

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji C.O i wentylacji wywiewnej
ADRES INWESTYCJI : Zabkowice Śl ul.Orkana 32
INWESTOR : Gmina Zabkowice Śl
ADRES INWESTORA : Zabkowice Śl ul. 1 go Maja 15
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Augustynowicz
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2006

Stawka roboczogodziny : 8,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 06; 26-06-02

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	63.80 % R, S
Koszty transportu [Kt]	6.50 % M
Zysk [Z]	12.20 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kt(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	25141.50 zł
Podatek VAT	:	5531.13 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	30672.63 zł

Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset siedemdziesiąt dwa i 63/100 zł

"ZUBI"
Zakład Usług Budowlano-Inwestycyjnych
mgr inż. Piotr Augustynowicz
57-200 ZABKOWICE ŚLASKIE
ul. Pallotiego 4, tel. 071/815 37 64
NIP 887-163-49/08 REGON 020043608

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzna instalacja C.O i wentylacji w sali gimnastycznej szkoły podstawowej Nr 3					
1 Instalacja centralnego ogrzewania CPV 4533200-7					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0507-03				
	IS.01				
		10		10.000	
					RAZEM
					10.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	lm		
d.1	0506-04				
	IS.01				
		10		10.000	
					RAZEM
					10.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03				
	IS.01				
		6		6.000	
					RAZEM
					6.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
	IS.01				
		60		60.000	
					RAZEM
					60.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01				
	IS.01				
		10		10.000	
					RAZEM
					10.000
6	KNR 4-02	Demontaż dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01				
	IS.01				
		10		10.000	
					RAZEM
					10.000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
d.1	0520-04				
	IS.01				
		10		10.000	
					RAZEM
					10.000
8	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	lm		
d.1	15 0403-03				
	IS.01				
		10		10.000	
					RAZEM
					10.000
9	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	15 0403-02				
	IS.01				
		67		67.000	
					RAZEM
					67.000
10	KNR-W 2-	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	15 0427-02				
	IS.01				
		2		2.000	
					RAZEM
					2.000
11	KNR-W 2-	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2	szt.		
d.1	15 0432-02				
	IS.01				
		2		2.000	
					RAZEM
					2.000
12	KNR-W 2-	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	15 0412-07				
	IS.01				
		2		2.000	
					RAZEM
					2.000
13	KNR-W 4-	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	02 0505-02				
	IS.01				
		2		2.000	
					RAZEM
					2.000
14	KNR-W 2-	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	15 0430-02				
	IS.01				
		2		2.000	
					RAZEM
					2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1 15 0406-02 IS.01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	2.000
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0436-01 IS.01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 7- d.1 12 0101-04 IS.01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.085*67+0.104*10	m ²	6.735	
				RAZEM	6.735
18	KNR-W 7- d.1 12 0201-04 IS.01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6.735	m ²	6.735	
				RAZEM	6.735
19	KNR-W 7- d.1 12 0210-04 IS.01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm.Dwukrotne malowanie	m ²		
		6.735*2	m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
20	KNR-W 5- d.1 08 0114-04 IS.01	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5- d.1 08 0206-01 IS.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0404-07 IS.01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0901-01 IS.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.1 08 0901-02 IS.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
		4	miar	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.1 02 1217-03 IS.01	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm.Obudowa nagrzewnic	m		
		2*(4*1+4*0.4)	m	11.200	
				RAZEM	11.200
26	KNR-W 5- d.1 08 0713-01 IS.01	Wykonanie osłon na ciągi przewodów wraz z montażem na gotowym podłożu. Analogia zabudowa siatka osłon nagrzewnic	m ²		
		2*(1*1+4*1*0.4)	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
27	Wentylacja CPV 45331210-1 KNR-W 2- d.2 17 0151-02 IS.02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5- d.2 08 0713-02 IS.02	Wykonanie drobnych konstrukcji	kg		
		2*25	kg	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.2 17 0152-04 IS.02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 450 mm - ana- logia wywietrzaki zintegrowane WZs400	ana- szt.	RAZEM	50.000
		2	2.000		
30	KNR-W 2- d.2 17 0138-01 IS.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stało- wych i aluminiowych	szt.	RAZEM	2.000
		2	2.000		
31	KNR-W 2- d.2 17 0208-02 IS.02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssące- go do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.	RAZEM	2.000
		2	2.000		
32	KNR-W 2- d.2 17 0113-03 IS.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	RAZEM	2.000
		0.25*3,14*1,9	1.492		
33	KNR-W 5- d.2 08 0215-01 IS.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m	RAZEM	1.492
		40	40.000		
34	KNR-W 5- d.2 08 0404-07 IS.02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z kon- strukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	40.000
		2	2.000		
35	KNR-W 5- d.2 08 0901-01 IS.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	2.000
		1	1.000		
36	KNR-W 5- d.2 08 0901-02 IS.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każ- dy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1.000
		10	10.000		
37	KNR-W 5- d.2 08 0901-03 IS.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	10.000
		1	1.000		
38	KNR-W 5- d.2 08 0901-04 IS.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każ- dy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1.000
		10	10.000		
39	KNR-W 5- d.2 08 0806-07 IS.02	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	RAZEM	10.000
		10	10.000		
40	KNR-W 5- d.2 08 0805-01 IS.02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	RAZEM	10.000
		10	10.000		
41	KNR-W 2- d.2 02 1611-05 IS.02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys. kolumny do 4 m	kol.	RAZEM	10.000
		1	1.000		
				RAZEM	1.000

"ZUBI"

Zakład Usług Budowlano-Inwestycyjnych
mgr inż. Piotr Augustynowicz
57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Pallotiego 4, tel. 074 815 37 64
NIP 887-163-46 52 REGON 142004360