

Zgłobice - Technologia kotłowni

Identyfikator kosztorysu: ZGŁOBICE - KOTŁOWNIA 2013

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-05-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rurociągi		
10	KNR 2-20 401-4 ST 02.02 Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie o Dn: 50mm	m	14,00
20	KNR 2-20 401-3 ST 02.02 Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie o Dn: 40mm	m	12,00
30	KNR 2-20 401-2 ST 02.02 Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie o Dn: 32mm	m	8,00
40	KNR 2-20 401-2 ST 02.02 Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie o Dn: 25 mm	m	10,00
50	KNR 7-12 101-4 ST 02.02 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2,6+1,9+2,4	m2 6,90	6,90
60	KNR 7-12 105-4 ST 02.02 Odtłuszczenie rurociągów	m2	6,90
70	KNR 7-12 201-4 ST 02.02 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	6,90
80	KNR 7-12 210-4 ST 02.02 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie ftalowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	6,90
90	KNNR 4 112-4 ST 02.02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	18,00
100	KNNR 4 112-3 ST 02.02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	8,00
110	KNNR 4 112-2 ST 02.02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	7,00
120	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-5 ST 02.02 Izolacja rurociągów otulinami z pianki gr.10 mm średnica rurociągu 50mm	m	14,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-4 ST 02.02 Izolacja rurociągów otulinami z pianki gr.10 mm średnica rurociągu 40mm	m	20,00
140	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-4 ST 02.02 Izolacja rurociągów otulinami pianki gr.10 mm średnica rurociągu 32mm	m	8,00
150	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 104-3 ST 02.02 Izolacja rurociągów otulinami z pianki gr.10 mm średnica rurociągu 25mm	m	10,00

2 Urządzenia armatura

160	KNNR 4 501-2 ST 02.02 Kocioł gazowy typ VITOGAS 100 VISSMANN o mocy 72 kW z regulatorem VITOTRONIC 300 lub równoważny	kocioł	1,00
170	KNR 7-07 101-1 ST 02.02 Pompa obiegowa podwójna typ UPED 32-120F	kpl	1,00
180	KNR 7-07 101-1 ST 02.02 Pompa mieszająca typ UPS 25-40A	kpl	1,00
190	KNR 7-07 101-1 ST 02.02 Pompa ładująca zasobnik ciepłej wody typ UPS 25/60A seria 100	kpl	1,00
200	KNR 7-07 101-1 ST 02.02 Pompa cyrkulacyjna typ UP 25-45N	kpl	1,00
210	KNNR 4 143-3 ST-02-06 Pionowy podgrzewacz wody o poj. 300l typ WGJ-S	kpl	1,00
220	KNNR 4 511-1 ST 02.02 Naczynia wzbiorcze przeponowe typ 8N ze złączem samoodcinającym Su 3/4	szt	1,00
230	KNNR 4 511-2 ST 02.02 Naczynia wzbiorcze przeponowe typ N50 ze złączem samoodcinającym SU 3/4	szt	1,00
240	KNNR 4 511-1 ST 02.02 Naczynia wzbiorcze przeponowe typ 25D ze złączem samoodcinającym Su 3/4	szt	1,00
250	KNNR 4 525-4 ST 02.02 Zawór trójdrogowy typ DRGM32LA o średnicy 32mm	szt	1,00
260	KNNR 4 525-4 ST 02.02 Siłownik do zaworu trójdrogowego typ VMM 20	szt	1,00
270	KNNR 4 524-2 ST 02.02 Zawory bezpieczeństwa membranowy typ 1915 SYR 20mm	szt	1,00
280	KNNR 4 524-2 ST 02.02 Zawory bezpieczeństwa membranowy typ 2115 SYR 20mm	szt	1,00
290	KNNR 4 527-2 ST 02.02 Magnetoodmulacz typ OISM 50mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
300	KNNR 4 519-6 ST 02.02 Filtr siatkowy 40mm	szt	1,00
310	KNNR 4 519-3 ST 02.02 Filtr siatkowy 25mm	szt	2,00
320	KNNR 4 519-6 ST 02.02 Filtr magnetyczny 40mm	szt	1,00
330	KNNR 4 519-3 ST 02.02 Filtr z płukaniem przeciwpądowym do obsługi ręcznej firmy BW lub	szt	2,00
340	Kalkulacja ST 02.02 Urządzenie do zmiękczenia wody typ BEWAMAT 25SE z zestawem i armaturą połączeniową do zmiękczenia wody MULTIBLOK E lub równoważny	szt	1,00
350	KNNR 4 140-1 ST 02.02 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 15 mm	kpl	1,00
360	KNNR 4 519-2 ST 02.02 Zawór napełniania instalacji 20mm Honeywell	szt	1,00
370	KNNR 4 519-6 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 50mm	szt	4,00
380	KNNR 4 519-5 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 40mm	szt	5,00
390	KNNR 4 519-4 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 32mm	szt	2,00
400	KNNR 4 519-3 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 25mm	szt	10,00
410	KNNR 4 519-5 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 40mm	szt	1,00
420	KNNR 4 519-3 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 25mm	szt	3,00
430	KNNR 4 519-5 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 40mm	szt	5,00
440	KNNR 4 519-2 ST 02.02 Zawory kulowe gwintowane 20mm	szt	2,00
450	KNNR 4 130-2 ST 02.02 Zawory ze złączką do węża 20mm	szt	9,00
460	KNNR 4 531-4 ST 02.02 Manometr techniczny z kurkiem manometrycznym	szt	12,00
470	KNNR 4 531-1 ST 02.02 Termometr techniczny w oprawie metalowej	szt	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNNR 4 514-2 ST 02.02 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 80 mm	m	1,40
490	KNNR 4 510-1 ST 02.02 Zbiornik odpowietrzający poziomy przepływowy V=2.0l	szt	2,00
500	KNNR 4 412-6 ST 02.02 Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym 15mm	szt	4,00
510	KNNR 4 516-8 ST 02.02 Czopuch spalinowy ze stali nierdzewnej 180mm	m	1,00
520	Kalkulacja indywidualna ST 02.02 Komin spalinowy ze stali nierdzewnej 200mm w izolacji z wełny mineralnej - ponad dachem dwuścienny (1.50m) z wyczystką , tacą na skropliny , zakończenie komina przeciwdeszczowe	m	5,00
530	KNR 2-17 101-3 ST 02.02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m2	0,60
540	KNR 2-17 137-1 ST 02.02 Kratki wentylacyjne,typ A do przewodów murowanych o obwodach do 1000mm	szt	1,00
550	KNR 2-17 146-1 ST 02.02 Czerpnie ściennie,prostokątne,typ A o obwodach do 1300mm z siatką	szt	1,00
560	KNNR 4 529-2 ST 02.02 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	kotłownia	1,00