

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Hala linii automatycznej galwanizerni
ADRES INWESTYCJI : 59-400 RYPIN, ul. Mleczarska 18A
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "PROTECH" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-400 RYPIN, ul. Mleczarska 18A
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz
DATA OPRACOWANIA : 09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Instalacja odzysku glikolowego		
1	Kalk. indyw.	Montaż chłodnicy glikolowej o wydajności 52000m ³ /h wraz z przeróbką instalacji wyrzutowej skrubera	szt.	
d.1		2	szt.	
				2
2	Kalk. indyw.	Montaż chłodnicy glikolowej o wydajności 36000m ³ /h wraz z przeróbką instalacji wyrzutowej skrubera	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
3	Kalk. indyw.	Montaż chłodnicy glikolowej o wydajności 12000m ³ /h wraz z przeróbką instalacji wyrzutowej skrubera	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
4	KNNR 4 0403-11	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 150 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
d.1		208	m	
				208,0
5	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	
d.1		3,14*0,159*poz.4	m ²	
				103,85
6	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	
d.1		poz.5	m ²	
				103,85
7	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	
d.1		poz.5	m ²	
				103,85
8	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	
d.1		poz.5	m ²	
				103,85
9	KNR 7-07 0102-01	Pompy GRUNDFOS TP 100-110/4	kpl.	
d.1		1	kpl.	
				1
10	KNNR 4 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe REFLEX N200	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
11	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych: zawór DR125GFLAz siłownikiem VMM30	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
12	KNNR 4 0520-11	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 150 mm	szt.	
d.1		2	szt.	
				2
13	KNNR 4 0520-08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.	
d.1		10	szt.	
				10
14	KNNR 4 0520-07	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
15	KNNR 4 0520-06	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
16	KNNR 4 0520-08	Zawory OVENTROP HYDROCONTROL F o śr. nominalnej 80 mm	szt.	
d.1		2	szt.	
				2
17	KNNR 4 0520-07	Zawory OVENTROP HYDROCONTROL F o śr. nominalnej 65 mm	szt.	
d.1		1	szt.	
				1
18	KNNR 4 0520-06	Zawory OVENTROP HYDROCONTROL F o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
d.1		1	szt.	
				1

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.20	szt. szt.	 4
20 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4
21 d.1	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	 3
22 d.1	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2
23 d.1	Kalk. indyw.	Przyłgowy czujnik temperatury 1	szt. szt.	 1
24 d.1	KNNR 4 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1
25 d.1	KNNR 4 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2
26 d.1	KNNR 4 0428-03	Rury przyłączne o śr. 80 mm do nagrzewnic o połączeniu spawanym 6	kpl. kpl.	 6
27 d.1	KNNR 4 0428-03	Rury przyłączne o śr. 65 mm do nagrzewnic o połączeniu spawanym 1	kpl. kpl.	 1
28 d.1	KNNR 4 0428-03	Rury przyłączne o śr. 50 mm do nagrzewnic o połączeniu spawanym 1	kpl. kpl.	 1
29 d.1	KNR 2-16 0313-03	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. 108-191 mm poz.4*0,159*1,2	m ² m ²	 39,69
30 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4
31 d.1	Kalk. indyw.	Napełnienie układu glikolem 3,14*0,25*0,15*0,15*poz.4*1,2	m ³ m ³	 4,41
2		Instalacja c.t.		
32 d.2	KNNR 8 0415-05	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.100 mm o połączeniach spawanych Obmiar dodatkowy - długość rury 1 2	szt. m szt.	 1 2
33 d.2	KNNR 4 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe z rur bez szwu, o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 69	m m	 69,0
34 d.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3,14*0,119*poz.33	m ² m ²	 25,78
35 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.34	m ² m ²	 25,78

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36 d.2	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm poz.34	m ² m ²	
				25,78
37 d.2	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm poz.34	m ² m ²	
				25,78
38 d.2	KNR 7-07 0102-01	Pompy GRUNDFOS MAGNA3 65-120 F 1	kpl. kpl.	
				1
39 d.2	KNNR 4 0520- 09	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	
				2
40 d.2	KNNR 4 0520- 08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 8	szt. szt.	
				8
41 d.2	KNNR 4 0526- 09	Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 100 mm 1	szt. szt.	
				1
42 d.2	KNNR 4 0411- 01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.43	szt. szt.	
				4
43 d.2	KNNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	
				4
44 d.2	KNNR 4 0428- 03	Rury przyłączne o śr. 80 mm do nagrzewnic o połączeniu spawanym 4	kpl. kpl.	
				4
45 d.2	KNR 2-16 0313-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. 108-191 mm poz.33*0,114*1,2	m ² m ²	
				9,44
46 d.2	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	
				4
3		Wentylacja		
47 d.3	Kalk. indyw.	Centrala nawiewnaVBW o wydajności 308000 m3/h z tłumikami i automatyką 1	szt. szt.	
				1
48 d.3	KNR-W 2-17 0209-09 z.o.3. 3. 9902	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 5000 mm - obiekty modernizowane 8	szt. szt.	
				8
49 d.3	KNR-W 2-17 0101-07 z.o.3. 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 766,61	m ² m ²	
				766,61
50 d.3	KNR-W 2-17 0148-09 z.o.3. 2. 9901-12 z. o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A ,2500x1500 mm w układach kanałowych - na wysokości 8-15 m - obiekty modernizowane 4	szt. szt.	
				4
51 d.3	KNR-W 2-17 0143-06	Czerpnie dachowe prostokątne typ Ax2500x1500 mm 4	szt. szt.	
				4
52 d.3	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne z kierownicami i przepustnicami 1000x500 mm 10	szt. szt.	
				10

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
53 d.3	KNR 9-16 0105-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą lamelową KLIMA-FIX firmy ROCKWOOL - kanały czerpne 281,93	m ² izolacji m ² izolacji	
				281,93
54 d.3	KNR 7-12 0201-07 z.o.3. 2.	Malowanie pędzlem farbami chemoodpornymi powierzchni kanałów wentyl. - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - kanał tłoczny poz.49-poz.53	m ² m ²	
				484,68