

**Instalacja wentylacji i wody grzewczej. Rozbudowa budynku usługowo-produkcyjnego.
Dąbia Stara 9 , działka nr 30 gm. Ryki.**

Identyfikator kosztorysu: OSKOPLAST ROZBUDOWA PW

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2016-03-09 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	Instalacja wody grzewczej		
10	KNNR 4 145-2 Pompa skrzydełkowa o średnicy króćca 25 mm- analogia pompa obiegowa nowej nagrzewnicy centrali	szt	1,00
20	KNNR 4 403-5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40 mm	m	130,00
30	KNNR 4 411-5 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	4,00
40	KNNR 4 411-5 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00
50u	KNNR 4 531-30 Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00
60u	KNNR 4 531-40 Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	1,00
70	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	19,60
80	KNR 7-12 207-4 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania termoodporne) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	19,60
90	KNR 7-12 215-4 Malowanie pędzlem (emalie termoodporne) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	19,60
100	KNR 0-34 IGM 103-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 28-48 mm	m	130,00
110u	KNNR 4 406-20 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	130,00
120u	KNNR 4 128-20 Płukanie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych	m	130,00
130u	KNNR 4 436-10 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	1,00
3	Instalacja wentylacji		
140	KNR 2-17 201-4 Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1, o średnicy otworów ssących do 355 mm i masie do 320 kg- analogia kompletna centrala wentylacyjna z konstrukcją wsporczą, automatyką	szt	1,00
150	KNR 2-17 122-5 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 630 mm	m2	155,96
160	KNR 2-17 122-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 400 mm	m2	16,65
170	KNR 2-17 122-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 315 mm	m2	15,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNR 2-17 111-6 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 55%) łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi o obwodzie do 4400 mm	m2	13,62
190	KNR 2-17 138-5 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 2400 mm- analogia kratki 1225x75 wraz z przepustnicą GM	szt	7,00
200	KNR 2-17 138-4 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 2000 mm - analogia kratki 825x125	szt	9,00
210	KNR 2-17 149-6 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 630 mm	szt	1,00
220	KNR 2-17 144-5 Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C do przewodów o średnicy do 630 mm	szt	1,00
230	KNR 2-17 146-5 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodach do 4000 mm	szt	1,00
240	KNR 2-16 204-1 Izolacja powierzchni płaskich elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej - gr.izolacji do 50 mm	m2	15,00

----- Koniec wydruku -----