

# PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie instalacji zbiornikowej gazu płynnego propan  
dla budynku Przedszkola 4- ro Oddziałowego w Trzciny, ul. Szkolna

Lp.	Wyszczególnienie	Ilości	
		poszczeg.	razem
1	2	3	4
	<b><u>I. Roboty ziemne</u></b>		
1.	Wykop liniowy w gruncie kat. III $23,1 \times \frac{0,95 + 0,95}{2} \times 0,6$ m <sup>3</sup>	13,2	
2.	Wykop obiektowy w gruncie kat III 2,5 x 1,6 x 0,7 m <sup>3</sup>	2,8	
3.	Podsypka żwirowo – piaskowa 2,5 x 1,6 x 0,6 m <sup>3</sup>	2,4	
	23,1 x 0,6 x 0,15 m <sup>3</sup>	2,1	4,5
4.	Obsypka piaskowa przewodu gazowego 23,1 x 0,6 x 0,15 m <sup>3</sup>	2,1	
8.	Zasypanie wykopu liniowego 13,2 – (2,1 + 2,1) m <sup>3</sup>	9,0	
9.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych w wykopie m <sup>3</sup>	17,7	
10.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km m <sup>3</sup>		
	4,5 x 3,25 x 0,6 m <sup>3</sup>	8,8	
	23,1 x 0,6 x 0,15 m <sup>3</sup>	2,1	
	23,1 x 0,6 x 0,15 m <sup>3</sup>	2,1	13,0
	<b><u>II. Roboty budowlane i montażowe zewnętrzne</u></b>		
1.	Płyta fundamentowa z betonu klasy B20 zbrojona 2,5 x 1,60 x 0,3 m <sup>3</sup>	1,2	
2.	Zbiornik stalowy ciśnieniowy poziomy nadziemny na gaz płynny PROPAN o pojemności nominalnej 2700 l i wymiarach Ø1250mm, l = 2500mm z osprzętem kpl	1	
3.	Posadowienie zbiornika gazu o poj. 2700 l na płyci betonowej z zamocowaniem i zainstalowaniem osprzętu kpl	1	
4.	Ułożenie i połączenie z instalacją zbiornika uziomu otokowego z bednarki stalowej ocynkowanej 5mm mb	21,0	
5.	Rurociąg z rur polietylenowych typu PE Ø 25–SDR11 mb	25	

1	2	3	4
6.	Taśma ostrzegawcza żółta mb	25	
7.	Szafka gazowa ścienna stalowa wentylowana o wym. 810x610x255 mm szt	1	
8.	Łuk osłonowy duraluminiowy Ø 40 mm mb	2,0	
9.	Złącze adaptacyjne PE-stal typu A Ø25 PE Ø20 stal szt	1	
10.	Kurek główny Ø20 mm szt	1	
11.	Kurek do gazu Ø 32 mm szt	1	
12.	Filtr siatkowy do gazu typu WEBA Ø20mm szt	1	
13.	Reduktor ciśnienia gazu II stopnia firmy GOK typu 0516 o przepustowości 12kg/h, ciśnienie wlotowe 0,5 – 2,5 bar, ciśnienie wylotowe 0,05 bar, Ø15/15mm szt	1	
14.	Zawór kulowy kołnierзовый z głowicą samozamykającą typu MAG-3, Ø32 mm szt	1	
15.	Rury stalowe czarne bez szwu typu R-35 Ø25 mm mb	3,0	
16.	Rura osłonowa dwudzielna typu AROT A110 PS, l = 3,0m szt	1	
17.	Ogrodzenie z siatki stalowej o wys. 1,5m mb	25,0	
18.	Rura stalowa ochronna Ø50mm, l = 1,0m szt	1	
<b><u>III. Roboty budowlane i montażowe wewnętrzne</u></b>			
1.	Rury stalowe czarne bez szwu typu R – 35 łączone na spaw Ø32 mm mb	25,0	
2.	jw. lecz Ø15mm mb	3,0	
3.	Kurek gazowy kulowy mufowy Ø15mm szt	4	
4.	Filtr siatkowy do gazu typu WEBA Ø15mm szt	4	
5.	Przekucia przez ściany grubości 40cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø50mm szt	1	
6.	Przekucia przez ściany grubości 12cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø50mm szt	1	
7.	Farba antykorozyjna podkładowa l	1	
8.	Farba nawierzchniowa żółta l	1	
<b><u>IV. Instalacja ASBIG</u></b>			
1.	Moduł alarmowy typu MD – 4/Z kpl	1	
2.	Detektor gazu typu DK – 1.ZSW / PROPAN szt	1	
3.	Sygnalizator akustyczno – optyczny typu SL-31 szt.	1	