

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Inwestycja: Wymiana pionów centralnego ogrzewania wraz z armaturą oraz modernizacja technologii kotłowni

Lokalizacja: Działka nr 2/3 obręb nr 8 Dubliny gm. Korsze, Identyf. 280804_5.0008.2/3

Inwestor: Zakład Karny w Dublinach
Dubliny 16
11-430 Korsze

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Budownictwa
Wiatrowiec 11A tel. 511 778 026
11-210 Sępapol e-mail: b.p.b@o2.pl

Branża: Instalacje sanitarne

CPV:

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR

mgr inż. Marcin Lipka, mgr inż. Krzysztof Horyd

Stawka roboczogodziny

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Koszty zakupu [Kz]

Vat [V]

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto

Podatek Vat

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto

Słownie:

WYKONAWCA:

Data opracowania
czerwiec 2024 r.

Biuro Projektów Budownictwa
Marcin Lipka
Wiatrowiec 11A, 11-210 Sępapol
NIP 743 191 28 44 REGON 281572891
Tel. 511 778 026

PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	2	3
1	1 - 18	Pawilon mieszkalny- wymiana pionów co i grzejników
2.1	19 - 30	PRACE INSTALACYJNE
2.2	31 - 42	MODERNIZACJA FILTRODMULNIKA
2	19 - 42	Modernizacja technologii kotłowni

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Pawilon mieszkalny- wymiana pionów co i grzejników				
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		6*9.60*1.10	m	63.360	
				RAZEM	63.360
2 d.1	KNR-W 4-02 0512-04 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0512-01 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0521-06 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. od 65 mm	m		
		11*5	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0521-06 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. od 65 mm wraz z zaślepieniem rurociągu stalowego	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie z płyt kanałowych	szt.		
		3*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Tuleje - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28*0.30	m	8.400	
				RAZEM	8.400
9 d.1	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach wraz z włączeniem do przewodów stalowych na wejściu i wyjściu	m		
		poz.1	m	63.360	
				RAZEM	63.360
10 d.1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		11*2*1	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11 d.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		poz.2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNNR 4 0425-01 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.1	KNNR 4 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe - element przyłączeniowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.1	KNNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Modernizacja technologii kotłowni					
2.1 PRACE INSTALACYJNE					
19 d.2.1	KNR-W 4-02 0423-05	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierzonego o śr. 100-125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0518-04	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2.1	KPRR 23 0319-415	Demontaż i montaż nowego agregatu pompowego na stanowisko - pompa 80PJM200 15m ³ /h, H=11,2m, P=2,2kW + śruby i uszczelki	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2.1	KNR 13-25 0204-01 analogia	Demontaż manometru przemysłowego wskazującego z kroćca o połączeniu gwintowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.1	KNP 05 0428-09.01	Kurek manometry śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
25 d.2.1	KNR-W 4-02 0423-04	Demontaż zaworu trójdrogowego kołnierzonego o śr. 65-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0518-03 analogia	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm - zawór trójdrogowy PN6 z siłownikiem np. ESBE 3F DN80 + siłownik np seria 90	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0505-02 analogia	Wymienniki płytowy LC110-90-2,5''' z króćcami gwintowanymi - demontaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0505-02	Wymienniki płytowy z króćcami gwintowanymi - wymiennik LC110AS-110-2,5"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 MODERNIZACJA FILTROODMULNIKA					
31 d.2.2	KNR-W 4-02 0428-04	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierzonego o śr. 65-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0527-06	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 100 mm - filtroodmulnik magnetyczny DN100 - np TerFM 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0518-04	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.2	KNR 2-20 0313-04	Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 80-100 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.poł		
		2	szt.poł	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2.2	KNR 2-20 0313-05	Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 125 mm dla ciśnień 0.6 MPa - zwężka DN125/100	szt.poł		
		2	szt.poł	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.2	KNP 05 0428-09.01	Kurek manometryowy śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - odcięcie odpowietrzników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - kurek spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNR-W 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		2.15	m2	2.150	
				RAZEM	2.150
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000