm 44	m m	RAZEM 44.000	44.000
32	KNZ 15 23- d.1 06	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 35 mm 5	m m	RAZEM 5.000	5.000
33	KNZ 15 23- d.1 07	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 42 mm 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
2		Kanalizacja sanitarna		RAZEM	18.000
34	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl. do 3 m 6.8	m ³ m ³	RAZEM 6.800	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukońców 6.8	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
36	KNR-W 2-15 d.2 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 19	podej. podej.	 19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0212-06 analog.	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
51	KNR-W 2-15 d.3 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0513-01	Przebudowa rozdzielaczy do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
54	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
55	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 26 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
56	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
57	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-01	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
58	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-02	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-03	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-04	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 32 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe RA-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe RLV - KS o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 10	szt.	RAZEM	8.000
			szt.	10.000	
71	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 17	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	17.000	
72	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 4	szt.	RAZEM	17.000
			szt.	4.000	
73	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 31	kpl.	RAZEM	4.000
			kpl.	31.000	
74	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 31	urz.	RAZEM	31.000
			urz.	31.000	
75	KNR 7-12 d.3 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 34.3	m ²	RAZEM	31.000
			m ²	34.300	
76	KNR 7-12 d.3 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 51.58	m ²	RAZEM	34.300
			m ²	51.580	
77	KNZ 15 21- d.3 02	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 258	m	RAZEM	51.580
			m	258.000	
78	KNZ 15 21- d.3 03	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 134	m	RAZEM	258.000
			m	134.000	
79	KNZ 15 23- d.3 05	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 25 mm 232	m	RAZEM	134.000
			m	232.000	
80	KNZ 15 23- d.3 06	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 35 mm 36	m	RAZEM	232.000
			m	36.000	
81	KNZ 15 23- d.3 07	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 42 mm 78	m	RAZEM	36.000
			m	78.000	
82	KNZ 15 23- d.3 09	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 54 mm 86	m	RAZEM	78.000
			m	86.000	
83	Kalkulacja d.3 indywidualna	Zabezpieczenie p.poż. przejść przez ściany oddzielenia pożarowego 8	szt.	RAZEM	86.000
			szt.	8.000	
84	KNR-W 4-01 d.3 0335-17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 24	szt.	RAZEM	8.000
			szt.	24.000	
85	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 24	szt.	RAZEM	24.000
			szt.	24.000	
86	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 12	szt.	RAZEM	24.000
			szt.	12.000	
87	KNR-W 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 12	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
89 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
90 d.3	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa np Magna 3 32-120	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wentylacja mechaniczna			
91 d.4	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe np. typ Styl 120 WC	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

6		Przyłącze wody i kanalizacji			
1 12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.6	0119-03	0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
1 13	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.6	0212-08	121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
1 14	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.6	0322-07	213	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
1 15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.6	0501-03	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
1 16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6	0408-02	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
1 17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.6	0517-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1 18	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.6	0514-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1 19	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.6	0230-01	121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
120	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0236-01	121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
121	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.6	0505-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
122	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
d.6	0808-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 1	przy- łącz.		1.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
123	KNR-W 2-18 d.6 0212-01	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-18 d.6 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 2-18 d.6 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-18 d.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-19 d.6 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
128	KNR-W 2-15 d.6 0132-06	Zawory antyskażeniowe zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15 d.6 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe np. Altair V3 V=6,3 m3/h o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicza	r-g	1567.0032	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	kabina natryskowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	Wentylatory łazienkowe np. typ Styl 120 WC	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
3.	Pompa obiegowa np Magna 3 32-120	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	pompka skroplin	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
5.	jednostka zewnętrzna np. RXYSQ8TY1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	jednostka wewnętrzna np. FXAQ63P	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
7.	Zabezpieczenie p.poż. przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
8.	komplet uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	wazelina techniczna	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
10.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
11.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0341		0.0341	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0320		0.0320	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.7253		1.7253	0.00	0.00					
15.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000	0.00	0.00					
16.	klamry ciesielskie	kg	21.5130		21.5130	0.00	0.00					
17.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	10.2960		10.2960	0.00	0.00					
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6.3443		6.3443	0.00	0.00					
20.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
21.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.5075		0.5075	0.00	0.00					
22.	taśma z polichloru winylu	m ²	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
23.	tluczeń kamienny sortowany	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
24.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0090		0.0090	0.00	0.00					
25.	piasek do zapraw	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
26.	piasek do zapraw	m ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
27.	piasek do zapraw	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
28.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	19.5200		19.5200	0.00	0.00					
29.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
30.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
31.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	11.9400		11.9400	0.00	0.00					
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
33.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	47.7600		47.7600	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	23.8800		23.8800	0.00	0.00					
35.	wapno suchogazzone	kg	6.6600		6.6600	0.00	0.00					
36.	wapno suchogazzone	kg	26.6400		26.6400	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
37.	wapno suchogazzone	kg	13.3200		13.3200	0.00	0.00					
38.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
39.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	10.8000		10.8000	0.00	0.00					
40.	cegła budowlana pełna	szt.	96.0000		96.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
41.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
42.	cegła budowlana pełna	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
43.	rozdzielacze z rur stalowych dn 150 mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy	kg	19.2000		19.2000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
45.	emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	1.8000		1.8000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
46.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	14.1600		14.1600	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
47.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	0.4700		0.4700	0.00	0.00					
48.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018	0.00	0.00					
50.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.1832		0.1832	0.00	0.00					
51.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
52.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.1768		0.1768	0.00	0.00					
53.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
54.	woda z rurociągu	m ³	0.0800		0.0800	0.00	-0.00					
55.	woda z rurociągu	m ³	12.3100		12.3100	0.00	0.00					
56.	drewno okragle na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027	0.00	0.00					
57.	drewno na stemple budowlane śr. 12- 14cm	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
58.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0104		0.0104	0.00	0.00					
59.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
60.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominal- nej 32 mm	m	65.9200		65.9200	0.00	0.00					
61.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominal- nej 25 mm	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
62.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	86.0000		86.0000	0.00	0.00					
63.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
64.	kołnierze stalowe z szyką do przyspa- wania o śr. nominalnej 50-65 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
65.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr.nominalnej 32 mm	szt	36.1600		36.1600	0.00	0.00					
66.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr.nominalnej 25 mm	szt	4.5600		4.5600	0.00	0.00					
67.	luki stalowe gładkie czarne o śr. nomi- nalnej 50 mm	szt	14.6200		14.6200	0.00	0.00					
68.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
69.	przewód sterowniczy 2mm2 x 3	m	80.0000		80.0000	0.00	0.00					
70.	króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
71.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 9 mm	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00					
72.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
73.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
74.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 9 mm	szt	37.4000		37.4000	0.00	0.00					
75.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	31.9500		31.9500	0.00	0.00					
76.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	9.2400		9.2400	0.00	0.00					
77.	rury warstwowe z rurą osłonową o śr. 20 mm	m	157.560 0		157.560 0	0.00	0.00					
78.	rury warstwowe z rurą osłonową o śr. 16 mm	m	108.070 0		108.070 0	0.00	0.00					
79.	rury warstwowe z rurą osłonową o śr. 16 mm	m	270.680 0		270.680 0	0.00	0.00					
80.	rury warstwowe w sztangach o śr. 25 mm	m	46.6400		46.6400	0.00	0.00					

L P.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
81.	rury warstwowe śr. zewn. 40 mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
82.	rury warstwowe o śr. 32 mm	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
83.	rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 26 mm	m	36.3600		36.3600	0.00	0.00					
84.	rury warstwowe w sztangach dz 32 mm	m	81.1200		81.1200	0.00	0.00					
85.	łączniki rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt	88.0000		88.0000	0.00	0.00					
86.	łączniki rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
87.	łączniki o śr. 16 mm	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
88.	łączniki o śr. 20 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
89.	łączniki o śr. 25 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
90.	łączniki rur wielowarstwowych o śr. 32 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
91.	łączniki rur wielowarstwowych o śr. 40 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
92.	łączniki rur wielowarstwowych o średnicy 25 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
93.	łączniki rur wielowarstwowych o śr. 32 mm	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
94.	kregi betonowe wys.500 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
95.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	5.3600		5.3600	0.00	0.00					
96.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	27.2000		27.2000	0.00	0.00					
97.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	45.5800		45.5800	0.00	0.00					
98.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	8.5500		8.5500	0.00	0.00					
99.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	55.6800		55.6800	0.00	0.00					
100.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	72.4200		72.4200	0.00	0.00					
101.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
102.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	7.9500		7.9500	0.00	0.00					
103.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.3500		1.3500	0.00	0.00					
104.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	9.2800		9.2800	0.00	0.00					
105.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	21.6300		21.6300	0.00	0.00					
106.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
107.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	61.5600		61.5600	0.00	0.00					
108.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
109.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
110.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	166.0000		166.0000	0.00	0.00					
111.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	-0.00					
112.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane) śr.20 mm	szt	1.6080		1.6080	0.00	0.00					
113.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
114.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
115.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
116.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
117.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	26.8600		26.8600	0.00	0.00					
118.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	83.4700		83.4700	0.00	-0.00					

LP	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lны	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	7.9200		7.9200	0.00	0.00					
12	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	126.1800		126.1800	0.00	0.00					
12	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr. 50- 65 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
12	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	51.3000		51.3000	0.00	0.00					
12	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
12	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. 50- 65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
12	luźny kołnierz stalowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
13	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0.7360		0.7360	0.00	0.00					
13	zawory wodne przelotowe proste że- liwne	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
13	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
13	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
13	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
13	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.7360		0.7360	0.00	0.00					
13	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
13	zawory splukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13	baterie umywalkowe i zlewozmywako- we ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
13	baterie umywalkowe idla niepelnos- prawnych ściennie mosiężne standar- dowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	baterie natryskowe mosiężne z natrys- kiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	10.0000		10.0000	0.00	-0.00					
14	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	spusty do brodzików natryskowych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14	złączki splukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
14	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
14	zawory zwrotne antyskażeniowe EA 25 1 o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
14	zawory grzejnikowe powrotne RLV o średnicy dn 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14	zawory grzejnikowe RLV-KS o śr. no- minalnej 15 mm	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
150.	głowice termostatyczne RA 2994	szt	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
151.	zawory grzejnikowe mosiężne RA-N o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
152.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
153.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. no- minalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
154.	szafki hydrantowe naścienne z wypo- sażeniem	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
155.	zasuwa kołnierзова o śr.32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
156.	zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe z trzpieniem skośnym o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
157.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
158.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
159.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nomi- nalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
160.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
161.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
162.	grzejniki stalowe jednopłytkowe o wyso- kości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
163.	grzejniki stalowe dwupłytkowe o wyso- kości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
164.	grzejniki stalowe łazienkowe o wyso- kości do 1200 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
165.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
166.	wsporniki do grzejników	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
167.	tarczki ochronne	szt	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
168.	Elektryczny podgrzewacz wody 4 kW	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
169.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
170.	Wodomierze skrzydełkowe np. Altair V3 V=6,3 m3/h o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
171.	umywalki porcelanowe	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
172.	umywalki porcelanowe dla niepełnos- prawnych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
173.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucz- nych kabina	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
174.	pisuary porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
175.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
176.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
177.	sedesy typu kompakt	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
178.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
179.	wsporniki do umywalk	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
180.	rury wywiewne PCV o śr. 110 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
181.	pokrywa żeliwna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
18 2.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
18 3.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
18 4.	kineta studzienki z PE dz 425	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
18 5.	rura teleskopowa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
18 6.	uszczelka	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
18 7.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
18 8.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18 9.	uchwyty do rur	szt	534.530 0		534.530 0	0.00	0.00					
19 0.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19 1.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
19 2.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	30.9600		30.9600	0.00	0.00					
19 3.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
19 4.	uchwyty do rur	szt.	51.4800		51.4800	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
19 5.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 9 mm	szt	55.5500		55.5500	0.00	0.00					
19 6.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	40.0500		40.0500	0.00	0.00					
19 7.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	8.8800		8.8800	0.00	0.00					
19 8.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	27.2000		27.2000	0.00	0.00					
19 9.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	52.4000		52.4000	0.00	-0.00					
20 0.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
20 1.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	77.0000		77.0000	0.00	0.00					
20 2.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
20 3.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	71.2500		71.2500	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
20 4.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
20 5.	śruby stalowe średniopokładne z na-krętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700	0.00	0.00					
20 6.	śruby stalowe średniopokładne z na-krętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		2.7000	0.00	0.00					
20 7.	śruby stalowe średniopokładne z na-krętkami i podkładkami M 16	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
20 8.	konstrukcja stalowa wporcza	kg	220.000 0		220.000 0	0.00	0.00					
20 9.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
21 0.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.50-65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21 1.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21 2.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21 3.	plyty gumowe bez przekladek, o gru- bości 5mm	kg	3.9600		3.9600	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma lity	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
21 4.	folia aluminiowa	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
21 5.	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
21 6.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
21 7.	koryto elektroinstalacyjne	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00					
21 8.	opaski kablowe OKI	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
21 9.	łącznik	szt.	37.4000		37.4000	0.00	0.00					
22 0.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	148.500 0		148.500 0	0.00	0.00					
22 1.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 9 mm/5 mm grub.	m	56.1000		56.1000	0.00	0.00					
22 2.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 18 mm/6 mm grub.	m	372.300 0		372.300 0	0.00	-0.00					
22 3.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 18 mm/5 mm grub.	m	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
22 4.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 22 mm/6 mm grub.	m	159.120 0		159.120 0	0.00	0.00					
22 5.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 25 mm/20 mm grub.	m	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
22 6.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 25 mm /6 mm grub.	m	236.640 0		236.640 0	0.00	0.00					
22 7.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 35 mm/20 mm grub.	m	41.8200		41.8200	0.00	0.00					
22 8.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 42 mm/20 mm grub.	m	97.9200		97.9200	0.00	0.00					
22 9.	otulina typ Thermaflex z nacięciem o śr. 54 mm/20 mm grub.	m	87.7200		87.7200	0.00	0.00					
23 0.	taśma klejąca dł. 30 m Thermaflex	szt.	45.3064		45.3064	0.00	0.00					
23 1.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	4.0700		4.0700	0.00	0.00					
23 2.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	16.4340		16.4340	0.00	-0.00					
23 3.	klipsy	szt.	448.000 0		448.000 0	0.00	0.00					
23 4.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-q	4.2834	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-q	1.5367	0.00	0.00
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-q	8.5184	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-q	0.3440	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-q	0.9600	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-q	0.4800	0.00	0.00
7.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-q	0.2400	0.00	0.00
8.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-q	6.7900	0.00	0.00
9.	żuraw okienny przenośny	m-q	0.1100	0.00	0.00
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-q	0.2400	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-q	6.2841	0.00	-0.00
12.	środek transportowy'	m-q	1.1458	0.00	0.00
13.	środek transportowy"	m-q	0.9911	0.00	0.00
14.	środek transportowy'''	m-q	0.0855	0.00	0.00
15.	środek transportowy''''	m-q	0.3538	0.00	0.00
16.	środek transportowy'''''	m-q	0.0760	0.00	0.00
17.	środek transportowy''''''	m-q	0.1800	0.00	0.00
18.	środek transportowy'''''''	m-q	0.3500	0.00	0.00
19.	środek transportowy''''''''	m-q	0.1200	0.00	0.00
20.	środek transportowy'''''''''	m-q	1.4000	0.00	0.00
21.	środek transportowy''''''''''	m-q	0.9000	0.00	0.00
22.	środek transportowy	m-q	0.0500	0.00	0.00
23.	środek transportowy'	m-q	1.3000	0.00	0.00
24.	środek transportowy"	m-q	0.0560	0.00	0.00
25.	środek transportowy'''	m-q	1.2000	0.00	0.00
26.	środek transportowy''''	m-q	9.5200	0.00	0.00
27.	środek transportowy'''''	m-q	0.0930	0.00	0.00
28.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-q	0.0206	0.00	0.00
29.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-q	0.3440	0.00	0.00
30.	samochód dostawczy	m-q	0.3500	0.00	0.00
31.	samochód dostawczy'	m-q	3.6000	0.00	-0.00
32.	samochód dostawczy 0.9 t	m-q	0.2200	0.00	0.00
33.	samochód dostawczy 0.9 t	m-q	0.6160	0.00	0.00
34.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-q	0.7500	0.00	0.00
35.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-q	1.8031	0.00	0.00
36.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-q	2.1000	0.00	0.00
37.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-q	14.5600	0.00	0.00
38.	samochód skrzyniowy 5 t	m-q	0.2100	0.00	0.00
39.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-q	3.4700	0.00	0.00
40.	samochód skrzyniowy	m-q	0.5893	0.00	0.00
41.	samochód skrzyniowy'	m-q	3.1600	0.00	0.00
42.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-q	0.0206	0.00	0.00
43.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-q	0.3440	0.00	0.00
44.	betoniarka 150 dm3	m-q	0.4800	0.00	0.00
45.	betoniarka 150 dm3	m-q	0.2400	0.00	0.00
46.	betoniarka wolnostopowa elektryczna	m-q	0.1500	0.00	0.00
47.	spawarka elektryczna	m-q	4.3200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł