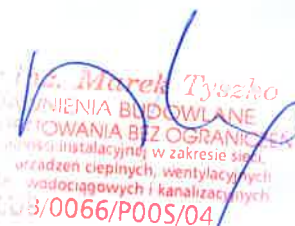


PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Aneks do projektu rozbudowy budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z przebudową istniejącego budynku dydaktycznego, wprowadzając zmianę przeznaczenia części parteru na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : 21-400 Łuków, Świdry, nr ewid. dz. 417/4, 418/4, 418/2, 419/4, 419/2
INWESTOR : GMINA Łuków
ADRES INWESTORA : ul. Świderska, 21-400 Łuków
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Rola
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Marek Tyszkowski
DATA OPRACOWANIA : 07.2013


mgr inż. Marek Tyszkowski
PROJEKTOWANIE BUDOWLANE
PRACOWNIA BIZ OGRANICZONA
z siedzibą w Łukowie, ul. Świderska 72-74
zakres: instalacyjnej, w zakresie sieci,
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
i wodociągowych i kanalizacyjnych
003/0066/P005/04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	INSTALACJA WENTYLACJI			
1.1		Montaż			
1	KNR-W 2- d.1. 17 0156-01 1 analogia	Nawiewnik 420x50	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR-W 2- d.1. 17 0152-03 1 analogia	Nasada wentylacji hybrydowej wydatek 400m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2- d.1. 17 0148-07 1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2- d.1. 17 0137-01 1 analogia	Kratki wentylacyjne sterowana mechanicznie z z czujnikiem CO2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	45300000-0	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Montaż			
5	KNR-W 4- d.2. 01 0335-13 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.2. 01 0335-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4- d.2. 01 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.2. 0221-01 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2- d.2. 18 0807-03 1 analogia	Przylącze kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową do zbiornika na ścieki- rurociąg o śr. 110 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		14	podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45300000-0	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1		Demontaż			
15	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-05	elementów do 12			
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 13			
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 16			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 18			
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 19			
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 20			
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 21			
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.3.	02 0520-06	elementów do 24			
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 4-	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	02 0512-01				
1		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15	m		
d.3.	02 0506-01	mm			
1		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
25	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.3.	02 0506-02				
1		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
26	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50	m		
d.3.	02 0506-05	mm			
1		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
3.2		Montaż			
27	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł	szt		
d.3.	0356-04	na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły			
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR BO-12 d.3. 0356-05 2	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 7-08 d.3. 0904-02 2	Przekucie otworów przez stropy z betonu	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2- d.3. 15 0403-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2- d.3. 15 0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	m		
	26		m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR-W 2- d.3. 15 0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR-W 2- d.3. 15 0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	m		
	126		m	126.000	
				RAZEM	126.000
34	KNR-W 2- d.3. 15 0412-03 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR-W 2- d.3. 15 0412-03 2 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 0-35 d.3. 0210-06 2 analogia	Grzejniki stalowe konwektorowe o wys.600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
	21		szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR-W 2- d.3. 15 0425-03 2	Grzejniki stalowe konwektorowe, higieniczne łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.3. 15 0425-01 2	Grzejniki stalowe konwektorowe, higieniczne łazienkowe o wysokości do 700 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.3. 0425-01 2 analogia	Rozdzielacze	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 0-34 d.3. 0104-06 2	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J)	m		
	112		m	112.000	
				RAZEM	112.000
41	KNR 0-34 d.3. 0104-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.13 mm (J)	m		
	126		m	126.000	
				RAZEM	126.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.3. kalk. własna	Podłączenie nowego pionu do pionu istniejącego	szt.		
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie- mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.3. 0218-04		238	m	238.000	
2				RAZEM	238.000
44	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie- mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.3. 0218-03		238	m	238.000	
2				RAZEM	238.000
4 45300000-0 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
4.1		Demontaż			
45	TZKNBK	Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) pod zawory czerpalne, baterie o śr. 25 mm	szt.		
d.4. XVIII I B-22		3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
46	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.4. 01 0304-01		0.03	m ³	0.030	
1				RAZEM	0.030
4.2		Montaż			
47	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4. 0339-03		19	m	19.000	
2				RAZEM	19.000
48	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm z tworzyw sztucznych., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4. 0104-04		2	m	2.000	
2				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm z tworzyw sztucznych., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4. 0104-02		28	m	28.000	
2				RAZEM	28.000
50	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm z tworzyw sztucznych., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4. 0104-01		38	m	38.000	
2				RAZEM	38.000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (S)	m		
d.4. 0101-04		2	m	2.000	
2				RAZEM	2.000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (S)	m		
d.4. 0101-03		38	m	38.000	
2				RAZEM	38.000
53	KNR-W 2-	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.4. 15 0130-04		1	szt.	1.000	
2 analogia				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4. 15 0130-02		6	szt.	6.000	
2				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4. 15 0137-01		13	szt.	13.000	
2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
56	KNR 0-31 d.4. 0111-06 2	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2- d.4. 15 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2- d.4. 15 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem montowane na wysokości 0,60 m.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2- d.4. 15 0231-04 2 analogia	Kabiny natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.4. 15 0116-06 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2- d.4. 15 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2- d.4. 15 0138-01 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany w ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2- d.4. 15 0142-02 2	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2- d.4. 15 0130-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - materiały z odzysku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2- d.4. 15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
66	KNR-W 2- d.4. 15 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
67	KNR 4-01 d.4. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000