

PRZEDMIAR

Komora sieciowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY DLA MIASTA MRĄGOWO
ADRES INWESTYCJI : oś. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W MRĄGOWIE
ADRES INWESTORA : oś. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOMORA SIECIOWA - 3A	1	18
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.1.	Wykopy	1	3
1			
1.1.	Zasypywanie wykopów	4	5
2			
1.2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	6	15
1.2.	Podkłady	6	8
1			
1.2.	Płyta fundamentowa	9	11
2			
1.2.	Ściany fundamentowe	12	13
3			
1.2.	Stropy	14	14
4			
1.2.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowej	15	15
5			
1.3	ROBOTY DODATKOWE I ELEMENTY MONTAŻOWE	16	18

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KOMORA SIECIOWA - 3A			
1.1			ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1			Wykopy			
1 d.1. 1.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			7,50*5,0	m ²	37,500	
					RAZEM	37,500
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0206-03	SST B. 1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	wykop rozkop		5,50*4,00*3,25 (5,50+4,00)*2*3,25*3,25/2	m ³ m ³	71,500 100,344	
					RAZEM	171,844
3 d.1. 1.1	KNR-W 2- 01 0210-04	SST B. 1.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
			Krotność = 18 poz.1*0,15+poz.2-poz.4	m ³	55,450	
					RAZEM	55,450
1.1.2			Zasypywanie wykopów			
4 d.1. 1.2	KNNR 1 0317-01	SST B. 1.02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
	rozkop grunt nad fund.		(5,50+4,00)*2*3,25*3,25/2 (5,50*4,00-4,50*3,00)*2,55	m ³ m ³	100,344 21,675	
					RAZEM	122,019
5 d.1. 1.2	KNR 2-01 0236-03	SST B. 1.02	Zagęszczenie nasypów	m ³		
			poz.4	m ³	122,019	
					RAZEM	122,019
1.2			KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
1.2.1			Podkłady			
6 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-07	SST B. 2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			4,20*5,70*0,30	m ³	7,182	
					RAZEM	7,182
7 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01	SST B. 2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m ³		
			4,20*5,70*0,10	m ³	2,394	
					RAZEM	2,394
8 d.1. 2.1	KNR 2-02 0607-01	SST B. 2.06	Folia izolacyjna	m ²		
			4,00*5,50*1,15	m ²	25,300	
					RAZEM	25,300
1.2.2			Płyta fundamentowa			
9 d.1. 2.2	KNR 2-02 0253-05	SST B. 2.02	Płyty fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C30/37 W8	m ³		
	analogia		4,00*5,50*0,30	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
10 d.1. 2.2	KNR 2-02 0253-05	SST B. 2.02	Płyty spadkowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C30/37 W8	m ³		
	analogia		(4,00*5,50-1,00*0,60)*0,20	m ³	4,280	
					RAZEM	4,280
11 d.1. 2.2	kalk. własna		Zacieranie płyty pod spadki, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
			4,00*5,50-1,00*0,60	m ²	21,400	
					RAZEM	21,400
1.2.3			Ściany fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2.3	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	SST B. 2.02	Ściany żelbetowe grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - beton C30/37 W8 (4,50+2,50)*2*2,50	m ² m ²	 35,000	
					RAZEM	35,000
13 d.1. 2.3	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	SST B. 2.02	Ściany żelbetowe grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - beton C30/37 W8 4,50*0,45+2,50*2*(0,45+0,20)/2	m ² m ²	 3,650	
					RAZEM	3,650
1.2. 4			Stropy			
14 d.1. 2.4	KNR 2-02 0256-03 + KNR 2-02 0256-04 analogia	SST B. 2.02	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - beton C30/37 W8 3,00*4,50	m ² m ²	 13,500	
					RAZEM	13,500
1.2. 5			Zbrojenie konstrukcji żelbetowej			
15 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-02	SST B. 2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręt t żebrowane 587,00 422,90 1372,30 A (obliczenia pomocnicze) poz. 15A/1000	t t	 587,000 422,900 1372,300 ===== 2382,200 2,382	
					RAZEM	2,382
1.3			ROBOTY DODATKOWE I ELEMENTY MONTAŻOWE			
16 d.1. 3	kalk. własna		Wykonanie tulei osłonowych i łańcuchów na rurach istniejącej sieci rurowej, specyfikacja zgodnie z projektem 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1. 3	kalk. własna		Dostawa i montaż drabinki żłazowej systemowej, specyfikacja zgodnie z projektem 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1. 3	kalk. własna		Dostawa i montaż barierki ochronnych, specyfikacja zgodnie z projektem 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000