

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT INSTALACJI C.O. DLA DOBUDOWANEJ CZĘŚCI PRZEDSZKOLA W MAŁEJ NIESZAWCE
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna 1, 87-100 Mała Nieszawka
INWESTOR : Gmina Wielka Nieszawka
ADRES INWESTORA : Ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Łoza
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marta Mamzer
DATA OPRACOWANIA : 05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
05.2009

DATA ZATWIERDZENIA

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja c.o. 45331100-7; ST-04				
1.1	Prace demontażowe				
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.	0333-16				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.	0333-17				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Skucie powierzchni ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0347-09				
1		0.9*(3+1)*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
1.2	Wywóz gruzu				
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2		ściany 7.2*0.02	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2		Krotność = 5 0.144	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
6	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku.	m ³		
d.1.					
2		0.144	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
1.3	Rurociągi i armatura				
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 16x2,0 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1.	0404-01				
3		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 20x2,25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1.	0404-02				
3		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	urządź		
d.1.	0406-03				
3		19	urządź	19.000	
				RAZEM	19.000
10	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				
3		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.		
d.1.	0409-06				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4	Punkty przesuwne na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.		
d.1.	0409-06				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR INS-TAL 0303-05	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1.					
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0514-02				
3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0406-05 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 123+134	m m	 257.000	
				RAZEM	257.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50+3	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19	urz. urz.	 19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3	Montaż zaworu grzejnikowego odcinającego fi 15 (GZ) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3	Montaż głownicy RTD 3120 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 3	Odpowietrznik pływakowy do pionu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-35 d.1. 0208-01 3	Pompy obiegu instalacji c.o. typ UPE 25-60 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0527-02 3	Montaż filtra siatkowego Dn32 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0530-04 3	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0530-01 3	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 3	Montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 32 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 3	Montaż zaworu odcinającego - zwrotnego Dn 32 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Urządzenia grzejne					
28	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe (10/1600 L=210mm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe (11KV/600 L=400mm) 2	szt. szt.	 2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe (11KV/600 L=720mm)	szt.		
d.1.	0418-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe (21KV/600 L=600mm)	szt.		
d.1.	0418-07				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe (21KV/600 L=800mm)	szt.		
d.1.	0418-07				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe (22KV/600 L=600mm)	szt.		
d.1.	0418-07				
4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe zaworowe (33KV/600 L=600mm)	szt.		
d.1.	0418-11				
4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe zaworowe (33KV/600 L=920mm)	szt.		
d.1.	0418-11				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
				RAZEM	2.000
1.5 Szafki i rozdzielacze					
36	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt.		
d.1.	0410-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000
1.6 Izolacja					
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami z pianki PE o gr.20 mm (P)	m		
d.1.	0101-10				
6		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20x2,0 mm otulinami z pianki PE o gr.20 mm (P)	m		
d.1.	0101-10				
6		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35x1,5 mm otulinami z pianki PE o gr.30 mm (P)	m		
d.1.	0101-19				
6		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE o gr.30 mm (P)	m		
d.1.	0101-19				
6		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
				RAZEM	3.000
1.7 Prace wykończeniowe					
41	KNR-W 2-02	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.1.	2004-01				
7		(0.3+0.3+0.3)*20	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 7	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach (1+3)*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.1. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 0.9*8	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200