



JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
**BIURO PROJEKTÓW**

**USŁUGI PROJEKTOWE  
HANNA SZUSTECKA**

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20  
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443  
mail. uphas@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
***INSTALACJA DOZIEMNA GAZOWA***

NAZWA ZADANIA	: PRZEBUDOWA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ W BUD. GMINNEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO WRAZ Z PRZEDSZKOLEM			
NAZWA OPRACOWANIA	: PROJEKT PRZEBUDOWY KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ W BUDYNKU GMINNEGO ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ ORAZ PRZEDSZKOŁA WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI GAZOWEJ W M.TERESIN			
NAZWA OBIEKTU	: KOTŁOWNIA GAZOWA			
ADRES BUDOWY	: OBRĘB EWIDENCYJNY: 0026 TERESIN GAJ GMINA: TERESIN POWIAT: SOCHACZEWSKI WOJ.: MAZOWIECKIE DZ. NR EWID.: 197/9			
INWESTOR	: GMINA TERESIN UL. ZIELONA 20			
STADIUM PROJ.	: PROJEKT BUDOWLANY			
<u>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</u> 1. STRONA TYTUŁOWA 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT 3. PRZEDMIAR ROBÓT 4. KALKULACJA UPROSZCZONA 5. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH 6. ZAŁĄCZNIKI				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Opracował	inż. Hanna Szustecka	Nr 57/90/Sk-ce		
DATA: grudzień 2019 r.				

## **1) STRONA TYTUŁOWA**

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA : *PROJEKT PRZEBUDOWY KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ W*  
OPRACOWANIA : *BUDYNKU GMINNEGO ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ ORAZ PRZEDSZKOŁA*  
*WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI GAZOWEJ W M.TERESIN*

ADRES : *OBRĘB EWIDENCYJNY: 0026 TERESIN GAJ*  
BUDOWY : *GMINA: TERESIN*  
*POWIAT: SOCHACZEWSKI*  
*WOJ.: MAZOWIECKIE*  
*DZ. NR EWID.: 197/9*

INWESTOR : *GMINA TERESIN*

ADRES : *95-515 TERESIN, UL.ZIELONA 20*  
INWESTORA

BRANŻA : *SANITARNA*

OPRACOWAŁ : *inż. HANNA SZUSTECKA*

Wspólny słownik : *CPV 45331000-6 – Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych*  
zamówień

DATA : *grudzień 2019 rok*

## **2) ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa działu</i>	<i>Od</i>	<i>Do</i>
<i>Doziemna instalacja gazowa - Modernizacja istn. kotłowni węglowej na kotłownię gazową GZGK oraz Przedszkola</i>			
<i>1</i>	<i>Doziemna inst.gazowa</i>	<i>1</i>	<i>28</i>

### 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Doziemna instalacja gazowa - Modernizacja istn. kotłowni węglowej na kotłownię gazową GZGK oraz Przedszkola</b>					
<b>1</b>		<b>Doziemna inst.gazowa</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.031	km	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		22.5*1.5	m2	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		22.5*1.5	m2	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
4 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		(31-6.5)*1*0.8*0.2	m3	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
5 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		(31-6.5)*1*0.8*0.8	m3	15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
6 d.1	KNNR 4 1202-01	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami PE o śr.nominalnej 110x6,6 mm w gruntach kat.I-II	m		
		6.5	m	6.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
7 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63 mm w rurach ochronnych	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
8 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2*2	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		2*2	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		2*2	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		(31-6.5)*1*0.8*0.2	m3	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
12 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(31-6.5)*1*0.8*0.8	m3	15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		22.5*1.5	m2	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
14 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim wraz z obsianiem trawą	m3		
		22.5*1.5	m3	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
15 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		24.5*0.7*0.15	m3	2.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.573</b>
16 d.1	KNR 2-19 0203-01	Doziemna instalacja gazowa z rur PE100, SDR 11 63x5,8 mm na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
17 d.1	KNNR 4 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1	KNNR 4 1010-01	Analogia - łączenie rur i kształtek	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1	KNR 2-19 0204-02	Łuki gładkie lub segmentowe PE o śr.nom.do 50 mm , 90 st	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		31-6.5	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
21 d.1	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
22 d.1	KNR 2-19 0209-01	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	KNR 2-19 0217-01	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		4	zabezp.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		2*2	m2	4.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		2*2	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.1	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2*2	m2	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.1	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>