

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Al. Niepodległości 30, 42-216 Częstochowa
INWESTOR : MPK w Częstochowie Spółka z o.o. Al. Niepodległości 30, 42-216 Częstochowa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja centralnego ogrzewania.	1	56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania.			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez	m		
d.1	0506-01	spawanie	m	843.00	
		843			
				RAZEM	843.00
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez	m		
d.1	0506-02	spawanie	m	444.00	
		444			
				RAZEM	444.00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez	m		
d.1	0506-03	spawanie	m	90.00	
		90			
				RAZEM	90.00
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez	m		
d.1	0506-04	spawanie	m	314.00	
		314			
				RAZEM	314.00
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez	m		
d.1	0506-05	spawanie	m	253.00	
		253			
				RAZEM	253.00
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez	m		
d.1	0506-06	spawanie	m	14.00	
		14			
				RAZEM	14.00
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,	kpl		
d.1	0520-02	0m2	kpl	138.00	
		138			
				RAZEM	138.00
8	KNR 2-19	Przejście przez ściany murowane	przej-		
d.1	0216-05	49	ście	49.00	
			przej-		
			ście		
				RAZEM	49.00
9	KNR 2-19	Przejście przez strop	przej-		
d.1	0217-01	30	ście	30.00	
			przej-		
			ście		
				RAZEM	30.00
10	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 67x1,	m		
d.1	0106-08	5mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
11	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 54x1,5	m		
d.1	0106-07	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
12	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 42x1,5	m		
d.1	0106-06	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23.00	
		23			
				RAZEM	23.00
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 35x1,5	m		
d.1	0106-05	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	230.00	
		230			
				RAZEM	230.00
14	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 28x1,5	m		
d.1	0106-04	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	314.00	
		314			
				RAZEM	314.00
15	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 22x1,5	m		
d.1	0106-03	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	90.00	
		90			
				RAZEM	90.00
16	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 18x1,2	m		
d.1	0106-02	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	444.00	
		444			
				RAZEM	444.00
17	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach na złączki o średnicy 15x1,2	m		
d.1	0106-01	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	843.00	
		843			
				RAZEM	843.00
18	KNNR 4	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników płytowych.	kpl		
d.1	0428-01	138	kpl	138.00	
				RAZEM	138.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0412-05	Zawór odpowietrzający do grzejnika	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
20	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawór ręczny MSV-BD Leno GZ DN 15 lub rownowazny	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
21	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawór ręczny MSV-BD Leno GZ DN 20 lub rownowazny	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawór ręczny MSV-BD Leno GZ DN 25 lub rownowazny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawór odcinający RLV KS prosty DN 15 lub rownowazny	szt		
		52	szt	52.00	
				RAZEM	52.00
24	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawór odcinający RLV prosty DN 15 lub rownowazny	szt		
		86	szt	86.00	
				RAZEM	86.00
25	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawór RA-N prosty DN 15	szt		
		86	szt	86.00	
				RAZEM	86.00
26	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawór odcinający z odwodnieniem DN15	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawór odcinający z odwodnieniem DN20	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawór odcinający z odwodnieniem DN25	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNNR 4 d.1 0411-04	Zawór odcinający z odwodnieniem DN32	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawór odcinający z odwodnieniem DN40	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.1 0412-01	RA 2994, czujnik wbudowany	szt		
		138	szt	138.00	
				RAZEM	138.00
32	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - lewe, boczno zasilane, płytowe	szt		
		43	szt	43.00	
				RAZEM	43.00
33	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - prawe, boczno zasilane, płytowe	szt		
		43	szt	43.00	
				RAZEM	43.00
34	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - lewe, dolno zasilane, płytowe z wkładką termostatyczną	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - prawe, dolno zasilane, płytowe z wkładką termostatyczną	szt		
		39	szt	39.00	
				RAZEM	39.00
36	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - prawe, dolno zasilane, płytowe z wkładką termostatyczną	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
37	KNR 0-35 d.1 0128-27	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z na- cięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 15mm	m		
		265	m	265.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	265.00
38	KNR 0-35 d.1 0128-28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 18mm	m		
		276	m	276.00	
				RAZEM	276.00
39	KNR 0-35 d.1 0128-28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 22mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
40	KNR 0-35 d.1 0128-29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 30mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 28mm	m		
		268	m	268.00	
				RAZEM	268.00
41	KNR 0-35 d.1 0128-30	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 30mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 35mm	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
42	KNR 0-35 d.1 0128-31	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 40mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 42mm	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
43	KNR 0-35 d.1 0128-32	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 60mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 54mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 0-35 d.1 0128-32	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 70mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 63mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNR 0-35 d.1 0231-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m		
		1958	m	1958.00	
				RAZEM	1958.00
46	KNNR 4 d.1 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt		
		138	szt	138.00	
				RAZEM	138.00
47	KNR 2-02u1 d.1 U-0202-000500-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
		138	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
48	KNR 2-02u1 d.1 U-0202-000500-03	Lakierowanie osłon na grzejniki	m ²		
		138	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
49	KNR 2-15 d.1 0509-01	Rozdzielacz DN80 z izolacją	m		
		1.60*2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
50	KNR 2-15 d.1 0507-01	Naczynie przopnowe przeływowe o poj. 140 l 6 bar	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory odcinające 25mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNNR 4 d.1 0531-02	Montaż w gotowej tulei manometru	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 4 d.1 0531-01	Montaż w gotowej tulei termometru	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-15 d.1 0407-04	Seperator mikropęcherzyków powietrza 65mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNNR 4 d.1 0411-07	Zawór odcinający DN65	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-15	Zawory spustowe o średnicy 20mm	szt		
d.1	0408-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00