
**PRZEDMIAR ROBÓT
TECHNOLOGIA KOTŁOWNI
DODATKOWY OBIEG KURTYN POW.
PAWILON NR 14**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331000-6 Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO w GOŁDAPI, ETAP F.

ADRES INWESTYCJI : GOŁDAP, ul. GUMBIŃSKA.

INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO- MAZURSKI, /n/n

ADRES INWESTORA : 10- 575 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Urbanowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 06.12 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : II kw. 2012 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż instalacji			
1	KNR 2-15W d.1 0524-03	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 40mm, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnienia 1,6 MPa - poz. zast. - zawór trójdrogowy DR 40 GMLA, z siłownikiem VMM20 Honeywell	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15W d.1 0527-05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone, z rurami przyłącznymi o średnicy 65-80mm - poz. zast. - filtr siatkowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0530-01	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15W d.1 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-15W d.1 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15W d.1 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 60mm i grubości ścianek 3,65mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-15W d.1 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 40mm i grubości ścianek 3,25mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-12 d.1 0102-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.239*6	m ²	1.434	
				RAZEM	1.434
11	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.151*2	m ²	0.302	
				RAZEM	0.302
12	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.239*6	m ²	1.434	
		0.151*2	m ²	0.302	
				RAZEM	1.736
13	KNR 7-12 d.1 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		0.239*6	m ²	1.434	
				RAZEM	1.434
14	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.151*2	m ²	0.302	
				RAZEM	0.302
15	KNR 7-12 d.1 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		0.239*6	m ²	1.434	
				RAZEM	1.434
16	KNR 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.151*2	m ²	0.302	
				RAZEM	0.302
17	KNR 0-34 d.1 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-15W 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000