

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza gazu średniego ciśnienia wraz z punktem redukcyjno - pomiarowym  
ADRES INWESTYCJI : Kalisz ul. Cicha / ul. Stawiszyńska  
INWESTOR : Kaliskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 3  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznerski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				0.00
2	Przyłącza gazu - roboty montażowe				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącze gazu KTBS</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>			
d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sieci gazowej  0.12	km  km	  0.12	  <b>0.12</b>
2	d.1 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna sieci gazowej - inwentaryzacja  1.0	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
3	d.1 wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy) oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego  1.0	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
4	d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 79.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.20	  <b>79.20</b>
5	d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 73.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.92	  <b>73.92</b>
6	d.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 73.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.92	  <b>73.92</b>
7	d.1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów 1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
8	d.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów 1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
9	d.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
10	d.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
11	d.1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.00	  <b>360.00</b>
12	d.1	Obsianie terenu mieszanką traw 360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.00	  <b>360.00</b>
13	d.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm 12	m  m	  12.00	  <b>12.00</b>
14	d.1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	  <b>6.00</b>
15	d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.72	  <b>0.72</b>
16	d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	  <b>6.00</b>
17	d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	  <b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 4 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
20	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa dolna o grubosci po zagesczczeniu 15 cm 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa dolna - za kazdy dalszy 1 cm grubosci po zagesczczeniu Krotnosc = 10 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiazaca asfaltowa - grubosc po zagesczcz. 4 cm 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiazaca asfaltowa - kazdy dalszy 1 cm grubosc po zagesczcz. Krotnosc = 3 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
24	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa scieralna asfaltowa - grubosc po zagesczcz. 3 cm 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>2</b>	<b>Przyłącza gazu - roboty montażowe</b>				
25	KNR-W 2-18 d.2 0802-03 analog.	Montaż trójnika siodłowego PE Dz250/Dz32 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR-W 2-19 d.2 0208-03 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Przejście kołnierzowe PE/stal 32/25mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR-W 2-19 d.2 0209-02 analog.	Zasuwa kołnierzowa dla gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 25 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR-W 2-19 d.2 0301-03 analog.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 123	m m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
29	KNR-W 2-19 d.2 0301-08 analog.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach - rura osłonowa 6.5	m m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0303-03 analogia	Przejście PE/stal PE32 x kołnierz dn25 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR 2-15 d.2 0120-01 analogia	Szafka z zaworem głównym DN25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR-W 2-19 d.2 0215-01 analog.	Punkt redukcyjno pomiarowy dn 25 mm reduktor FM25, gazomierz G16 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 120	m m	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
34	KNR-W 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7.724	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	17.958	0.00	0.00
3.	Roboty instalacji sanitarnych (WP)	r-g	216.315	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.004		0.004	0.00	0.00	
2.	druk stalowy do spawania	kg	0.020		0.020	0.00	0.00	
3.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	3.200		3.200	0.00	0.00	
4.	gazomierz G16 z rejestratorem impulsów	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
5.	konstrukcja podwieszęń l=4,0 m	kpl	0.020		0.020	0.00	0.00	
6.	koryto drewniane	szt.	0.080		0.080	0.00	0.00	
7.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.028		0.028	0.00	0.00	
8.	manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa częściowo zamknięta'	t	1.045		1.045	0.00	0.00	
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa zamknięta'	t	0.689		0.689	0.00	0.00	
11.	nasiona traw	kg	7.200		7.200	0.00	0.00	
12.	obsługa geodezyjna sieci gazowej - inwentaryzacja	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
13.	obudowy do zasuw, żeliwne głębokość zabudowy 1500-1800 mm AP 5/III nr kat. 025 A, 025 B	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
14.	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy) oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
15.	Przejście kołnierzone PE/stal 32/25mm	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
16.	Przejście PE/stal PE32 x kołnierz dn25	kpl	1.040		1.040	0.00	0.00	
17.	Przewód LY-450/750V 1,5mm <sup>2</sup>	m	6.760		6.760	0.00	0.00	
18.	Przewód LY-450/750V 2,5mm <sup>2</sup>	m	127.920		127.920	0.00	0.00	
19.	reduktor gazu FM25	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
20.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 32 mm	m	126.690		126.690	0.00	0.00	
21.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 90 mm	m	6.695		6.695	0.00	0.00	
22.	Skrzynka uliczna stosowana do hydrantów H310 (4055 / 38), (fi 240 x 315 x 310)	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
23.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.012		0.012	0.00	0.00	
24.	Szafka gazowa 90x90 cm	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
25.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	1.456		1.456	0.00	0.00	
26.	taśma żółta ostrzegawcza	m	128.400		128.400	0.00	0.00	
27.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	3.181		3.181	0.00	0.00	
28.	Trójnik siodłowy PE Dz250/Dz32	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
29.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	0.760		0.760	0.00	0.00	
30.	woda	m <sup>3</sup>	0.150		0.150	0.00	0.00	
31.	zasuwa kołnierзова dn 25 mm do gazu	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
32.	zawór kulowy dn 25 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
33.	zawór kulowy kołnierzowy DN25 mm	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	2.550	0.00	0.00
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3'	m-g	0.216	0.00	0.00
3.	młot wyburzeniowy na koparce	m-g	0.166	0.00	0.00
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni'	m-g	1.380	0.00	0.00
5.	Pro#ciarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.030	0.00	0.00
6.	prościarka do rur PE	m-g	0.471	0.00	0.00
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	0.123	0.00	0.00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.648	0.00	0.00
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.028	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.300	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	1.643	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t'	m-g	0.432	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.606	0.00	0.00
14.	spawarka spalinowa	m-g	3.000	0.00	0.00
15.	Spra#. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	5.252	0.00	0.00
16.	sprężarka	m-g	0.325	0.00	0.00
17.	sprężarka spalinowa	m-g	0.032	0.00	0.00
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.065	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	1.605	0.00	0.00
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.204	0.00	0.00
21.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.434	0.00	0.00
22.	walec statyczny samojezdny 15 t'	m-g	0.123	0.00	0.00
23.	zrywarka przyczepna'	m-g	0.065	0.00	0.00
24.	żuraw samochodowy	m-g	0.904	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł