

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 333000-0

NAZWA INWESTYCJI : Wdrożenie do produkcji innowacyjnej bariery drogowej w powłoce polietylenowej TBS SOFIBOX  
ADRES INWESTYCJI : 37-500 Jarosław; Surochów 142a  
INWESTOR : PHU FIEDOR - BIS Zofia Wawrzynek  
ADRES INWESTORA : 41-503 Chorzów, ul. Kościuszki 63  
BRANŻA : Wykonanie instalacji doziemnej gazu płynnego

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Sołonyńko nr upr. 603/CH/86

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Sporządził :

Data opracowania

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
	Kosztorys netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie instalacji doziemnej gazu płynnego</b>					
1	KNR 404 0604-0300	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych, ścian, ław, filarów i stóp fundamentowych żelbetowych ze zbrojeniem normalnym, o grubości: ponad 30 do 40 cm 10.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.950	 <b>10.950</b>
2	KNR 201 0206-0510	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV 86.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.400	 <b>86.400</b>
3	KNR 201 0214-0400	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t 86.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.400	 <b>86.400</b>
4	KNR 218 0501-0200	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 36.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.500	 <b>36.500</b>
5	KNNR 001 0408-0100	Analogia -Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II wykopów zasypanych piaskiem 5.475	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.475	 <b>5.475</b>
6	KNR 220 0101-0200	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych ciepłociągów, o grubości: ponad 20 do 50 cm 10.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.950	 <b>10.950</b>
7	KNR 220 0101-0200	Płyta fundamentowa pod zbiornik gazu o grubości 30 cm B-15 10.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.950	 <b>10.950</b>
8	KNR 202 1219-0400	Montaż marek stalowych dla kotwienia zbiorników 12	szt szt	 12.000	 <b>12.000</b>
9	KNNR 004 0144-0400	Analogia- Zbiornik stalowy ciśnieniowy atestowany systemowy na gaz LPG poj. 6400 dm <sup>3</sup> z dopuszczeniem UDT i legalizacją 3	kpl kpl	 3.000	 <b>3.000</b>
10	KNNR 005 0605-0600	Wykonanie instalacji odgromowej - ANALIGIA-Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: IV 50	m m	 50.000	 <b>50.000</b>
11	KNR 502 1303-0100	Montaż anody magnezowej. 3	szt szt	 3.000	 <b>3.000</b>
12	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1.000	 <b>1.000</b>
13	KNNR 005 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 1	szt szt	 1.000	 <b>1.000</b>
14	KNR 202 1804-1100	Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 70 mm 31.1	m m	 31.100	 <b>31.100</b>
15	KNR 201 0301-0300	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV 13.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.640	 <b>13.640</b>
16	KNR 201 0214-0200	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV 13.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.640	 <b>13.640</b>
17	KNR 201 0218-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: IV 13.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.630	 <b>13.630</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.630</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 219 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie gazociągu, przy długości zabezpieczenia do 1,5 m 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 218 0511-0200	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm 4.545	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.545</b>
20	KNR 218 0511-0300	Obsypanie rur z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm 7.575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.575</b>
21	KNNR 001 0408-0100	Analogia -Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II wykopów zaspanych piaskiem 12.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.120</b>
22	KNR 219 0119-0400	Analogia Montaż stalowych rur ochronnych, oraz przeciąganiem rury kanalizacyjnej z PCV przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 125 mm ( szt.1 dług. 1m) 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 219 0301-0700	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych (HDPD), w zwojach, o średnicy nominalnej: 75 mm 50.5	m m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
24	KNR 219 0303-0707	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtek napr.- obejm dziel., o śred. 75 mm 6	złącze złącze	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 215 0304-0501	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 80mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNR 724 0135-0100	Parownik gazowy o wydajności minimum 150 kg/h 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 215 0120-0200	Obsadzenie szafki gazowej 60x60x25 cm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 215 0310-0700	System bezpieczeństwa GAZEX- 80 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 215 0310-0220	Zawór redukcyjny gazowy o średnicy: 25 mm, mosiężny 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 215 0310-0600	Zawór redukcyjny gazowy o średnicy: 65 mm, mosiężny 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 215 0310-0600	Kurki gazowe przelotowe żeliwne, o średnicy: 65 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 219 0211-0100	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, o średnicy nominalnej: do 65 mm 1.115	100 m 100 m	1.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.115</b>
33	KNR 219 0306-0400	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110x6,3 mm, PE100 SDR11 DN 75x 6,8 49	m m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
34	KNR 219 0122-0100	Uszczelnienie końców rury ochronnej gazociągu półpięściami z blachy stalowej, sznurem konopnym, z zalaniem asfaltem, przy średnicy nominalnej rury ochronnej: 110mm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego 50.5	m m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 201 0230-0210	Zasypanie wykopów -Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu IV 13.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.630</b>
37	KNR 712 0101-0500	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
38	KNR 712 0105-0400	Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
39	KNR 712 0201-0500	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
40	KNR 219 0211-0200	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, o średnicy nominalnej: ponad 65 do 150 mm ( 1 odcinek 100m sieci zewnętrznej DN 75) 1	100 m 100 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 219 0211-0200	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, o średnicy nominalnej: ponad 65 do 150 mm( 1 odcinek 100m sieci wewnętrznej DN 80) 1	100 m 100 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	kalk. własna	Dostawa, montaż, uruchomienie kompletnej instalacji telemetrycznej do odczytu napełnienia zbiorników zintegrowanej z odczytem systemu komputerowego, lub telefonicznego. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>