

Przedmiar robót

Węzeł cieplny w budynku

Obiekt	Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo
Inwestor	MDK w Grajewie
Biuro kosztorysowe	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH mgr inż. arch. Marek Kochański 16- 400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

Suwałki.12.2012r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Roboty montażowe-węzeł kompaktowy		
1	KNR 2-20 0401/04 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	30,000
2	KNR 2-20 0401/03 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	13,000
3	KNR 2-15w 0105/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 50mm	m	20,000
4	KNR 2-15W 0105/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	15,000
5	KNR-W 2-15 0105/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000
6	KNR 2-15w 0411/01 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -15mm	szt	6,000
7	KNR 2-15w 0507/01 Zasobniki ciepła pionowe o pojemności do 1000dm3-V=150l-podwójnie ocynkowany	kpl	1,000
8	KNR 2-15w 0510/01 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3-150l-dp=6 bar	szt	1,000
9	KNR 2-15w 0505/03 Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami kołnierzowymi-wymiennik c.o.- firmy DANFOSS -XB 20-36	szt	1,000
10	KNR 2-15w 0505/03 Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami kołnierzowymi-wymiennik c.o.- firmy DANFOSS -XB 30-10	szt	1,000
11	KNR 2-15w 0513/01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm-dn50	m	1,400
12	KNR 2-15w 0513/01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm-dn50-c.w.	m	1,400
13	KNR 2-15w 0516/03 Próba szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25m2	węzeł	2,000
14	KNR 2-15w 0517/01 Uruchomienie węzłów wodnych C.O	kpl	1,000
15	KNR 2-15w 0519/01 Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 10-20mm dla ciśnień 1,6 MPa-dn15	szt	6,000
16	KNR 2-15w 0519/01 Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 10-20mm dla ciśnień 1,6 MPa-zwrotny	szt	1,000
17	KNR-W 2-15 0520/04 Zawory zaporowe stalowe o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 4,0 MPa	szt	2,000
18	KNR 2-15W 0520/02 Zawory zaporowe stalowe o średnicy nominalnej -32mm dla ciśnień 4,0 MPa	szt	5,000
19	KNR-W 2-15 0527/04 Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe z rurami przyłącznymi o średnicy 50mm	szt	1,000
20	KNR 2-15 0408/02 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające	szt	8,000
21	KNR 2-15 0409/03 Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej -50mm	szt	6,000
22	KNR 2-15w 0527/04 Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe, z rurami przyłącznymi o średnicy 50mm-filtr siatkowy	szt	1,000
23	KNR 2-15W 0527/04 Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe, z rurami przyłącznymi o średnicy 50mm-FITROODMULNIK	szt	1,000
24	KNR 2-15W 0527/02 Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe, z rurami przyłącznymi o średnicy 25-32mm--filtr siatkowy	szt	1,000
25	KNR 2-15w 0530/03 Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	10,000
26	KNR 2-15W 0530/02 Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	11,000
27	KNR 2-15w 0531/02 Kryzy dławiące w połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 20-25mm--MONTAZ LICZNIKÓW CIWPLA I REGULATORA RÓŻNICY CIŚNIEN	szt	3,000
28	KNR 2-15w 0524/02 Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 32mm, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa-0,3MPa	szt	1,000

Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-15W 0524/02 Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 32mm, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa-DN32 -0,6mPa	szt	1,000
30	KNR 2-15w 0522/03 Zawory zwrotne żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm, grzybkowe dla ciśnień 1,6 MPa-dn50 mufowy	szt	1,000
31	KNR 2-15W 0522/01 Zawory zwrotne żeliwne o średnicy nominalnej 25-32mm, grzybkowe dla ciśnień 1,6 MPa-dn32 mufowy	szt	1,000
32	KNR 7-07 0101/01 Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t-pompa cyrkulacyjna UPS 25-80-FIRMY GRUNDFOSS+ obiegowa c.o. Magma 25-120 - 1x230V-2+OBIEG GLIKOLOWY	kpl	3,000
33	KNR 2-15w 0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm-T=150 STOPNI Z KONTRAKTONEM	kpl	1,000
34	KNR 2-15W 0140/03 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm-T=90 ST. Z KONTRAKTONEM	kpl	1,000
35	KNR 2-15w 0122/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
36	KNR 2-15w 0122/03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 25mm	kpl	2,000
37	Kalkulacja indywidualna STEROWNIK POGODOWY FIRMY SAMSON+czujnik temp.zenetrznej; czujnik wody sieciowej zanurzeniowy - 2 szt ; czujnik przylgowy	kpl	1,000
38	Kalkulacja indywidualna Zawór regulacyjny - VM2 dn20 kv=4,0m3/h+siłownik AMV 33 230V	kpl	1,000
39	Kalkulacja indywidualna Zawór regulacyjny - VM2 dn20 kv=2,653/h+siłownik AMV 33 230V	kpl	1,000
40	Kalkulacja indywidualna Automatyczny zawór odpow. dn 15	kpl	4,000
41	Kalkulacja indywidualna Złącze samoodcinające dn 25	kpl	1,000
42	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
43	Kalkulacja indywidualna Regulator dp=20-100 kPa; kv=4,7m3/h; AVP-OVENTROP-MONTAŻ	SZT	1,000
44	KNR 2-17w 0156/02 Nawietrzaki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do: 2	szt	1,000
45	Kalkulacja indywidualna skrzynka elektryczna-obudowa HENSEL-SE 1x230V-dwa obiegi z wyłącznikiem prądowym	kpl	1,000
46	Kalkulacja indywidualna Izolacja węzła cieplnego	kpl	1,000