
PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II

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. i wentylacja /
ADRES INWESTYCJI : Szczytniki dz. nr 630/3, 630/6
INWESTOR : Urząd Gminy w Szczytnikach
ADRES INWESTORA : Szczytniki powiat Kaliski
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wojciech Płócienniczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Kaszowska
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania CPV 45232460-4			
1	KNR-W 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach / 88,00 x 0,50 x 0,50m / 22.00	m ³ m ³		
				22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 21.20	m ³ m ³		
				21.200	
				RAZEM	21.200
3	KNR 4-01 d.1 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 d.1 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 18.00	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 76.00	m m		
				76.000	
				RAZEM	76.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 46.00	m m		
				46.000	
				RAZEM	46.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16.00	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 28.00	m m		
				28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 36.00	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 12 mm do grzejników 19	kpl. kpl.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
2		Montaż grzejników CPV 45232460-4			
16	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe CosmoNowa o wysokości 900 mm i długości 1200 mm z podejściem dolnym 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości 920 mm z podejściem dolnym 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 1400 mm z podejściem dolnym 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 1000 mm z podejściem dolnym 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 600 mm i dług. 920 mm z podejściem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 400 mm i dług. 520 mm z podłączeniem dolnym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNowa o wys. 400 mm i dług. 400 mm z podłączeniem dolnym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Montaż armatury CPV 45232460-4			
23	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 - analogia	Montaż głowic termostatycznych "Danfos" RTD-N 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory powrotne do grzejników płytowych/ typu 22 kV i 33 KV / zasilanych od spodu - podłączenie proste i kątowe 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
4		Izolacja zimnochronna rurociągów CPV 45232460-4			
25	KNR-W 2-16 d.4 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm z os fol. PCV 13.69	m ² m ²	 13.690	 13.690
				RAZEM	13.690
26	KNR-W 2-16 d.4 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi z os. fol. PVC w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 49.06	m ² m ²	 49.060	 49.060
				RAZEM	49.060
27	KNR-W 2-15 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych 19	urząd. urząd.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19	urz. urz.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
5		Wentylacja i klimatyzacja Szkoła Podstawowa Szczytniki CPV 45331210-1			
29	KNR-W 2-17 d.5 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-17 d.5 0152-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne WZs-400/DAs-250 n=700l/min, N=0,25kW 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-17 d.5 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 7.55	m ² m ²	 7.550	 7.550
				RAZEM	7.550
32	KNR 7-08 d.5 0301-01 - analogia	Układy sterowania elektrycznego 1	ukl. ukl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-17 d.5 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-17 d.5 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 'Stomil' dla obciążenia do 120 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 4-01 d.5 0208-04 analogia	Przebiecie otworów dla czerpni ściennych z obrobieniem i wykończeniem otworów 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-17 d.5 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37	Kalkulacja d.5 własna	Próby montażowe wentylacji, przeprowadzenie prac regulacyjnych, uzyskanie zadanych parametrów pracy instalacji wentylacji nawiewnej i wywiewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	Kalkulacja	Pomiary głośności wentylacji mechanicznej	szt		
d.5	własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania CPV 45232460-4				0.00
2	Montaż grzejników CPV 45232460-4				0.00
3	Montaż armatury CPV 45232460-4				0.00
4	Izolacja zimnochronna rurociągów CPV 45232460-4				0.00
5	Wentylacja i klimatyzacja Szkoła Podstawowa Szczytniki CPV 45331210-1				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł