

# PRZEDMIAR ROBÓT NR – 321/2/S4-K2

**na wykonanie :** instalacji zewnętrznej gazu w ramach realizacji inwestycji  
pt; „Budowa budynku administracyjnego z salą konferencyjną i łącznikiem pomiędzy istniejącym,  
a projektowanym budynkiem Urzędu Gminy oraz budowa i przebudowa urządzeń budowlanych  
wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 4433/2, 4436/2, 4436/4, 4433/6, 4433/5,  
4436/3 pomiędzy ul. Bulwarową a ul. Kowaniec w Nowym Targu”.

## Część: instalacja zewnętrzna gazu.

### NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

#### DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - 7 - Roboty budowlane

#### GRUPA ROBÓT:

- 45100000 - 8 – Przygotowanie terenu pod budowę  
- 45200000 - 9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części  
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

#### KLASA ROBÓT:

- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne  
- 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych,  
autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

#### KATEGORIA ROBÓT:

- 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
- 45231220-3 - Roboty budowlane w zakresie gazociągów  
- 45231220-3 - Roboty budowlane w zakresie gazociągów

**Inwestor:** **Gmina Nowy Targ**  
**34-400 Nowy Targ; ul. Bulwarowa 9**

**Sporządził:**

Gliwice styczeń 2013 r.

**Książka Przedmiarów**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-04</b>					
1	KNR 2-01 0122-03-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski. 3,50*0,90*0,70 50,0*0,90*1,10	m3 m3 m3	2,21 49,50 -----	
		Przeniesienie +	m3	51,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,71</b>
2	KNR 2-01 0207-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 52,0*0,90*(0,132+0,10)	m3 m3 m3	10,86 ----- 10,86	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>10,86</b>
3	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 52,0*0,90*(0,132+0,10)	m3 m3 m3	10,86 ----- 10,86	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>10,86</b>
4	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 52,0*0,90*(0,132+0,10)	m3 m3 m3	10,86 ----- 10,86	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>10,86</b>
5	KNR 2-01 0218-05-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 51,71*0,7	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	36,20 ----- 36,20 10,86 ----- -10,86 ----- 25,34	
		Przeniesienie + 10,86		<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
6	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. 51,71*0,3	m3 m3 m3	15,51 ----- 15,51	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>15,51</b>
7	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - podsypka piaskowa (52,0+3,50)*0,9	m2 m2 m2	49,95 ----- 49,95	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>49,95</b>
8	KNR 2-01 0230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 51,71*0,7	m3 m3 m3 m3	36,20 ----- 36,20 10,86	
		Przeniesienie + 10,86			

		Przeniesienie -	m3	-----	
			m3	-10,86	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	25,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
9	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 51,71*0,7	m3	36,20	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		10,86	m3	36,20	
			m3	10,86	
		Przeniesienie -	m3	-----	
			m3	-10,86	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	25,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,34</b>
10	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. 51,71*0,3	m3	15,51	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	15,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,51</b>
<b>ROBOTY MONTAŻOWE - 45231220-3 - Roboty budowlane w zakresie gazociągów - SST-23</b>					
11	KNR 2-19W 0301-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy nominalnej 32 mm - PE80 SDR 11 fi 32 x 3,0 50,0	m	50,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
12	KNR 2-19W 0220-02-040	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych 59,0	m	59,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	59,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
13	KNR 2-19W 0220-01-090	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl	1,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNR 2-19W 0306-06-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 125 mm x 11,4 27,0	m	27,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
15	(AW) AW 0	Zakup i montaż płóz typu "B" DN50 dla rur przewodowych o średnicy zewnętrznej 57-73 mm 19	szt	19,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
16	(AW) AW 0	Zakup i montaż manszet typu N DN 65xDN 125 4	szt	4,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
17	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - szer. 20,0 cm żółta 59,0	m	59,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	59,00	

				RAZEM	59,00
18	KNR 2-18W 0112-01-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej do 90 mm na luźny kołnierz) - P. ANALOGIA TULEJA KOŁNIERZOWA I KOŁNIERZ STALOWY DN50 2 Przeniesienie +	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-19W 0208-03-090	Króćce kołnierzowe o średnicach nominalnych 50 mm - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ złączki rurowej PE/stal kołnierzowa fi 63/DN50 mm			
				RAZEM	2,00
20	KNR 2-15 0104-09-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 100 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - p. analogia przejście przez ścianę			
				RAZEM	2,00
21	(AW) AW 0	Zakup i montaż płóz h=17 mm 2 Przeniesienie +	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-18W 0115-01-020	Kształtki stalowe kołnierzowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 57/3,5 mm - p. analogia ZAKUP I MONTAŻ MONOBLOKU IZOLACYJNEGO DN50 2 Przeniesienie +	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 2-15 0302-04-040	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych,z rur o średnicy nominalnej 32 mm 5,0 Przeniesienie +	m m m	5,00 ----- 5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR 4-01 1212-2801-040	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową 5,0 Przeniesienie +	m m m	5,00 ----- 5,00	
				RAZEM	5,00
25	KNR 2-15W 0302-06-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych - P. ANALOGIA RURA stalowa czarna bez szwu Dz57x3,2 + kształtki 6,0-3,50 Przeniesienie +	m m m	2,50 ----- 2,50	
				RAZEM	2,50
26	KNR 2-15W 0201-01-040	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny o średnicy 50 mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową w gotowych wykopach,wewnątrz budynków - P. ANALOGIA RURA stalowa czarna bez szwu Dz57x3,2 + kształtki 3,50 Przeniesienie +	m m m	3,50 ----- 3,50	
				RAZEM	3,50
27	KNR 4-01 1212-30-040	Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 6,0	m m	6,00 -----	

		Przeniesienie +	m	6,00	
				RAZEM	6,00
28	KNR 2-19W 0106-01-020	Trójniki stalowe o średnicy nominalnej do 100 mm - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ TRÓJNIKA STALOWEGO DN25 do nakładów współ. 0,4			
		1	szt	1,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-15 0305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm			
		10,0	m	10,00	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNR 2-15W 0313-06-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 50 mm,o połączeniach spawanych			
		1	szt	1,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	(AW) AW 0	Zakup i montaż szafki gazowej naściennej o wym. 400x400x250 (na elektrozawór - na zamówienie)			
		1	kpl	1,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>ELEMENTY SZAFKI GAZOWEJ - 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe - SST-23</b>					
32	KNR 2-15W 0313-02-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm,o połączeniach spawanych - p. analogia ZAKUP I MONTAŻ ZAWORU KULOWEGO KOŁNIERZOWEGO DN20			
		1	szt	1,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 2-15W 0313-04-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32 mm,o połączeniach spawanych			
		2	szt	2,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
34	(AW) AW 0	Zakup i montaż gazomierza miechowego G6			
		1	kpl	1,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
35	(AW) AW 0	Zakup i montaż reduktora gazowego R25			
		1	szt	1,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-19W 0204-03-020	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm - p. analogia zakup i montaż monozłącza pod gazomierz G6			
		1	szt	1,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-19W 0204-02-020	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm - p. analogia zakup i montaż zwężki ze stali czarnej DN25/DN20			
		1	szt	1,00	

		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-19W 0204-03-020	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm - p. analogia zakup i montaż zwężki ze stali czarnej DN32/DN25			
		1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-19W 0204-03-020	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm - KOLANO DN32 stal czarna			
		1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 2-19W 0208-01-090	Króćce kołnierzowe o średnicach nominalnych 32 mm - P. ANALOGIA kołnierz stalowy DN20 z króćcem pod reduktor			
		1	kpl	1,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-18W 0112-01-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej do 90 mm na luźny kołnierz) - P. ANALOGIA TULEJA KOŁNIERZOWA I KOŁNIERZ STALOWY DN20			
		1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 4-01W 0428-01-050	Wycięcie otworów na piec w ścianach jednostronnie deskowanych - p. analogia wycięcie w tynku i dociepleniu istn. pod szafkę gazową 1,0*0,60			
			m2	0,60	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	0,60	
				RAZEM	0,60
43	KNR 4-01W 0332-07-050	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie dla skrzynki gazowej 1,0*0,60			
			m2	0,60	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	0,60	
				RAZEM	0,60
44	KNR 4-01W 0726-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wapno gaszone) w 1 miejscu do 5 m2,ścian,loggii,balkonów,podłóża z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów - p. analogia otynkowanie pod szafkę gazową 1,0*0,60 (1,0*2+0,60*2)*0,30			
			m2	0,60	
			m2	0,96	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,56	
				RAZEM	1,56
45	(AW) AW 0	Zakup i montaż szafki gazowej wnękowej o wym. 1000x600x250 malowana proszkowo wraz ze stelażem			
		1	kpl	1,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 1,0*0,60*0,30			
			m3	0,18	

		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	0,18	
				RAZEM	0,18
47	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km 1,0*0,60*0,30	m3	0,18	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
48	(AW) AW 0	Opłata za składowanie gruzu 1,0*0,60*0,30	m3	0,18	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	0,18	
				RAZEM	0,18

**Tabela elementów**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień</b>
1.	ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	ROBOTY MONTAŻOWE	45231220-3 - Roboty budowlane w zakresie gazociągów
3.	ELEMENTY SZAFKI GAZOWEJ	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe