
PRZEDMIAR ROBÓT 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

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	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach / 82,00 x 0,50 x 0,50m /	m ³		
d.1	0106-02	20.50	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
2	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	19.80	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
d.1	0323-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej / 10- szt. /	m ²		
d.1	0332-06	15.50	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
12	KNR-W 4-01	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 m2	m ²		
d.1	0715-01	21.20	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-02	88.00	m	88.000	
				RAZEM	88.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	126.00	m	126.000	
				RAZEM	126.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	122.00	m	122.000	
				RAZEM	122.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06	82.00	m	82.000	
				RAZEM	82.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-07	76.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-08	26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 12 mm do grzejników	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
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	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż armatury CPV 45232460-4			
28	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 - analogia	Montaż głowic termostatycznych "Danfos" RTD-N	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
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	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne typu "Taco HyVent" o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm przy odpowietrznikach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Izolacja zimnochronna rurociągów CPV 45232460-4			
32	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	m ²		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
33	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	m ²		
		157.33	m ²	157.330	
				RAZEM	157.330
34	KNR-W 2-15 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		43	urząd.	43.000	
				RAZEM	43.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		43	urz.	43.000	
				RAZEM	43.000

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
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł