
KOSZTORYS

ZESPÓŁ SZKÓŁ SMARDZEWICE PRAWA STRONA BUDYNKU - WYMIANA C.O. : <<nazwa budowy>>
SMARDZEWICE : <<lokalizacja budowy>>
URZĄD GMINY W TOMASZOWIE MAZ : <<nazwa zamawiającego>>
UL.MOŚCICKIEGO 4 97-200 TOMASZÓW MAZ : <<adres zamawiającego>>
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>

: <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
2009.03.19 : 31.03.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD I- KW 2009

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

2009.03.19
31.03.2008

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK SZKOŁY - PRAWA STRO- NA KOD 45331100-7				0.00
2	INSTALACJA P-POZ 45332200-5				0.00
3	OTULINY W PIWNICY - LEWA STRO- NA KOD 45321000-3				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDYNEK SZKOŁY - PRAWA STRONA KOD 45331100-7					
1	kal.ind.	Demontaż obudów drewnianych grzejników	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02	248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
4	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0422-01	38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1	0412-05	38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych - w posadzce	m		
d.1	0405-07	100.5	m	100.500	
				RAZEM	100.500
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych - w posadzce budynku	m		
d.1	0405-08	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	131.5	m	131.500	
				RAZEM	131.500
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	48.5	m	48.500	
				RAZEM	48.500
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-07	12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
12	KAL.IND.	Montaż grzejników PURMO	szt.		
d.1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
13	koszt za-	Dostarczenie grzejników	kpl.		
d.1	kupu	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0412-05	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe	szt.		
d.1	0411-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm - kulowe	szt.		
d.1	0411-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników - łącznie z istniejącymi	kpl.		
	44		kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNR INS- d.1 TAL 0304- 04	Wykonanie redukcji stal - miedz 40 -32	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR INS- d.1 TAL 0304- 07	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 42 mm - 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	31*1.2*1.5		m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
24	KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
	31*1.2*1.5		m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
25	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
	20		otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	7*3.6+7*1.5+3.5+7.4+2*3.5+8.5		m	62.100	
				RAZEM	62.100
29	KNR 4-01 d.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	12*0.9		m	10.800	
				RAZEM	10.800
30	KNR 4-01 d.1 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
	62.10		m	62.100	
				RAZEM	62.100
31	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	10.8		m	10.800	
				RAZEM	10.800
32	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
	315		m	315.000	
				RAZEM	315.000
33	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	44		urz.	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
	31*1.2*1.5*0.12+62.1*0.06*0.12+10.8*0.06*0.12		m ³	7.221	
				RAZEM	7.221
35	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
	31*1.2*1.5*0.12+62.1*0.06*0.12+10.8*0.06*0.12		m ³	7.221	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.221
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za	m ³		
d.1	0108-10	każdy następny 1 km 31*1.2*1.5*0.12+62.1*0.06*0.12+10.8*0.06*0.12	m ³	7.221	
				RAZEM	7.221
2 INSTALACJA P-POZ 45332200-5					
37	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.100 mm na ścianie -	m		
d.2	0108-04	woda p-poz 31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
38	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach	m		
d.2	0106-06	gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura p-poż - w posadzce 31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
39	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m		
d.2	0339-01	cementowo-wapiennej 5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
40	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwi-	szt.		
d.2	0208-03	rowego o grubości do 30 cm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach	m		
d.2	0106-06	gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p-poż 5.5+2*0.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
42	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów	szt.		
d.2	0115-06	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
d.2	0142-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie z pra-	kpl		
d.2	0138-02	downicem i węzłem długości 20 mb - analogia 2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w	m		
d.2	0325-01	ścianach z cegieł 5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
46	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i	m		
d.2	0126-04	miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
3 OTULINY W PIWNICY - LEWA STRONA KOD 45321000-3					
47	KNR-W 2-	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o gruboś-	m ²		
d.3	16 0507-02	ci do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm (2*8.1+4*1.5+4*14.1+4*3.4)*0.339	m ²	31.256	
				RAZEM	31.256