

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa centrum kulturalno-rekreacyjnego we wsi Kozaki w gminie Gołdap
ADRES INWESTYCJI	:	Kozaki, gm. Gołdap, dz. nr 76/20, 76/70, 76/27, 76/28
INWESTOR	:	Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA	:	Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap
BRANŻA	:	sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Wrzesień
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

GINA GOŁDAP
Pl. Zwycięstwa 14
19-500 Gołdap
woj. warmińsko - mazurskie

INWESTOR :

**Zastępcy Burmistrza
Gołdapi**

Jacek Morzy
Data zatwierdzenia

Data opracowania
08.05.2010

2010-05-11

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Budowa łwielicy wiejskiej w miejscowości Kozaki					
1	Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej				
1	KNR 2-01 d.1 0217-06 ks	Wykopy mechaniczne na odciek, grunt kategorii III wraz z robotami odwodnieniowymi (0.6+0.6*1.65)*1.65*22.5*0.9 (0.6+0.6*1.75)*1.75*30*0.9 -24.5	m ³ m ³ m ³	53.1 78.0 -24.5	
	minus od-wiezenie		m ³		
				RAZEM	106.6
2	KNR 2-01 d.1 0317-05 ks	Wykopy liniowe ręczne kategoria gruntu III-IV wraz z robotami odwodnieniowymi (0.6+0.6*1.65)*1.65*22.5*0.1 (0.6+0.6*1.75)*1.75*30*0.1	m ³ m ³ m ³	5.9 8.7	
				RAZEM	14.6
3	KNR 2-01 d.1 0206-02 podsyпка+obsypka studnie	Wykop z odwiezieniem nadmiaru gruntu wraz z robotami odwodnieniowymi (30+22.5)*0.5*0.7	m ³ m ³	18.4	
		3.14*(0.6*0.6*2.4+0.7*0.7*2.2)	m ³	6.1	
				RAZEM	24.5
4	KNR 2-01 d.1 0320-04 podsyпка i obsypka	Podsyпка i obsypka piaskowa rurociągów (wraz z kosztem dowiezienia piasku) (30+22.5)*0.5*0.7	m ³ m ³	18.4	
				RAZEM	18.4
5	KNR 2-01 d.1 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m ³ m ³	14.6	
				RAZEM	14.6
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami grunt kategorii I-III z zagęszczeniem	m ³ m ³	106.6	
				RAZEM	106.6
7	KNR 2-28 d.1 0302-01	Przyłącze wodociągowe z PE SDR 11 d= 40 mm w wykopie	m m	32.5	
		9+21+2.5		RAZEM	32.5
8	KNR 2-28 d.1 0308-01	Wcinka do istn. wodociągu d=90 mm nawierką z zasuwą do przyłącza domowych Dn 50 mm ze skrzynką i obudową teleskopową	szt szt	1	1
				RAZEM	1
9	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów PE ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową	m m	30	
				RAZEM	30
10	KNR 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie wcinki na słupku betonowym	kpl kpl	1	1
				RAZEM	1
11	KNR 2-18 d.1 0609-01	Bloki oporowe z zaizolowaniem	m ³ m ³	0.1	
		0.12		RAZEM	0.1
12	KW d.1	Studnia wodomierzowa PE typ SW 120/2,0 HDPE z wentylacją	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
13	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm IS 2,5 z zaworami odcinającymi	szt szt	1	1
				RAZEM	1

GMINA GOŁDAP

Pl. Zwycięstwa 14

19-500 Góldap

woj. warmińsko-mazurskie

GOŁDAP 200-05-11

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 18365

Zastępca Burmistrza

Góldap

Jacek Morzy

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15 d.1 0108-02	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm	kpl	1	1
15	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawór antyskażeniowy EA 251 20 mm	szt	1	1
16	KW d.1	Kształtki przejściowe PE/stal 40/32	szt	1	1
17	KW d.1	Rura ochronna PE 63 mm l=2,5 m	kpl	1	1
18	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	1	1
19	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, dodatek lub potrącenie za każde 10 m	10 mb	-17	-17
20	KNRW 2- d.1 18 0708-01	Płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1	1
21	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1	1
22	KNRW 2- d.1 18 0792-02	Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 m, za każde rozpoczęte 10m	10 mb	-34	-34
23	KNRW 2- d.1 18 0408-02	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, FI 160mm typ S-SN8 z próbą szczelności	m	22.5	22.5
24	KNNR 4 d.1 1427-01	Tuleje dla rur z PCW 160 mm	szt	5	5
25	KNR 4-01 d.1 0208-01	Wykonanie otworów w studniach k.d.1 studzienkach ściekowych betonowych, skalibrowaną wiertnicą w celu podłączenia rurociągów PCV	szt	5	5
26	KNR 2-28 d.1 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie FI 1200 mm, głębokość 2,0 m z wiażem żelwnym typ D z zewnętrz- nym zabezpieczeniem antykorozyjnym	szt	2	2
				RAZEM	2

MINA GOLDAP 3-

Pl. Zwycięstwa 14

18-500 Goldap

GOLDAP

2010-05-11

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 18395

woj. warmińsko-mazurskie

Zastępca Burmistrza

Górnego

Jacek Wójcik

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	µm.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-28 d.1 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie , Fi 1200 mm, za każde następne 0.5 m	0.5 m		
		-3	0.5 m	-3	
2		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			-3
28	KNR 2-15 d.2 9910-05	Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciiskową, rurociągi Fi 160 mm SDR 34	m	16.6	
		9*1.03+5.4*1.08+3*0.5		RAZEM	16.6
29	KNR 2-15 d.2 9910-04	Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciiskową, rurociągi Fi 110 mm SDR 34	m	8.0	
		0.5*1.15+4.5*1.08+1.5*1.05+0.5*2		RAZEM	8.0
30	KNR 2-15 d.2 0205-04	Rurociągi z PCW , na ścianach, łączone metodą wciiskową, Fi 110 mm	m	12.5	
		2*5+2.5		RAZEM	12.5
31	KNR 2-15 d.2 0205-03	Rurociągi z PCW , na ścianach, łączone metodą wciiskową, Fi 75 mm	m	10.0	
		2*5		RAZEM	10.0
32	KNR 2-15 d.2 0205-02	Rurociągi z PCW , na ścianach, łączone metodą wciiskową, Fi 50 mm	m	9	
		9		RAZEM	9
33	KNR 2-15 d.2 0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciiskową, Fi 110 mm	szt	2	
		2		RAZEM	2
34	KNR 2-15 d.2 0217-01	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciiskową, Fi 75 mm	szt	2	
		2		RAZEM	2
35	KNRW 2- d.2 15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciiskowym, Fi 110/ 160 mm	szt		2
		3		RAZEM	3
36	KNRW 2- d.2 15 0218-01	Wpust ścielkowy Fi 100 mm ze stali kwasoodpornej z zasylonowaniem i zabezpieczeniem antyodorowym	szt		3
		2		RAZEM	3
37	KW d.2	Studzienka schładzająca 40 x 40 x 40 cm z rusztem	szt		2
		1		RAZEM	2
38	KNR 2-15 d.2 0221-02	Umywalka pojedyncza 60 z syfonem mosiężnym i półpostumentem	szt		1
		2		RAZEM	2
39	KNR 2-15 d.2 0221-02	Umywalka pojedyncza 60 profilowana dla niepełnosprawnych z syfonem mosiężnym i półpostumentem	szt		2
		1		RAZEM	2
40	KNR 2-15 d.2 0224-03	Ustępy pojedyncze, - kompakt	kpl		1
		1		RAZEM	1
41	KNR 2-15 d.2 0224-03	Ustępy pojedyncze, - kompakt dla niepełnosprawnych	kpl		1
				RAZEM	1

GMINA GOLTAP⁴.

Pl. Zwycięstwa 14

19-500 Goltap

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 18395 woj. warmińsko-mazurskie

GOLTAP

2010-05-

1 1

Zastępca Burmistrza

Goltap

Jacek Morzy

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
42	KNR 2-15 d.2.0220-05	Ziewozniwyak stalowy nierdzewny 2-komorowy montowany na szafce + szafka	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
43	KNR 4 d.2.0218-03	Syfón z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
44	KNR 2-15 d.2.0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
45	KNR 2-15 d.2.0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wiskową, Fi 50 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
46	KNR 2-15 d.2.0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wiskową, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
47	KNR 2-15 d.2.0103-03	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
48	KNR 2-15 d.2.0103-02	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
49	KNR 2-15 d.2.0103-01	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
50	KNRW 2- d.2.15.0111- 02	Rurociągi z polipropylenu z płaszczem aluminiowym stabilizacyjnym o połączeniach zgrywanych 25 mm	m		
		9.5*2	m	19.0	
				RAZEM	19.0
51	KNRW 2- d.2.15.0111- 01	Rurociągi z polipropylenu z płaszczem aluminiowym stabilizacyjnym o połączeniach zgrywanych 20 mm	m		
		6.2+8.5+3	m	17.7	
				RAZEM	17.7
52	KNRW 2- d.2.15.0111- 01	Rurociągi z polipropylenu z płaszczem aluminiowym stabilizacyjnym o połączeniach zgrywanych 16 mm	m		
		9.5+4.5+1.5+6.6	m	22.1	
				RAZEM	22.1
53	KNRW 2- d.2.15.0430- 01	Kształtki przejściowe PP/stal 16/15	szt		
		33	szt	33	
				RAZEM	33
54	KNRW 2- d.2.15.0430- 03	Kształtki przejściowe PP/stal 25/25	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
55	KNRW 2-03	Kształtki przejściowe PP/stal 25/20	szt		
		1	szt	1	1
56	KNRW 2-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP, do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, 16 mm	szt	RAZEM	1
		16	szt	16	
57	KNRW 2-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, 16 mm, o połączeniu metalowym	szt	RAZEM	16
		2	szt	2	
58	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	RAZEM	2
		3	szt	3	
59	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stałowych Dn 20 mm	szt	RAZEM	3
		3	szt	3	
60	KNRl 2-15 d.2 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 20 mm	szt	RAZEM	3
		1	szt	1	
61	KNR 2-15 d.2 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt	RAZEM	1
		3	szt	3	
62	KNR 2-15 d.2 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	RAZEM	3
		2	szt	2	
63	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawór nikiowany do spluczek	szt	RAZEM	2
		2	szt	2	
64	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające na podejściach do baterii stojących	szt	RAZEM	2
		5*2	szt	10.0	
65	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory wypływowe, ze złączką do węża Dn 15 mm	szt	RAZEM	10.0
		6	szt	6	
66	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory kulowe odcinające Dn 25 mm	szt	RAZEM	6
		1	szt	1	
67	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory odcinające kulowe, Dn 20 mm	szt	RAZEM	1
		4	szt	4	
68	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory kulowe odcinające, Dn 15 mm	szt	RAZEM	4
		10	szt	10	
69	KNR 7-07 d.2 0102-01	Pompa obiegowa UP 25-40	kpl	RAZEM	10

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
70	KNR 7-07 d.2 0102-01	Pompa cyrkulacyjna UPS 15-50B 1	kpl	1	
				RAZEM	1
71	KNR I 2-15 d.2 0108-01	Pukanie instalacji wodociągowej, 69.8	m	69.8	
				RAZEM	69.8
72	KNR 34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z gumy porowatej izolacja 20 mm 69.8	m	69.8	
				RAZEM	69.8
73	KNR 2-15 d.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej, 69.8	m	69.8	
				RAZEM	69.8
74	KNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i olynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej 0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
75	KNR 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm 8.5+8	m	16.5	
				RAZEM	16.5
76	KNR 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm 7.5	m	7.5	
				RAZEM	7.5
77	KNR 2-15 d.3 9909-05	Przewody z PE-Xc/Al/PE 2 x 14 mm pot. kształtkami mosiężnymi z pierścieniem pełnym ukt. równoległe wraz z tulejami przy przejśc. przez przegrody (razem 91,7 rury) (1.5+9.6+5.6+11+64)/2	m	45.9	
				RAZEM	45.9
78	KNR 2-15 d.3 9909-05	Przewody z PE-Xc/Al/PE 2 x 18 mm pot. kształtkami mosiężnymi z pierścieniem pełnym ukt. równoległe wraz z tulejami przy przejśc. przez przegrody (razem 85,2 rury) (6.2+10+20+18+31)/2	m	42.6	
				RAZEM	42.6
79	KNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, bocznozasilane C11-50/0,6 z odpowietrznikiem 1	szt	1	
				RAZEM	1
80	KNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/0,5 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem 2	szt	2	
				RAZEM	2
81	KNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/0,6 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem 2	szt	2	
				RAZEM	2
82	KNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/0,8 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem 1	szt	1	
				RAZEM	1
83	KNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/0,9 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem 1	szt	1	
				RAZEM	1
				RAZEM	1

GMINA GOŁDAP .7.

Pl. Zwycięstwa 14

19-500 Gołdap

GOLDAP 200-05-11

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 18395, woj. warmińsko-mazurskie

Zastępca Dyrektora

Gołdapa

Jacek Kaczy

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
84	KNNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/1,0 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	1	1
85	KNNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/1,1 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	1	1
86	KNNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, dolnozasilane CV11-50/1,2 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	1	1
87	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe dolnozasilane CV21s-50/0,9 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	1	1
88	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe dolnozasilane CV21s-50/1,0 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	1	1
89	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe dolnozasilane CV22-50/1,0 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	2	2
90	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe dolnozasilane CV22-50/1,1 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	3	3
91	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe dolnozasilane CV22-50/1,2 z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt	2	2
92	KW d.3	Kolano zaciskowe 14 mm mosiężne z rurką ze wspornikiem	kpl	36	36
93	KNR 2-15 d.3 9909-01	Montaż szafki podtynkowej wraz z rozdzielaczami na 4 obwody	szt	1	1
94	KNR 2-15 d.3 9909-02	Montaż szafki podtynkowej wraz z rozdzielaczami na 5 obwodów	szt	1	1
95	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór kulowy 10 mm- JFA wersja chromowana	szt	6	6
96	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór kulowy 15 mm- JFA wersja chromowana	szt	12	12
97	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawór kulowy 20 mm- JFA wersja chromowana	szt	1	1
98	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór kulowy 25 mm- JFA wersja chromowana	szt	5	5
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawory odcinający kątowny do grzejników wbudowanym zaworem umożliwiający odłączenie grzejnika 20 mm	szt	18	18
100	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawory odcinający kątowny z możliwością spustu wody powrotiny z płynną nastawą wstępną, RLV Dn 10 mm	szt	1	1
101	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, RTD-N-d=10 mm wykonanie standardowe	szt	1	1
102	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, STA bez odwodnienia Fi 20 mm	szt	1	1
103	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, STA bez odwodnienia Fi 25 mm	szt	1	1
104	KW d.3	Głowice do zaworów termostatycznych w wersji antykradzieżowej	szt	19	19
105	KNRW 2- d.3 15 0412- 07	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem odcinającym słopowym	szt	6	6
106	KNR 2-15 d.3 0426-01	Naczynka odpowietrzające, 0,5 dm3	szt	6	6
107	KNR 2-15 d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotnie Krotność = 2	m	200.9	200.9
108	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	19	19
109	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	19	19
110	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk pod grzejniki i szafki w ścianach z cegieł, głębokość do 1/2 cegły wraz z wykonaniem tynku	m2	2.5	2.5
111	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	2.37	2.37
112	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania rurociągi, Fi do 57 mm	m2	2.37	2.37
113	KNR 7-12 d.3 0210-04	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe rurociągi, Fi do 57 mm Krotność = 2	m2	2.37	2.37

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,37
114	KW	Isolacja przewodów stalowych otulinami z pianki PU	mb		
d.3		24	mb	24	
				RAZEM	24
115	KNNR 4	Kocioł olejowy Vitorond 111, 18 kW z wbudowanym zasobnikiem	szt		
d.3 0503-01		cwu 130 l z palnikiem Vioflame 200 z regulat. Viotronic 200 z automatyką i sterowaniem	szt	1	
				RAZEM	1
116	KNR 2-02	Fundament betonowy	m ³		
d.3 0283-01		0,2	m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
117	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe, zamknięte N50	szt		
d.3 0511-02		1	szt	1	
				RAZEM	1
118	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe, zamknięte D12	szt		
d.3 0511-02		1	szt	1	
				RAZEM	1
119	KNR 2-20	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 25 mm 3 bar	szt		
d.3 0411-01		1	szt	1	
				RAZEM	1
120	KNR 2-20	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 20 mm 6 bar	szt		
d.3 0411-01		1	szt	1	
				RAZEM	1
121	KNR 2-15	Kurki spustowe Dn 15 mm	szt		
d.3 0114-01		2	szt	2	
				RAZEM	2
122	KNR 7-07	Pompa obiegowa do c.o. Q=1,2 m ³ /h, H=1,4 m (d=25 mm ALP-HA +)	kpl		
d.3 0102-01		1	kpl	1	
				RAZEM	1
123	KNR 2-20	Termometry	szt		
d.3 0312-02		2	szt	2	
				RAZEM	2
124	KNR 2-20	Manometry	szt		
d.3 0312-05		2	szt	2	
				RAZEM	2
125	KNNR 4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 10 mm	m	6	
d.3 0405-01		6	m	6	
				RAZEM	6
126	KNR 2-15	Bateria zbiorników olejowych 2 x 1600 l z pakietem połączeniowym	kpl		
d.3 0507-01		1	kpl	1	
				RAZEM	1
127	KNR 2-15	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciсковą, Fi 50 mm wraz z odpowietrznikiem przeciwwybuchowym	m		
d.3 0205-02		5	m	5	
				RAZEM	5
128	KNNR 4	Wlew paliwa d=50 mm z korkiem	szt		
d.3 0530-01		1	szt	1	

GMINA GOLDA P

Pl. Zwycięstwa 14

19-500 Goldap

woj. warmińsko-mazurskie

Zastępca Burmistrza

Goldap

Jacek Kaczy

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
129	KNR 4 d.3.0213-04	Kopak odpowietrzający FI 50 mm 1	szt	1	
130	KNR 2-15 d.3.0304-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach Dn 50 mm 2.5	m	2.5	2.5
131	KNR 2 d.3.1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki stalowe przy wlewie paliwa za- mykane na klucz 9	kg	9	
132	KNR 7-08 d.3.0103-02	Ogranicznik napełniania zbiornika z sygnalizatorem w szalce ole- jowej 1	układ	1	9
133	KNR 2-15 d.3.0103-06	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych Dn 50 mm 3	m	3	1
134	KNR 2-15 d.3.0111-01	Filtry oleju z odpowietrznikiem dla instalacji dwururowej 1	szt	1	3
135	KW d.3	Wyposażenie: koc azbestowy, gaśnica proszkowa 12 kg 1	kpl	1	1
136	KNR 2-15 d.3.0310-01	Dwukulowy zawór zwrotny z odcięciem i przewodem ssącym 3/8" 2	szt	2	1
137	KNR 7-08 d.3.0103-02	Dwukulowy zawór Moduł poboru oleju 3/8 " z zaworem stopowym 3/8" i przewodem ssącym 2	układ	2	2
138	KW d.3	Wkład kominowy kwasoodporny 130 wraz z uzbrojeniem + króciec przyłączeniowy do kotła 6	mb	6	2
139	KNR 2-17 d.3.0138-01	Kratki wentylacyjne 14 x 14 cm ze stali nierdzewnej 2	szt	2	6
140	KNR 2-17 d.3.0138-01	Kratki wentylacyjne d=200 mm ze stali nierdzewnej 4	szt	4	2
141	KNR 2-17 d.3.0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowane - Z-lka 3.76	m ²	3.76	4
142	KNR 4 d.3.0529-02	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o. 1	kot- łown kot- łown	1	3.76
143	KNR 4-01 d.3.0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wa- pienna, grubość ścian 1 cegły 8	szt	8	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8

GMINA GOŁDAP

Pl. Zwycięstwa 14

19-500 Gołdap

woj. warmińsko-mazurskie

2010-05-11

Zastępca Burmistrza

Gołdapi

Jacek Morzy