

# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zewnętrzna oraz wewnętrzna instalacja gazowa budynku Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : nr działki 1083/3 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		Demontaż istniejącego palnika olejowego oraz osprzętu olejowego 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2		Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG10N/1-D-Z-LN armatura 3 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG40N/1-A-ZM-LN armatura 1 1/2" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG40N/1-D-ZM-LN armatura 2" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	wycena indywidualna	Montaż szafki Z1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0306-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 80 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0304-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	KNR 2-15 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-15 0304-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	analiza indywidualna	Montaż systemu detekcji gazu - kpl 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-01 0310-11	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III- IV; głębokość do 9.0 m 9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
14	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod- łożu gruntowym - podsypka 9.5*.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
15	S-219 0900- 08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm montowanych z rur w zwojach 9.5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
16	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż istniejącego palnika olejowego oraz osprzętu olejowego	kpl.	3		
2		Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG10N/1-D-Z-LN armatura 3	kpl.	1		
3		Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG40N/1-A-ZM-LN armatura 1 1/2"	kpl.	1		
4		Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG40N/1-D-ZM-LN armatura 2"	kpl.	1		
5	wycena indywidualna	Montaż szafki Z1	kpl.	1		
6	KNR 2-15 0306-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 80 mm na ścianach	kpl.	1		
7	KNR 2-15 0304-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32		
8	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	4		
9	KNR 2-15 0304-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6		
10	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.	1		
11	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm	szt.	2		
12	analiza indywidualna	Montaż systemu detekcji gazu - kpl	kpl.	1		
13	KNR-W 2-01 0310-11	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 9.0 m	m <sup>3</sup>	9.5		
14	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka	m <sup>3</sup>	9.5*0.2 = 0.190		
15	S-219 0900-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm montowanych z rur w zwojach	m	9.5		
16	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	9.5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	318.5642		
<b>RAZEM</b>					

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- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	druk stalowy do spawania	kg	1.3796		1.3796							
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.3150		1.3150							
3.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1.7712		1.7712							
4.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2052		0.2052				ICB_ SRED NIE			
5.	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 32 mm	m	4.1200		4.1200				ICB_ SRED NIE			
6.	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 50 mm	m	6.1800		6.1800				ICB_ SRED NIE			
7.	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 80 mm	m	31.5200		31.5200				ICB_ SRED NIE			
8.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 80 mm	szt.	8.0800		8.0800				ICB_ SRED NIE			
9.	kolano krótkie stalowe czarne bez szwu 80 mm	szt.	3.5200		3.5200				ICB_ SRED NIE			
10.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 90 mm	m	9.7850		9.7850				ICB_ SRED NIE			
11.	kurek gazowy żeliwny przelotowy M800 32 mm	szt.	1.0000		1.0000							
12.	kurek gazowy żeliwny przelotowy M800 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
13.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	3.0000		3.0000							
14.	łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 80 mm	szt.	2.0200		2.0200				ICB_ SRED NIE			
15.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.0800		2.0800							
16.	haki do rur śr. 50 mm	szt.	3.1200		3.1200				ICB_ SRED NIE			
17.	haki do rur śr. 65-80 mm	szt.	15.1200		15.1200				ICB_ SRED NIE			
18.	przewód Cu wielodrutowy	m	9.8800		9.8800				ICB_ SRED NIE			
19.	szafka na zawór gazowy Z1		1.0000		1.0000							
20.	Montaż systemu detekcji gazu - kpl	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG10N/1-D-Z-LN armatura 3	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG40N/1-A-ZM-LN armatura 1 1/2"	kpl.	1.0000		1.0000							
23.	Dostawa i montaż kompletnego palnika gazowego do kotła o mocy np palnik palnik WG40N/1-D-ZM-LN armatura 2"	kpl.	1.0000		1.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	prościarka do rur PE	m-g	0.6888		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.2109		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1600		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1444		
5.	środek transportowy	m-g	0.1691		
6.	sprężarka	m-g	0.4750		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: