

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gazociągu dn 90 PE100SDR17, oraz gazociągu dn 63 PE100SDR11  
ADRES INWESTYCJI : 63-740 Kobylin ul Sportowa  
INWESTOR : Urząd Miasta Kobylin  
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : luty 2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0,00
2	Rozbiórki + odtworzenienawierzchni				0,00
3	Montaż sieci gazowej PE 100 SDR17,6 ul. sportowa				0,00
4	Tymczasowe zasilanie dn 40 PE przez by-pass				0,00
5	Koszty towarzyszące: Koszt zajęcia pasa drogowego; Koszt obsługi geodezyjnej konania dokumentacji powykonawczej				0,00
6	Organizacja ruchu drogowego				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Sieć śr/c m.</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninnym.	km	0,850	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	75,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą .Dokop do projektowanej głębokości	m <sup>3</sup>	8,400	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	33,600	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	6,300	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	8,400	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 1 0205-01	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta	m <sup>3</sup>	14,700	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	75,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>	8,400	0,00	0,00
10 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	m <sup>3</sup>	33,600	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	27,300	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>Rozbiórki + odtworzenienawierzchni</b>				
12 d.2	KNR 13-23 0108-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni drogi z kostki grubości 8 cm Składowanie materiału na boku wykopu.	m <sup>2</sup>	42,000	0,00	0,00
13 d.2	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie i betonowej z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	42,000	0,00	0,00
14 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km Wywóz na składowisko asfaltu i polamanych płyt chodnikowych	m <sup>3</sup>	2,400	0,00	0,00
15 d.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2,400	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	Rozbiórki + odtworzenienawierzchni
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>Montaż sieci gazowej PE 100 SDR17,6 ul. sportowa</b>				
16 d.3	S-219 0900-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowychdn PE100SDR11 RC o śr.nom. 63 mm montowanych z rur w zwojach	m	26,500	0,00	0,00
17 d.3	S 219 0900-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowychdn PE100SDR17,6 RC o śr.nom. 90 mm montowanych z rur prostych	m	58,500	0,00	0,00
18 d.3	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Kształtka elektrooporowa Trójnik TT elektrooporowy PE dn 90/63	szt.	1,000	0,00	0,00
19 d.3	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Kształtka elektrooporowa Kolano E elektrooporowe PE dn 90/90	szt.	4,000	0,00	0,00
20 d.3	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Kształtka elektrooporowa NUPR dn 90	szt.	2,000	0,00	0,00
21 d.3	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Kształtka elektrooporowa Trójnik obejma siodłowa TT elektrooporowy PE dn 90/40	szt.	2,000	0,00	0,00
22 d.3	KNR-W 2-19 0207-04 analogia	Zespoły odpowietrzając gazociągów dn 90	kpl.	1,000	0,00	0,00
23 d.3	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Kształtka elektrooporowa Mufa elektrooporowa PE dn 90	szt.	4,000	0,00	0,00
24 d.3	KNR-W 2-19 0302-04 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	5,000	0,00	0,00
25 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Kształtka elektrooporowa Trójnik elektrooporowy obejm siodłwa PE dn 63/63	szt.	1,000	0,00	0,00
26 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Kształtka elektrooporowa Mufa elektrooporowa C PE dn 63	szt.	2,000	0,00	0,00
27 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Kształtka elektrooporowa Kolano elektrooporowa E PE dn 63/90	szt.	1,000	0,00	0,00
28 d.3	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Kształtka elektrooporowa NUPR dn 63	szt.	2,000	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Kształtka elektrooporowa Kolano elektrooporowa EC PE dn 63	szt.	2,000	0,00	0,00
30 d.3	KNR-W 2-19 0207-04 analogia	Zespoły odpowietrzając gazociągów dn 63	kpl.	1,000	0,00	0,00
31 d.3	KNR-W 2-19 0130-03 analogia	Zamknięcie jednostronne przepływu paliwa gazowego specjalistycznym urządzeniem na przewodzie o średnicy dn 63 mm (technologia całościowa - montaż, obsługa, demontaż)	kpl.	2,000	0,00	0,00
32 d.3	KNR-W 2-19 0130-03 analogia	Zamknięcie jednostronne przepływu paliwa gazowego specjalistycznym urządzeniem na przewodzie o średnicy dn 90 mm (technologia całościowa - montaż, obsługa, demontaż)	kpl.	2,000	0,00	0,00
33 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego żółta	m	85,000	0,00	0,00
34 d.3	KNR-W 2-19 0301-08 analogia	Demontaż istniejącego rurociągu dn 90 mm z rur polietylenowych	m	85,000	0,00	0,00
35 d.3	KNR-W 2-19 0211-02 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 90 mm oraz dn 63 mm	m	85,000	0,00	0,00
36 d.3	kalk. własna	Czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka dn 90 mm oraz 63 mm	kpl	1,000	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Montaż sieci gazowej PE 100 SDR17,6 ul. sportowa

RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4</b>		<b>Tymczasowe zasilanie dn 40 PE przez by-pass</b>				
37 d.4	KNR-W 2-01 0120-01 analogia	Przygotowanie podłoża do położenia rury gazowej	m <sup>2</sup>	81,090	0,00	0,00
38 d.4	S-219 0900-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dn PE100SDR11 RC o śr.nom. 40 mm montowanych z rur w zwojach	m	63,000	0,00	0,00
39 d.4	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Kształtka elektrooporowa Kolano elektrooporowa EC PE dn 40	szt.	2,000	0,00	0,00
40 d.4	KNR-W 2-19 0301-06 analogia	Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm	m	63,000	0,00	0,00
41 d.4	S-219 1100-06	Kolano elektrooporowe 90 st. o śr. nom. 40 mm	złącz.	1,000	0,00	0,00
42 d.4	S-219 1100-06	Mufa elektrooporowa o śr. nom. 40 mm	złącz.	9,000	0,00	0,00
43 d.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Zabezpieczenie rury gazowej tymczasowej płytami OSB przed uszkodzeniem	m <sup>2</sup>	50,400	0,00	0,00
44 d.4	KNR-W 2-19 0130-03 analogia	Zamknięcie dopływu z by-passem dn 40 mm ( montaż, obsługa, demontaż)	kpl.	2,000	0,00	0,00
45 d.4	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 40 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	63,000	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Tymczasowe zasilanie dn 40 PE przez by-pass

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>5</b>		<b>Koszty towarzyszące: Koszt zajęcia pasa drogowego; Koszt obsługi geodezyjnej konania dokumentacji powykonawczej</b>				
46 d.5	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Koszty towarzyszące: Koszt zajęcia pasa drogowego; Koszt obsługi geodezyjnej konania dokumentacji powykonawczej

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>Organizacja ruchu drogowego</b>				
47 d.6	KNR-W 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	m	48,000	0,00	0,00
48 d.6	KNR-W 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.	48,000	0,00	0,00
49 d.6	KNR 225 0416-02 analogia	Kładki dla pieszych - prefabrykowane - budowa Dostarczenie gotowych kładek.	szt	1,000	0,00	0,00
50 d.6	KNR 2-25 0416-04 analogia	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>	1,000	0,00	0,00

Przedmiar przełożenie gazu kobylin

PODSUMOWANIE

Organizacja ruchu drogowego	
<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	458,2147	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4662		0,4662	0,00	0,00					
2.	Czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka dn 90	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,4350		0,4350	0,00	0,00					
4.	drut stalowy do spawania	kg	0,9369		0,9369	0,00	0,00					
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	1,5385		1,5385	0,00	0,00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,0400		5,0400	0,00	0,00					
7.	Kładki dla pieszych - prefabrykowane - budowa Dostarczenie gotowych kładek.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	Kolano E elektrooporowe PE dn 90/90	szt.	4,1600		4,1600	0,00	0,00					
9.	Kolano elektrooporowa E PE dn 63/90	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
10.	Kolano elektrooporowa EC PE dn 40	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
11.	Kolano elektrooporowa EC PE dn 63	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
12.	Kolano elektrooporowe 90 st. o śr. nom. 63 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	Kształtka elektrooporowa NUPR dn 90	szt.	4,1600		4,1600	0,00	0,00					
14.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dn PE100SDR17,6 RC o śr. nom. 90 mm	m	60,8400		60,8400	0,00	0,00					
15.	Mufa elektrooporowa C PE dn 63	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
16.	Mufa elektrooporowa o śr. nom. 63 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
17.	Mufa elektrooporowa PE dn 90	szt.	4,1600		4,1600	0,00	0,00					
18.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego żółta	m <sup>2</sup>	85,0000		85,0000	0,00	0,00					
20.	piasek	m <sup>3</sup>	3,5490		3,5490	0,00	0,00					
21.	plyty OSB zwykłe gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	55,4400		55,4400	0,00	0,00					
22.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	17,9340		17,9340	0,00	0,00					
23.	Pospółka wraz z przywozem	m <sup>3</sup>	14,7000		14,7000	0,00	0,00					
24.	przewód Cu wielodrutowy	m	153,9200		153,9200	0,00	0,00					
25.	rury stalowe	m	2,9600		2,9600	0,00	0,00					
26.	rury z polietylenu twardego PE100SDR11 RC o śr. nom. 63 mm	m	27,2950		27,2950	0,00	0,00					
27.	rury z polietylenu twardego PE100SDR11 RC o śr. nom. 40 mm	m	64,8900		64,8900	0,00	0,00					
28.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0935		0,0935	0,00	0,00					
29.	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
30.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,5175		0,5175	0,00	0,00					
31.	Trójnik elektrooporowt PE dn 68/63	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
32.	Trójnik elektrooporowt PE dn 90/63	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
33.	Trójnik TT elektrooporowy PE dn 90/40	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
34.	woda'	m <sup>3</sup>	0,6720		0,6720	0,00	0,00					
35.	Zamknięcie dopływu z by-passem dn 63 ( montaż, obsługa, demontaż)	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
36.	Zamknięcie jednostronne przepływu paliwa gazowego specjalistycznym urządzeniem na przewodzie o średnicy dn 63 mm (technologia całościowa - montaż, obsługa, demontaż)	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
37.	Zamknięcie jednostronne przepływu paliwa gazowego specjalistycznym urządzeniem na przewodzie o średnicy dn 90 mm (technologia całościowa - montaż, obsługa, demontaż)	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
38.	Zespoły odpowietrzając gazociągów dn 90	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	11,1700	0,00	0,00
2.	agregat prądotwórczy	m-g	2,4000	0,00	0,00
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.4 m3	m-g	1,2600	0,00	0,00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,9850	0,00	0,00
5.	piła do cięcia płyt	m-g	1,0500	0,00	0,00
6.	prościarka do rur PE	m-g	6,1625	0,00	0,00
7.	prościarka do rur PE	m-g	3,8038	0,00	0,00
8.	samochód dostawczy	m-g	1,2750	0,00	0,00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0935	0,00	0,00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13,7190	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,1352	0,00	0,00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	10,6200	0,00	0,00
13.	spawarka spalinowa	m-g	2,8050	0,00	0,00
14.	sprężarka	m-g	4,2500	0,00	0,00
15.	sprężarka	m-g	6,7467	0,00	0,00
16.	sprężarka spalinowa	m-g	7,6486	0,00	0,00
17.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1458	0,00	0,00
18.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,0136	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	4,6076	0,00	0,00
20.	środek transportowy	m-g	0,5040	0,00	0,00
21.	środek transportowy	m-g	3,6722	0,00	0,00
22.	ubijak spalinowy	m-g	2,2260	0,00	0,00
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,5748	0,00	0,00
24.	wyciąg	m-g	0,5040	0,00	0,00
25.	zageszczarka wibracyjna	m-g	10,5630	0,00	0,00
26.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	2,9500	0,00	0,00
27.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	8,2200	0,00	0,00
28.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	2,4000	0,00	0,00
29.	żuraw samochodowy	m-g	1,8870	0,00	0,00
30.	żuraw samochodowy	m-g	2,1528	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł