

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zewnętrzna instalacja gazowa na potrzeby punktu tankowania CNG

ADRES INWESTYCJI: działki nr ewidencyjne: 19/5, 19/6, obręb 068
jednostka ewidencyjna 046201_1
gmina Miasto Grudziądz

NAZWA INWESTORA: Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 28/30
86-300 Grudziądz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Robert Łęgowski

DATA OPRACOWANIA: 23.09.2024

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	zasilanie kompresorów									
2	uziom ochronny									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		zasilanie kompresorów			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		30 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		30 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
		(30 * 0,5) * 18	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
4 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie (rura osłonowa sztywna do dużych obciążeń drogowych fi75mm)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YKXSzo 5x10mm2)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (kabel YKXSzo 5x10mm2)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1	KNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe Cu 10mm2)	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		30 * 0,4 * 0,6	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
12 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		30 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(30 * 0,5) * 18	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
14 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: materiały z rozbiórki	m2		
		30 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1	KNR 5-26 0510-05 analogia	Wprowadzenie kabli do stacji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 5-26 0308-01 analogia	Montaż bezpieczników wtykowych (wkładki NH000 40A)	elem .		
		6	elem .	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1	KNNR 5 1302 -04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		uziom ochronny			
18 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (bednarka FeZn 30x4mm)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III (uziom prętowy ocynkowany FeZn ø16mm, l=6m)	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.2	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000