

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Demontaże				82,88
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń instalacji w tym rozdzielacze, pompy obiegowe, zawory kulowe, zawory zwrotne, zawory mieszające, filtry, termometry, manometry itp.	kpl.	1,000	82,88	82,88
Razem dział: Demontaże						82,88
2		Montaż rozdzielacza				19 021,27
2 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rozdzielacza zasilania i powrotu dz.150	kpl.	1,000	5 529,38	5 529,38
3 d.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż zdemontowanych pomp	kpl.	3,000	528,41	1 585,23
4 d.2	KNNR 4 0130-06	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	9,000	236,02	2 124,18
5 d.2	KNNR 4 0130-06	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	3,000	226,07	678,21
6 d.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Dostawa i montaż filtrów gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	3,000	302,35	907,05
7 d.2	KNNR 4 0130-05	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.	2,000	212,69	425,38
8 d.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Montaż zdemontowanego zaworu trójdrogowego mieszającego o średnicy nominalnej 50 mm z siłownikiem 1*230V.	szt.	1,000	14,92	14,92
9 d.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Dostawa i montaż zaworu trójdrogowego mieszającego o średnicy nominalnej 50 mm z siłownikiem 1*230V.	szt.	1,000	1 983,92	1 983,92
10 d.2	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei-montaż zdemontowanych termometrów i manometrów	szt.	7,000	81,22	568,54
11 d.2	KNNR 4 0528-03	Próby węzłów cieplnych	szt.	1,000	218,56	218,56
12 d.2	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.	1,000	4 985,90	4 985,90
Razem dział: Montaż rozdzielacza						19 021,27
3		Strona zasilania				847,05
13 d.3	KNNR 4 0516-03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm łączone przez spawanie- ru- ry bez szwu	m	3,300	69,00	227,70
14 d.3	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm	szt.	3,000	134,39	403,17
15 d.3	KNR 4-02 0505-04 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.	3,000	72,06	216,18
Razem dział: Strona zasilania						847,05
4		Strona powrotu				2 000,25
16 d.4	KNR 4-02 0505-04 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.	5,000	72,06	360,30
17 d.4	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm	szt.	6,000	134,39	806,34
18 d.4	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	3,300	105,18	347,09

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.4	KNR-W 4-02 0501-08 analogia	Montaż filtra dn80 na przewodzie istniejących - z podłączeniem do rozdzielacza powrotu Krotność = 2	msc.	1,000	486,52	486,52
Razem dział: Strona powrotu						2 000,25
5		Izolacja termiczna				2 316,31
20 d.5	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	3,318	19,47	64,60
21 d.5	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2	3,318	2,91	9,66
22 d.5	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy ze- wewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m2	3,318	17,57	58,30
23 d.5	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr 65 mm otulinami z wełny mineralnej gr.45 mm	m	6,600	146,04	963,86
24 d.5	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rozdzielacza otulinami z wełny mineralnej gr.100 mm	m	3,000	406,63	1 219,89
Razem dział: Izolacja termiczna						2 316,31
Kosztorys netto						24 267,76
VAT 23%						5 581,58
Kosztorys brutto						29 849,34