

# PROJEKT BUDOWLANY

Wykonawca:



Inwestor:



Gmina Jaktorów  
Ul. Warszawska 33  
96-313 Jaktorów

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji:

**„III Etap - Rozbudowa i przebudowa ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda w m. Międzyborów na terenie Gminy Jaktorów”**

Adres inwestycji:

Miejscowość Międzyborów, Gmina Jaktorów; województwo mazowieckie

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Lokalizacja przebudowywanego odcinka sieci:**

Jednostka ewidencyjna 140505\_2-Jaktorów.

Obręb: 0013 Międzyborów, dz. nr ew. gr.: 79/4, 91/1, 113, 152, 192, 197/1, 215, 217, 577, 582.

Branża:

**Tom IV – BRANŻA GAZOWA**

Jednostka opracowująca projekt  
branżowy:

PRACOWNIA PROJEKTOWA „SANIT”  
26-052 NOWINY  
UL. PARKOWA 5  
Tel. 41-3459353

	Imię i Nazwisko			Podpis
Opracował	Urszula Lamch Kołacz			
Opracował	Zdzisława Gross			

Data opracowania:  
Kielce, wrzesień 2017 r.

Egzemplarz nr  
**1**

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 INSTALACJA GAZU ZEWNĘTRZNA S/C - ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-00  
45333000-0 ROBOTY MONTAŻOWE - GAZ CPV-45333000-0

NAZWA INWESTYCJI : III ETAP -ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA UL.WOJSKA POLSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ RONDA W m.  
MIĘDZYBORÓW NA TERENIE GMINY JAKTORÓW  
ADRES INWESTYCJI : MIĘDZYBORÓW;GMINA JAKTORÓW WOJ.MAZOWIECKIE  
INWESTOR : GMINA JAKTORÓW  
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 33 96-313 JAKTORÓW  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : U.LAMCH-KOŁACZ ,Z.GROSS  
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-09-01

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MIEDZYBORÓW ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA UL.WOJSKA POLSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ RONDA - PRZEBUDOWA GAZOCIAĞU</b>						
1		45111200-0	<b>INSTALACJA GAZU ZEWNĘTRZNA S/C - ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-00</b>			
1 d.1	ST-G	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,6233+0,3139+0,1197	km	1,057	
					RAZEM	1,057
2 d.1	ST-G	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [164,564+177,022+117,200+74,310+285,81+142,55+104,45+31,87]* 31%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	340,311	
					RAZEM	340,311
3 d.1	ST-G	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19 1097,776*31%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	340,311	
					RAZEM	340,311
4 d.1	ST-G	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1097,776*50%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	548,888	
					RAZEM	548,888
5 d.1	ST-G	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1097,776*19%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	208,577	
					RAZEM	208,577
6 d.1	ST-G	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
			[623,3*0,8]+[313,90*0,8]+[119,7*0,8]	m <sup>2</sup>	845,520	
					RAZEM	845,520
2		45333000-0	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - GAZ CPV-45333000-0</b>			
7 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 o śr. nom. 90 mm 623,30	m		
				m	623,300	
					RAZEM	623,300
8 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czółowego 37	poł.		
				poł.	37,000	
					RAZEM	37,000
9 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek 16+7+1+2+5+4+1+3+1	szt.		
				szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
10 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr. nom. 63 mm 313,90	m		
				m	313,900	
					RAZEM	313,900
11 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czółowego 19	poł.		
				poł.	19,000	
					RAZEM	19,000
12 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2+4+1	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
13 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 119,70	m		
				m	119,700	
					RAZEM	119,700
14 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0304-06	Ustawienie kurków kulowych do gazu o śr. nom. 90 mm w rurociągach z polietylenu twardego z obudową i skrzynką uliczną 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0304-04	Wstawienie kurków kulowych do gazu PE o śr. 63 mm PN16 z obudową i skrzynką 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	ST-G	KI	Włączenie się do gazociągu za pomocą kształtek -przejście PE/Stal d= 63/50mm - analogia 7	szt.		
				szt.	7,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7,000
18 d.2	ST-G	KI	Przebieg przyłączy gazociągu za pomocą kształtek -przejście PE/Stal d=25/20mm-analogia 18	szt.		
				szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
19 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0415-01	Izolacja rur stalowych po wykonaniu włączenia do wykonywanego gazociągu -analogia 18+7	szt.		
				szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
20 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0211	Próba szczelności gazociągów s/c -analogia 623,30+313,90+119,70	m		
				m	1 056,900	
					RAZEM	1 056,900
21 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 58,5	m		
				m	58,500	
					RAZEM	58,500
22 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm 28,5	m		
				m	28,500	
					RAZEM	28,500
23 d.2	ST-G	KI	Włączenie przebudowanych odcinków gazociągu d=90mm/przez właściciela instalacji/ 2	kpl		
				kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.2	ST-G	KI	Włączenie przebudowanych odcinków gazociągu d=63mm/przez właściciela instalacji/ 7	kpl		
				kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
25 d.2	ST-G	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka rur piaskiem grub. 10 cm nad wierzch rury [94,74-3,96]+[40,93-0,978]+[11,97-0,058]	m³		
				m³	142,644	
					RAZEM	142,644
26 d.2	ST-G	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.2	ST-G	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.2	ST-G	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 623,3+313,9+119,7	m		
				m	1 056,900	
					RAZEM	1 056,900
29 d.2	ST-G	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu tabliczkami informacyjnymi 30	kpl.		
				kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
30 d.2	ST-G	KNR-W 2-18 0511-03	Przejścia przez drogi-piasek do zasypki 9,216+10,428+9,480+9,856+9,072+5,952+10,584+10,028+5,990+6,976+4,996+6,889+7,128+6,770	m³		
				m³	113,365	
					RAZEM	113,365
31 d.2	ST-G	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. 5 m kat.gr.III-IV {752,221+113,365}*90%	m³		
				m³	779,027	
					RAZEM	779,027
32 d.2	ST-G	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III {752,221+113,365}*10%	m³		
				m³	86,559	
					RAZEM	86,559
33 d.2	ST-G	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasypki wykopów zagęszczarkami;-analogia 865,584-113,365	m³		
				m³	752,219	
					RAZEM	752,219
<b>3</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI GAZOWEJ</b>			
34 d.3	ST-G	KNR 4-051 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego gazowego o złączach spawanych-analogia 310+30	m		
				m	340,000	
					RAZEM	340,000
35 d.3	ST-G	KI	Przedmuchiwanie gazem obojętnym i zślepienie nieczynną sieć gazową [870,5+120+24+1,6]-340	m		
				m	676,100	
					RAZEM	676,100

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	ST-G	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1,355+0,047	t t	 1,402	 1,402
					RAZEM	1,402
37 d.3	ST-G	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1,402	t t	 1,402	 1,402
					RAZEM	1,402
<b>4</b>			<b>ROBOTY DROGOWE - DEMONTAŻ NAWIERZCHNI</b>			
38 d.4	ST-G	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm [3,6+6,0+6,4+3,4+2,3+1+3,4+22,7+6,1+6,2+19,3+6,3+6,3+6,2]*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,800	 148,800
					RAZEM	148,800
39 d.4	ST-G	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 148,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,800	 148,800
					RAZEM	148,800
40 d.4	ST-G	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu asfaltowego do utylizacji na odległość do 1 km 148,8*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,880	 14,880
					RAZEM	14,880
41 d.4	ST-G	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 148,8*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,880	 14,880
					RAZEM	14,880
42 d.4	ST-G	KI	Utylizacja gruzu asfaltowego 14,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,880	 14,880
					RAZEM	14,880
43 d.4	ST-G	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie powierzchni betonowych o grubości 12 cm/ wjazdu itp./ 10,7+5,1+92,6+0,7+0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,700	 109,700
					RAZEM	109,700
44 d.4	ST-G	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 109,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,700	 109,700
					RAZEM	109,700
45 d.4	ST-G	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 247,0+52,1+3+3,4+0,5+0,5+0,4+0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 307,700	 307,700
					RAZEM	307,700
46 d.4	ST-G	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- trelinki 5,3+0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,600	 5,600
					RAZEM	5,600
47 d.4	ST-G	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- analogia 3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
48 d.4	ST-G	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu betonowego do utylizacji na odległość do 1 km [109,7*0,2]+[307,7*0,07]+[5,6*0,12]+[3*0,06]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,331	 44,331
					RAZEM	44,331
49 d.4	ST-G	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 44,331	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,331	 44,331
					RAZEM	44,331
50 d.4	ST-G	KI	Utylizacja gruzu betonowego 44,331	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,331	 44,331
					RAZEM	44,331
<b>5</b>			<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
51 d.5	ST-G	KI	Odwodnienie wykopów 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000