
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty demontażowe
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45321000-3 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane uzupełniające

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja /remont/ budynku Ośrodka Zdrowia -inst.c.o.
ADRES INWESTYCJI : Bobrowniki ul. Strażacka 1
INWESTOR : Gmina Bobrowniki z siedzibą w Bobrownikach
ADRES INWESTORA : Bobrowniki ul. Gminna 8
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
DATA OPRACOWANIA : II kw 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II kw 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	Roboty demontażowe			
1	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
2	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 174	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
5	KNNR 8 d.1 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 8 d.1 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 46	szt szt	46.000	
				RAZEM	46.000
9	KNR 2-16 d.1 0101-01	Demontaż izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm, R=0.5, M=0, S=0 17.8	m ² m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
10	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
11	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-5km 7.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
12		Utylizacja izolacji 7.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
13	KNNR 4 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNNR 4 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 4 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
16	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 172	m m	172.000	
				RAZEM	172.000
17	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.2 0427-03	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu na gwint -p.a. podłączenie boczne 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory odcinające na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm do zaworów odpowietrzających 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNNR 4 d.2 0436-01	Montaż głowicy termostaticznej wraz z nastwą p.a. 23	urz. urz.	 23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNNR 4 d.2 0117-03	Przejście ocynkowane Mapress 28mm/1'- p.a. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm -C11/600/800 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm- C11/600/1200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm -C22/600/400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm-C22/600/600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 1800 mm - C22/600/1800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm- SANTORINI 1105 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.2	Montaż podzielników kosztów-elektroniczne 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych iocynkowanych w budynkach niemieszkalnych 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
36	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
3	45321000-3	Roboty izolacyjne			
37	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
38	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 136	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
4	45000000-7	Roboty budowlane uzupełniające			
39	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 4-01 d.4 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm-p.a. R=0,5 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR-W 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000