

Przedmiar robót

Wymiana osprzętu kotłowni indywidualnej w budynku Przedszkola nr 1

Adres budowy: ul. Wojska Polskiego 10, 59-225 Chojnów

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150502-01- 020	Demontaż kotła i urządzeń zabezpieczających kotłowni jako oddzielną robotę z wyniesieniem poza obiekt. Kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 8 ERR.AT.10-10-030- 040	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm, na ścianie krotność= 1,00	m	12,00

2. Roboty instalacyjne kotłowni

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4 ERR.AT.10505-020- 020	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy o mocy 75 kW krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080701-02- 162	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze - montaż automatyki kotłowej krotność= 1,00	pole	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4 ERR.AT.10504-030- 020	Wymienniki płytowe typu RNB-6-80 wraz z armaturą krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4 ERR.AT.10508-040- 020	Zasobniki ciepła o pojemnościowe o pojemności 3000 dm ³ krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10511-030-020	Naczynie zbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm3 z łącznikami z zeliwa ciągliwego krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 7-080102-01-020	Układ do pomiarów temperatury miejscowy krotność= 1,00	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10512-020-090	Zbiorniki kondensatu o pojemności do 500 dm3 krotność= 1,00	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 7-070101-01-090	Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz. lub pion. zalewanych i samozas. do wody zimn. lub gorącej, czystej lub zaniecz. napęd elekt. masa 0,05t krotność= 1,00	kpl	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10511-010-020	Naczynie zbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3 - sprawdzenie krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10527-020-020	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągach o średnicach nominalnych 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10411-030-020	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10411-010-020	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10411-020-020	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10411-010-020	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRAT10122-060-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	kpl	2,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0511-070-020	Stacja uzdatniania wody + obejście do stacji z dozownikiem korekty chemicznej wody krotność= 1,00	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0411-020-020	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	5,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0411-010-020	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0411-02010-020	Filtr siatkowy krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0525-020-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, kołnierzowe, SYR 2128 , o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-170124-01-020	Wkład kominowy Dn 160 mm krotność= 1,00	m	9,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 2 ERRATA0412-010-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0516-020-020	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm krotność= 1,00	m	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0517-020-020	Montaż kształtek stalowych o średnicach nominalnych 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm krotność= 1,00	szt	6,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0528-020-020	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m ² krotność= 1,00	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA0529-020-020	Uruchomienie kotłowni C.o. - 2 osoby obsługi krotność= 1,00	szt	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-1500307-01-040	Płukanie instalacji C.o. krotność= 1,00	m	150,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 00-3-0101- 07-0,0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm krotność= 1,00	m	14,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-211301-02- 050	Odnawianie oznakowania kotłowni krotność= 1,00	m2	36,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510311- 01-0,0	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm3 krotność= 1,00	szt	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510311- 02-0,0	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 80 dm3 krotność= 1,00	szt	1,00

mgr inż. P. G. G. G.
Upr. Bud do projektowania
robotami budowlanymi Nr 5
instalacyjno-sanitarnymi Nr 13/Lw
DOS/BO/111/01

