

Przedmiar robót

SIEC GAZOWA STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II

Budowa: **SIEC GAZOWA STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO"**

Obiekt lub rodzaj robót: **SIEC GAZOWA**

Lokalizacja: **PŁOCK OSIEDLE TRZEPOWO**

Nazwa i kod CPV: **45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**

Inwestor: **GMINA MIASTO PŁOCK UL STARY RYNEK 1 09-400 PŁOCK**

Jednostka opracowująca kosztorys: **IZOL**

Data opracowania:

2017-07-10

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt SIEC GAZOWA STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys opracowano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz 1389)

Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r . Prawo zamówień publicznych (Dz . U. z 2015r poz 2164 z późniejszymi zmianami)

Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz . U. z 2016 r. poz 290 z późniejszymi zmianami)

Projektu budowlanego

Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	SIEC GAZOWA STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II	
1	Etap II	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem SIEC GAZOWA STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II nett	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów SIEĆ GAZOWA STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II		
1	Element	Etap II		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6+2669)/1000		2,68
		RAZEM:		2,68
2	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2669+6)*(1,24+0,95)/2*1,2*0,8		2 811,96
		RAZEM:		2 811,96
3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2669+6)*(1,24+0,95)/2*1,2*0,2		702,99
		RAZEM:		702,99
4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2669+3+3)*0,6		1 605,00
		RAZEM:		1 605,00
5	KNRW 219/301/4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100- RC Dn 40 x3,7mm	m	3,00
6	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100- RC Dn 63x5,8 mm	m	3,00
7	KNRW 219/301/8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100- RC Dn 90x8,2 mm	m	2 669,00
8	KNRW 219/302/4	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn 90 mm	szt	498,00
9	KNRW 219/303/8 (2)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm	złącze	17,00
10	KNRW 219/303/8 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm	złącze	10,00
11	KNRW 219/303/8 (7)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm	złącze	6,00
12	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm	złącze	20,00
13	KNRW 219/303/6 (3)	Redukcja centryczna Dz 63/40 SDR11	złącze	2,00
14	KNRW 219/303/10 (3)	Redukcja centryczna Dz 90/63 SDR11	złącze	2,00
15	KNRW 219/303/15	Trójnik segmentowy PE 100 - RC Dz 90/90	szt.	11,000
16	KNRW 219/303/4 (1)	Tuleja kołnierzowa Dz40 mm + kołnierz płaski Dn 32	złącze	2,00
17		Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu Fi 90	szt	551,00
18	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2669+3+3)*0,6		1 605,00
		RAZEM:		1 605,00
19	KNR 231/502/5	Płyty obrzeża skrzynki ulicznej do zasuw 650x550x85 mm	szt	2,00
20	KNR 231/502/5	Płyty nośne skrzynki Fi 390/70	szt	15,00
21	KNR 231/502/5	Płyty obrzeża skrzynki ulicznej do zasuw 440x440x80 mm	szt	15,00
22	KNR 231/502/5	Płyta betonowa fundamentowa	szt	15,00
23	KNRW 219/205/1	Kurek kulowy kołnierzowy Dn 32 mm	szt	2,00
24	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	9,00
25	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśma ostrzegawcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2 669,00
26	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z wkładką stalową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2 669,00
27	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	702,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	2 410,71
		Wyliczenie ilości robót:		
		2811,96-(1605*0,1+1605*0,15)		
		RAZEM:		
29	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	3 113,67
		Wyliczenie ilości robót:		
		702,96+2410,71		
		RAZEM:		
30	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	10 700,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2669+3+3)*4		
		RAZEM:		
31	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	27,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+16+3		
		RAZEM:		
32	KNR 219/119/3	Rury przepustowe , Dn 180 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	93,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		93		
		RAZEM:		
33	KNRW 219/119/1	Rury osłonowe Dn 110 mm L=2mb	szt	10,00
34	KNRW 219/119/1	Rury osłonowe Dn 160 mm L=2mb	szt	11,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+6		
		RAZEM:		
35	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów do Dn 150 mm	m	2 675,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		2669+6		
		RAZEM:		
36	KNRW 219/205/3	Zasuwy odcinające, Dn 80 mm	szt	15,00