

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa:

1. Projekt budowlany
2. IZCCPB IV kwartał 2013 r. ORGBUB SERWIS Poznań oraz cenniki lokalne
3. Obowiązujące KNR - y z uzupełnieniami
4. Narzuty Kp według załącznika do Rozporządzenia MI z dn. 24.01.2004 r. - poz. 172
5. Zysk zgodnie z pkt. 7 Rozporządzenia j.w.
6. Stawka r-g według stawek lokalnego rynku na podstawie wyników przetargów
7. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej ze względu na brak podstaw do opracowania kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej
8. Kosztorys opracowano z uwzględnieniem Rozporządzenia MSWiA z dn. 18.05.2004 r. Dz.U. nr 130 poz. 1389
9. Wizja lokalna w terenie
10. Uzgodnienia z Inwestorem
11. Kosztorys zaktualizowano pod względem wartości z danych wg 31.03.2015 r.

Uwaga:

Wszystkie wskazane w kosztorysie z nazwy wyroby, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac innymi materiałami z zastrzeżeniem, że nie odbiegają one jakością standardem od przyjętych w kosztorysie.

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

DZIAŁ:

45000000 - 7 - Roboty budowlane

GRUPY ROBÓT

- 451000000 - 8 - Przygotowanie terenu pod budowę
- 452000000 - 9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 453000000 - 0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASY ROBÓT

- 45110000 - 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
- 45230000 - 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu
- 45310000 - 3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

KATEGORIE ROBÓT

- 45111000 - 8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45112000 - 5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45113000 - 2 - Roboty na placu budowy
- 45231000 - 5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii elektroenergetycznych.
- 45232000 - 2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45233000 - 9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg i placów
- 45236000 - 0 - Wyrównanie terenu
- 45311000 - 0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav

Ogólna charakterystyka robót:

- Przebudowa kotłowni dla potrzeb Gminnego Ośrodka Zdrowia w Burzeninie
- demontaż istniejącego kotła wodnego stalowego
 - demontaż rur i zaworów
 - montaż kotła stalowego o mocy 80 kW, z podajnikiem na pellet
 - montaż pompy obiegowej c.p.
 - montaż bufora ciepła o poj. 1000 dm³
 - montaż komina z blachy stalowej nierdzewnej

Zestawienie:

- demontaż istn. kotła - szt. 1
- demontaż rur stalowych czarnych o śr. 15 - 80 mm - mb. 33,0
- studzienka schładzająca śr. 600 mm betonowa - szt. 1
- kocioł stalowy wodny o mocy 80 kW, z podajnikiem pelletu, pojemnikami na popiół, zabezpieczenie p.poż., grupą bezpieczeństwa i regulatorem pogodowym - kpl. 1
- zbiornik buforowy o poj. 1000 dm³ - szt. 1
- pompa obiegowa centralnego ogrzewania - szt. 2
- ruru stalowe czarne o połączeniach spawanych śr. 15 mm do śr. 80 mm - mb. 18,0
- zawory przelotowe kulowe o połączeniach mufowych śr. 15 mm do śr. 80 mm - szt. 18,0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż urządzeń i armatury kotłowni					
1	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła stalowego o pow.ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 250 dm3	szt.		
d.1	0416-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0513-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0513-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 7-07	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach - demontaż	kpl		
d.1	0101-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-20	Układane w kanałach rurociągi z rur stalowych o śr. 600 mm o grub.ścianek do 11 mm - analogia - demontaż komina	m		
d.1	0203-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2 Montaż kotła z urządzeniami towarzyszącymi i armatury					
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.2	0104-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0115-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zlewy żeliwne	szt.		
d.2	0229-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.2	0233-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.		
d.2	0224-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 8 m2- o mocy 80 kW, z pneumatycznym zasobnikiem paliwa, podajnikiem pelletu, przewodem elastycznym do transportu pelletu, zabezpieczeniem p.poż. podawania paliwa, czujnikiem temp. zewn., zaworem zabezpieczenia termicznego, przyłączem chłodnicy bezpieczeństwa, grupą bezpieczeństwa, czujnikiem poziomu wody, układem podnoszenia temp. powrotu, regulator pogodowy Hydronic i szafą sterującą kotła	szt.		
d.2	0503-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.		
d.2	0507-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
d.2	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.2	0513-01	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
26	KNR-W 7-07	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach typu 32POu 120 A/b	kpl		
d.2	0101-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 8 m2	węzeł		
d.2	0516-01	1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych - analogia	kpl.		
d.2	0517-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR-W 2-15	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0411-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-20	Termometry techniczne proste	szt.		
d.2	0312-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.2	0312-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn.57-89 mm	m ²		
d.2	0303-03	4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
36	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2	0101-04	2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
37	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.2	0201-04	2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
38	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.2	0202-04	2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
39	KNR-W 2-15	Komin stalowy z blachy stalowej nierdzewnej śr. 160 mm h = 6,0 m	m		
d.2	0403-11	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000