

Hala remontowa - modernizacja wewnętrznej instalacji c.o.

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Hala remontowa - modernizacja wewnętrznej instalacji c.o.						
1	45331100-7	Instalacja grzewcza c.o.				
1 d.1	KNNR 4 0106-08 analogia	Rurociągi stalowe do c.o. I o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach zaciskowych, z uszczelką na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	134,000	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 4 0106-07 analogia	Rurociągi stalowe do c.o. o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach zaciskowych na uszczelkę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	66,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 4 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe do c.o. o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach zaciskowych na uszczelkę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	136,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 4 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane do c.o. o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach zaciskowych na uszczelkę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	156,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 4 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane do c.o. o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach zaciskowych na uszczelkę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	150,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 4 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane do c.o. o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych na uszczelkę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	230,000	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 4 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane do c.o. o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na uszczelkę, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,000	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m	828,000	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	828,000	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 4 0520-08	Zawory klapowe regulacyjne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
11 d.1	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
12 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
13 d.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory trójdrogowe z siłownikiem w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
16 d.1	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory dwudrogowe z siłownikiem w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11,000	0,00	0,00
17 d.1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory trójdrogowe z siłownikiem w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	0,00	0,00

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory dwudrogowe z siłownikiem w instalacjach c.o. z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
19 d.1	KNNR 4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) - typ 1 o mocy 14, 5 kW - 14 szt - typ 2 o mocy 8,2 kW - 2 szt - typ 3 o mocy 4,2 kW - 2 szt	szt.	18,000	0,00	0,00
20 d.1	KNNR 4 0432-01 analogia	Destratyfikator powietrza o wydajności 5200 m3/h	szt.	16,000	0,00	0,00
21 d.1	KNNR 4 0432-01 analogia	Kurtyna powietrza bramowa o mocy grzewczej 33,1	szt.	2,000	0,00	0,00
22 d.1	KNNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	6,000	0,00	0,00
23 d.1	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20,000	0,00	0,00
24 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20,000	0,00	0,00
25 d.1	KNZ 15 26-02 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie PCV (szara) dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m	22,000	0,00	0,00
26 d.1	KNZ 15 27-02 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie z PCV (szara) dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m	230,000	0,00	0,00
27 d.1	KNZ 15 28-02 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie z PVC (szara) dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m	150,000	0,00	0,00
28 d.1	KNZ-15 29-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie PVC (szara) dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	156,000	0,00	0,00
29 d.1	KNZ-15 30-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie z PVC (szara) dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m	136,000	0,00	0,00
30 d.1	KNZ-15 31-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie z PVC (szara) dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	m	136,000	0,00	0,00
31 d.1	KNZ-15 32-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej skalnej w otulinie z PVC (szara) dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m	134,000	0,00	0,00
32 d.1	kalkulacja własna	Uszczelnienie przejść instalacyjnych /przejście odporne ogniowo/ masą uszczelniającą	szt	1,000	0,00	0,00
Razem: Instalacja grzewcza c.o.						0,00
2	45300000-0	Węzeł cieplny				
33 d.2	KNNR 8 0533-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 1000 dm3	szt	1,000	0,00	0,00
34 d.2	KNNR 8 0524-02 analogia	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 700 dm3	szt	1,000	0,00	0,00
35 d.2	kalk. własna	Podłączenie nowego zasobnika c.w.u. do istniejącej instalacji c.o. węzła cieplnego oraz istniejącej instalacji z.w., c.w.u. i cyrkulacji wraz z nową izolacją przewodów	szt.	1,000	0,00	0,00

Hala remontowa - modernizacja wewnętrznej instalacji c.o.

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.2	KNNR 8 0524-02 kalk. własna	Kompaktowy węzeł cieplny o mocy 250 kW wraz z montażem i podłączeniem wg PBW Węzła Ciepłego uzgodniony z SEC Szczecin	szt	1,000	0,00	0,00
37 d.2	KNNR 4 0508-01 analogia	Stojące zasobniki ciepłej wody o pojemności 700 dm ³ z grzałką elektryczną o mocy do 24 kW	szt.	1,000	0,00	0,00
38 d.2	KNNR 8 0528-01	Zatrzymanie i uruchomienie węzła wodnych dla instalacji c.w.u.	kpl	1,000	0,00	0,00
39 d.2	KNNR 8 0528-02	Uruchomienie węzła c.o. -2 osoby obsługi	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem: Węzeł cieplny						0,00
Razem: Hala remontowa - modernizacja wewnętrznej instalacji c.o.						0,00