
KOSZTORYS OFERTOWY ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem w ramach rozbudowy Zespołu Szkół w Szczytnikach / wewn.
inst. c.o. /
ADRES INWESTYCJI : Szczytniki dz. nr 630/3, 630/6
INWESTOR : Urząd Gminy w Szczytnikach
ADRES INWESTORA : Szczytniki powiat Kaliski
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania CPV 45232460-4				
1 d.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach / 82,00 x 0,50 x 0,50m /	m ³	20.50		
2 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	19.80		
3 d.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9		
4 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20		
5 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
6 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	14		
7 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	14		
8 d.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.	9		
9 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	20		
10 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4		
11 d.1	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej / 10- szt. /	m ²	15.50		
12 d.1	KNR-W 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²	21.20		
13 d.1	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	88.00		
14 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	126.00		
15 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	122.00		
16 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	96.00		
17 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	82.00		
18 d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	76.00		
19 d.1	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	26.00		
20 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 12 mm do grzejników	kpl.	43		

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania CPV 45232460-4

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż grzejników CPV 45232460-4				
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 1000 mm i długości 800 mm z podejściem dolnym	szt.	2		
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 800 mm z podejściem dolnym	szt.	8		
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 920 mm z podejściem dolnym	szt.	5		
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 800 mm z podejściem dolnym	szt.	7		
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 720 mm z podejściem dolnym	szt.	17		
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 600 mm z podejściem dolnym	szt.	3		
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 520 mm z połączeniem dolnym	szt.	1		

PODSUMOWANIE

Montaż grzejników CPV 45232460-4

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż armatury CPV 45232460-4				
28	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 - analo- gia	Montaż głowic termostatycznych "Danfos" RTD-N	szt.	43		
29	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory powrotne do grzejników płytowych/ typu 22 kV / zasilanych od spodu - podłączenie proste i kątowe	szt.	43		
30	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne typu "Taco Hy- Vent" o śr. 15 mm	szt.	14		
31	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm przy odpowietrznikach	szt.	14		

PODSUMOWANIE

Montaż armatury CPV 45232460-4

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Izolacja zimnochronna rurociągów CPV 45232460-4				
32 d.4	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm z os. fol. PCV	m ²	9.88		
33 d.4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi z os. fol. PVC w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	157.33		
34 d.4	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	43		
35 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	43		

PODSUMOWANIE

Izolacja zimnochronna rurociągów CPV 45232460-4

RAZEM
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania CPV 45232460-4				
2	Montaż grzejników CPV 45232460-4				
3	Montaż armatury CPV 45232460-4				
4	Izolacja zimnochronna rurociągów CPV 45232460-4				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1356.5690		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	0.8480		0.8480			
2.	głowica termostatyczna "Danfoss" RTD-N	szt.	43.0000		43.0000			
3.	piasek do zapraw	m ³	0.6986		0.6986			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	59.5700		59.5700			
5.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.0890		0.0890			
6.	wapno suchogaszzone	kg	33.3800		33.3800			
7.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	t	0.0006		0.0006			
8.	cegły budowlane pełne	szt.	61.0000		61.0000			
9.	cegła budowlana pełna	szt.	56.0000		56.0000			
10.	woda z rurociągu	m ³	0.1310		0.1310			
11.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.8600		0.8600			
12.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	14.0000		14.0000			
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.2580		0.2580			
14.	Rura miedziana 12/ 1,0 mm	m	91.5200		91.5200			
15.	Rura miedziana 15/ 1,0 mm	m	131.0400		131.0400			
16.	Rura miedziana 18/ 1,0 mm	m	126.8800		126.8800			
17.	Rura miedziana 22/ 1,0 mm	m	99.8400		99.8400			
18.	Rura miedziana 28/ 1,5 mm	m	84.4600		84.4600			
19.	Rura miedziana 35/ 1,5 mm	m	78.2800		78.2800			
20.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	26.7800		26.7800			
21.	Kolana miedziane, o sr.28 mm lutowane	szt.	50.0200		50.0200			
22.	Kolana miedziane, o sr.35 mm lutowane	szt.	35.7200		35.7200			
23.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	11.7000		11.7000			
24.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	59.8400		59.8400			
25.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	89.4600		89.4600			
26.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	93.9400		93.9400			
27.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	63.3600		63.3600			
28.	złączki mosiężne przejściowe	szt.	86.0000		86.0000			
29.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0860		0.0860			
30.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0860		0.0860			
31.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000			
32.	zawory powrotne do grzejników'	szt.	43.0000		43.0000			
33.	zawory odpowietrzające automatyczne "Taco Hy-Vent" o śr. 15 mm	szt.	14.0000		14.0000			
34.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600mm i dł. 600mm	szt.	3.0000		3.0000			
35.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600mm i dł. 800mm	szt.	7.0000		7.0000			
36.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600mm i dł. 520'	szt.	1.0000		1.0000			
37.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa z kompletem zawieszzeń o wys. 900mm i dł. 800mm	szt.	8.0000		8.0000			
38.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600mm i dł. 920mm'	szt.	5.0000		5.0000			
39.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600mm i dł. 720mm	szt.	17.0000		17.0000			
40.	grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa z kompletem zawieszzeń o wys. 900mm i dł. 1000mm	szt.	2.0000		2.0000			
41.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 12 mm	szt.	43.0000		43.0000			
42.	tarczki ochronne	szt.	43.0000		43.0000			
43.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o sr. 12mm	szt.	78.3200		78.3200			
44.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o sr. 15mm	szt.	112.1400		112.1400			
45.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o sr. 20mm	szt.	90.2800		90.2800			
46.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o sr. 25mm	szt.	53.7600		53.7600			
47.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o sr. 40mm	szt.	27.3600		27.3600			
48.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o sr. 50mm	szt.	8.8400		8.8400			
49.	uchwyty do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	37.7200		37.7200			
50.	Otuliny poliuret. Steinonorm 25 mm z os.fol.PVC	m	589.9875		589.9875			
51.	Otuliny poliuret. Steinonorm 25 mm z os.fol.PVC	m	25.9844		25.9844			
52.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1.8960		
2.	środek transportowy	m-g	28.2107		
3.	ciągnik kołowy	m-g	20.0652		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6100		
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6360		
				RAZEM	

Słownie: