

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności energetycznej budynków Zespołów Szkół Powiatowych. Remont budynku Zespołu Szkół Powiatowych w Goworowie

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Powiatowych w Goworowie, ul. Ostrołęcka 27, 07-440 Goworowo

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrołęcki

ADRES INWESTORA: pl. gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych                      Andrzej Łepecki

DATA OPRACOWANIA:                                      30.04.2024

---

Przy wykonywaniu robót stosować wyłącznie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać odpowiednie obowiązujące atesty i certyfikaty bezpieczeństwa, aprobaty techniczne oraz zgodność z Polskimi Normami i być I gatunku.

Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary i odległości powinny zostać sprawdzone na budowie przez kierownika budowy. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunków, ani też używać ich jako szablonu.

Wszelkie prace wykonać zgodnie z technologią producenta zastosowanych materiałów, z użyciem systemowych akcesoriów, zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie ew. wskazane znaki towarowe, nazwy lub pochodzenie materiałów i urządzeń należy rozumieć jako przykładowe i rozpatrywać łącznie z wyrazem »równoważny«, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. W razie wątpliwości należy wystąpić z zapytaniem do projektanta.

Zaproponowane w dokumentacji projektowej rozwiązania materiałowe oraz urządzenia podane są jako uzupełnienie opisu parametrów technicznych. Podane produkty należy traktować jako przykład określenia minimalnych oczekiwań odnoszących się do materiałów (urządzeń), które mają być zastosowane. Wykonawca robót może zaoferować materiały równoważne, pod warunkiem, że zagwarantują one spełnienie parametrów i warunków eksploatacyjnych nie gorszych niż materiały (urządzenia) opisane w projekcie oraz uzyskać pisemną zgodę Inspektora Nadzoru.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.04.2024

Data zatwierdzenia



Zewnętrzna instalacja gazowa dla budynku Zespołu Szkół Powiatowych w Goworowie, ul. Ostrołęcka 27, 07-440 Goworowo  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Zewnętrzna instalacja gazowa dla budynku Zespołu Szkół Powiatowych w Goworowie, ul. Ostrołęcka 27, 07-440 Goworowo</b>					
<b>1</b>		<b>Doziemna instalacja gazowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiem 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3 * 1,1 * 1 + 23,40 * 1,1 * 1 + 40,9 * 1,48 * 1	m3	89,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,572</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 10 cm	m3		
		(3 + 23,4 + 40,9) * 0,1 * 1	m3	6,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,730</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem - obsypka	m3		
		(3 + 23,4 + 40,9) * 0,2 * 1	m3	13,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,460</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - poz.2 - poz.3	m3	69,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,382</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		89,572	m3	89,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,572</b>
6 d.1.1	kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne i operat geodezyjny	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.2	kalk. własna	Szafka gazowa na MAG	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8 d.1.2	S 219 1300- 06	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 63 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9 d.1.2	S 219 0900- 06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 63 mm montowanych z rur w zwojach	m		
		67,6	m	67,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,6</b>
10 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą	m		
		67,6	m	67,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,6</b>
11 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną	m		
		67,6	m	67,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,6</b>
12 d.1.2	S 219 0800- 01	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-po- miarowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13 d.1.2	S 219 0800- 02	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych	m		
		67,6	m	67,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,6</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Doziemna instalacja gazowa	4
Spis treści	5