

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej w Czajkowie gm. Gostyń

Obiekt : Rurociąg tłoczny RT-2 w Brzeziu

Adres : Brzezie gm. Gostyń

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o.
ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej w Czajkowie gm. Gostyń
Obiekt : Rurociąg tłoczny RT-2 w Brzeziu
Adres : Brzezie gm. Gostyń

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN : Rurociąg tłoczny	
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne	
1.2	ELEMENT : Roboty montażowe	
	Razem : Rurociąg tłoczny	
		Wartość ko:

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej w Czajkowie gm. Gostyń
 Obiekt : Rurociąg tłoczny RT-2 w Brzeziu
 Adres : Brzezie gm. Gostyń

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN : Rurociąg tłoczny**1.1 ELEMENT : Roboty ziemne**

1 KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD Włwa
 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	75,06300	r-g	.....	.....
Stupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,16000	m3	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	4,50000	m-g	.....	.....

2 KNR 201-0217-03-00 IZOIEPB ORGBUD Włwa 15.....

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11940	r-g	.....	.....
Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,04540	m-g	.....	.....

3 KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD Włwa 46.....

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,14000	r-g	.....	.....
Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,05760	m-g	.....	.....

4 KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD Włwa 1 18.....

Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,51790	r-g	.....	.....
Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	0,16000	kg	.....	.....
Gwoździe budowlane gąle okrągłe	0,00810	kg	.....	.....
Klamry ciesielskie	0,10100	kg	.....	.....
Bale igł.obrzn.nasyc.grub.50-100 mm k.III	0,00090	m3	.....	.....
Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	0,00080	m3	.....	.....

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Rurociąg tłoczny
ELEMENT : 1.1. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

- 5 KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa 3.....
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m, grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	0,87860	r-g	.....	.....

- 6 KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa 59.....
Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW(75 KM), kat.gruntu I-III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Spycharka gąsienicowa 55 kW[75 KM] (1)	0,01350	m-g	.....	.....

- 7 KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa 62.....
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwy gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	0,13370	r-g	.....	.....
Ubijak spaliny 200 kg	0,07040	m-g	.....	.....

1.2 ELEMENT : Roboty montażowe

- 8 KNR 228-0302-02-01 MRIGŻ 40.....
Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 75 mm/SDR 11/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	0,30900	r-g	.....	.....
Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0MPa) 75 mm	1,07000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,00500	m-g	.....	.....

- 9 KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ :.....
Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 75 mm
- kolana

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	0,95000	r-g	.....	.....
Łuki PE doczołowe 90° 75 mm	1,08000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,03000	m-g	.....	.....

- 10 KNR 218-0110-02-10 WACETOB Warszawa 3.....
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	1,18000	r-g	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Zgrzewarka doczołowa do rur PE	0,59000	m-g	.....	.....
Agregat prądotwórczy	0,59000	m-g	.....	.....

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Rurociąg tłoczny
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

11 KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD Wawa

Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	8,73830	r-g	.....	.....
Klamry ciesielskie "U"10-12x250 mm	31,00000	kg	.....	.....
Bale igł. obrzyn. nasyc. grub. 50-100 mm k.III	0,14900	m3	.....	.....
Krawędziaki igł. - nasyc. kl. II dl. 5, 1-6, 3	0,24600	m3	.....	.....
Drewno igł. okrągłe korow. nasyc. na stemple	0,12800	m3	.....	.....
Woda przemysłowa	6,00000	m3	.....	.....
Rury stal. z/s przew. OC gwint. 50 mm	1,50000	m	.....	.....
Korki do rur żel. ciśnieniowych kielich.	0,20000	szt	.....	.....
Króćce żel. ciśn. przejśc. kolnierzone FW	0,20000	szt	.....	.....
Zawór wod. przelot. z kur. sp. żel. oc. M125 50	0,20000	szt	.....	.....
Zawór koln. zwr. grzyb. 1,6 MPa k. 287 50 mm	0,20000	szt	.....	.....
Uszczelki gumowe do połączeń kolnierzowych	2,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	3,16000	m-g	.....	.....

12 KNR 228-0402-02-00 MRIGŻ

1l.....

Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 114 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	2,60000	r-g	.....	.....
Elektrody st. do spaw. stal. niskowęg. niskost	0,11000	kg	.....	.....
Rury stalowe z/s przewod. CZ 114,3 mm	1,05000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	3,00	%	.....	.....
Maszyna do wierceń poziomych (2)	0,65000	m-g	.....	.....
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,67000	m-g	.....	.....
Wyciąg do urob. ziemi z nap. spal. 0,18 t (1)	0,65000	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,65000	m-g	.....	.....
Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	0,02000	m-g	.....	.....
Przyczepa dłuźcowa 10,0 t, do samochodu	0,02000	m-g	.....	.....
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,65000	m-g	.....	.....

13 KNR 228-0403-02-00 MRIGŻ

1l.....

Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 80 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	0,29000	r-g	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,01000	m-g	.....	.....

14 KNR 228-0405-01-00 MRIGŻ

1l.....

Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 100/ 50 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robotnicza	1,00000	r-g	.....	.....
Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe	4,00000	kg	.....	.....
Sznury konopne smolowane	4,00000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	3,00	%	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,26000	m-g	.....	.....

Roboty ziemne i montażoweSTAN : 1. Rurociąg tłoczny
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Wartość kosztorysowa robót					
-----------------------------------	--	--	--	--	--