

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zewnętrzna oraz wewnętrzna instalacja gazowa budynku CUW
ADRES INWESTYCJI : nr działki 1376 Chorzele
INWESTOR : GMINA CHORZELE
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Michalski
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Demontaż kotła stalowego oraz rurociągów w kotłowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-35 0223-03 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 50 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-09 2401-06	Montaż systemu powietrzno spalinowego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. 100 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		34+15	m	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	wycena indywidualna	Montaż szafki Z1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża [4.58*2+5.34*2]*2.00	m ²		
			m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
15	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - sufit 4.58*5.34	m ²		
			m ²	24.457	
				RAZEM	24.457
16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.14	m ²		
			m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.15	m ²		
			m ²	24.457	
				RAZEM	24.457
18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.14+poz.15	m ²		
			m ²	64.137	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.137

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	analiza indywidualna	Demontaż kotła stalowego oraz rurociągów w kotłowni	szt	1		
2	KNR 0-35 0223-03 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 50 kW	kpl.	1		
3	KNR 7-09 2401-06	Montaż systemu powietrzno spalinowego	m	10		
4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	2		
5	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. 100 mm	m	2.00		
6	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	34		
7	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	15		
8	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	34+15 = 49.000		
9	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.	6		
10	wycena indywidualna	Montaż szafki Z1	kpl.	1		
11	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	1		
12	KNR 2-15 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13		
13	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.	2		
14	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	[4.58*2+ 5.34*2]*2.00 = 39.680		
15	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - sufit	m ²	4.58*5.34 = 24.457		
16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	poz.14 = 39.680		
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	poz.15 = 24.457		
18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	poz.14+ poz.15 = 64.137		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
		Ogółem wartość kosztorysowa robót					
		W tym:					
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
		Podatek VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104.3086		
2.	robocizna	r-g	60.0000		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	drut stalowy do spawania	kg	0.0897		0.0897				ICB_ SRED NIE			
2.	elektrody stalowe	100 szt.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	farba emulsyjna	dm ³	18.5420		18.5420				ICB_ SRED NIE			
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0598		0.0598				ICB_ SRED NIE			
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0650		0.0650				ICB_ SRED NIE			
6.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	13.8656		13.8656				ICB_ SRED NIE			
7.	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 25 mm	m	13.3900		13.3900				ICB_ SRED NIE			
8.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	15.1500		15.1500				ICB_ SRED NIE			
9.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 32 mm	m	34.3400		34.3400				ICB_ SRED NIE			
10.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	13.6400		13.6400				ICB_ SRED NIE			
11.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm	szt.	12.2400		12.2400				ICB_ SRED NIE			
12.	kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej o śr.do 150 mm	szt.	3.6000		3.6000				ICB_ SRED NIE			
13.	System powietrzno spalinowy	m	10.2000		10.2000							
14.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1" x 1 1/2"	szt.	4.2000		4.2000							
15.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nom. 25 mm	szt.	6.0000		6.0000							
17.	kotły grzewcze gazowe z zamkniętą komorą spalania jednofunkcyjne wi- szące o mocy do 50 kW z zestawem montażowym	kpl.	1.0000		1.0000							
18.	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m ³ /h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	2.0000		2.0000							
19.	rozdzielacze z rur stalowych śr. 100 mm	m	2.0000		2.0000							
20.	klucze stalowe do zaworów obroto- wych gazowych	szt.	2.0000		2.0000							
21.	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1.7200		1.7200							
22.	łącznik redukcyjny żeliwny do gazo- mierzy miechowych 25-32 mm	szt.	2.0600		2.0600				ICB_ SRED NIE			
23.	rozety do rur spalinowych ze stali kwa- soodpornej 131 mm	szt.	1.0000		1.0000							
24.	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 131 mm	m	0.6800		0.6800				ICB_ SRED NIE			
25.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	1.0500		1.0500				ICB_ SRED NIE			
26.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2.1000		2.1000							
27.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4.2000		4.2000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
28.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500		1.0500							
29.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2.1000		2.1000							
30.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4.2000		4.2000							
31.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500		1.0500							
32.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2.1000		2.1000							
33.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	8.7600		8.7600							
34.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	szt	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
35.	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	22.0500		22.0500							
36.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	53.9000		53.9000				ICB_ SRED NIE			
37.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	294.0000		294.0000							
38.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4.7628		4.7628							
39.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.5194		0.5194							
40.	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0.4600		0.4600				ICB_ SRED NIE			
41.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.3200		0.3200				ICB_ SRED NIE			
42.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	1.8800		1.8800				ICB_ SRED NIE			
43.	uszczelki płaskie azbestowo-kauuczukowe o śr.do 150 mm	szt.	3.6000		3.6000				ICB_ SRED NIE			
44.	szafka na zawór gazowy Z1		1.0000		1.0000							
45.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.0128		
2.	środek transportowy	m-g	0.0192		
3.	środek transportowy	m-g	0.1029		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.3600		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4200		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4289		
7.	środek transportowy	m-g	0.0192		
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.1600		
RAZEM					

Słownie: