
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnej oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Zakościele dz. 267/1, 266, 369, 457, 458, 607
INWESTOR : GMINA INOWŁÓDZ pow. tomaszowski woj. łódzkie
ADRES INWESTORA : ul. Spalska 2 97-215 Inowłódz
BRANŻA : Odwodnienie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2014

Data zatwierdzenia

Przedmiar dotyczy robót odwodnieniowych i umocnień wykopów:

Zakres prac obejmuje :

1. Odwodnienie i umocnienie wykopów pod kolektor dopływowy d= 400 mm i pompownie obiekt nr 2

- Wykonanie szalunków - ścianek szczelnych wbijanie wrqaz z wyciągnięciem
 - a/ Umocnienia
 - pompownia obiekt nr 2 głębokość zabicia ścian 6 m długość jednej ściany 5 m , ścian do umocnienia 4 szt.
 - kolektor dopływowy d=400 mm głębokość zabicia ścian 5 m długość 35 mb dwustronnie x2
 - b/ odwodnienie
 - Montaż 47 szt. igłofiltrów d= 50 mm wplukiwane w obsypce na gł. do 6 m,
 - montaż pomp o wydajności 150 m3/h
 - Montaż zbiorczych rurociągów d= 200 mm L = 50 mb.
 - Czas pompowania 14 dni pod nadzorem pracownika x 24 godz. = 336 godz.
 - agregat prądotwórczy praca 14 x 24 = 330 godz

2. Odwodnienie pod Reaktor i budynek.

- Studnie depresyjne wiercone d= 350 mm - 8 szt.
- głębokość studni h= 8 m ppt.
- wykonanie filtra o średnicy 300 mm i długości 4 m
- montaż pomp o wydajności 18 m3/h i wysokości podnoszenia 14 m o mocy 2,2 kW
- montaż pionów tłocznych d= 90 mm z PE 8 szt.
- montaż zabezpieczeń CLUVO - 8 szt.
- Montaż zbiorczych rurociągów d= 200 mm L = 110 mb.
- Czas pompowania 60 dni pod nadzorem pracownika x 24 godz. = 1440 godz.
- agregat prądotwórczy praca 60 x 24 = 1440 godz

3. Odwodnienie wykopów pod kolektor odpływowy d= 200 mm

- drenaż z PVC d= 100 mm L=750 mb,
- Montaż 32 szt. igłofiltrów d= 50 mm wplukiwane w obsypce na gł. do 6 m,
- montaż pompy o wydajności 150 m3/h
- Montaż zbiorczych rurociągów d= 200 mm L = 150 mb.
- Czas pompowania 8 dni pod nadzorem pracownika x 24 godz. = 192 godz.
- agregat prądotwórczy praca 14 x 24 = 192 godz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Umocnienie i odwodnienie na czas robót					
1		Umocnienie wykopów i odwodnienie pod kolektor d=400 mm i pompownię obiekt nr 2			
1 KNNR 1 d.1 0314-03-SST-11		Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - szalowanie pod posadowienie pompowni i rurociągu dopływowego ścieków surowych d= 400 mm 35*5*2+5*6*4	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
2 KNNR 1 d.1 0605-05		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 35+12	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
3 KNNR 1 d.1 0614-02 analogia		Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
4 KNNR 1 d.1 0603-01-SST10 analogia		Pompowanie z igłofiltrów (pompowanie przez 14 dni) 14*24	godz. godz.	 336.000	
				RAZEM	336.000
2		Odwodnienie pod reaktor i budynek			
5 KNNR 1 d.2 0602-02-SST10		Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. pokładów I-II- 8 studni o głębokości 8 m (filtr d= 300 mm L= 4 m) 8*8	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
6 KNNR 1 d.2 0614-02 analogia		Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
7 KNNR 11 d.2 0103-03 analogia		Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNNR 1 d.2 0603-02-SST10 analogia		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 KNNR 1 d.2 0603-01-SST10 analogia		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (pompowanie dla 8 studni przez 60 dni) 24*60	godz. godz.	 1440.000	
				RAZEM	1440.000
3		Odwodnienie pod kolektor odpływowy d=200 mm - odprowadzenie oczyszczonych ścieków			
10 KNNR 1 d.3 0610-01 z.sz.2.3.2. 9916 analogia		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki PVC o śr.nom. 100 mm. - grunt nawodniony 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
11 KNNR 1 d.3 0605-05		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 8*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
12 KNNR 1 d.3 0614-02 analogia		Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
13 KNNR 1 d.3 0603-01-SST10 analogia		Pompowanie igłofiltrów (pompowanie przez 2 dni dla każdej ze studni - 4 studnie) 4*2*24	godz. godz.	 192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Umocnienie i odwodnienie na czas robót						
1		Umocnienie wykopów i odwodnienie pod kolektor d=400 mm i pompownię obiekt nr 2				
1 d.1	KNNR 1 0314-03-SST-11	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - szalowanie pod posadowienie pompowni i rurociągu dopływowego ścieków surowych d= 400 mm	m ²	35*5*2+5*6*4 = 470.000		
2 d.1	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	35+12 = 47.000		
3 d.1	KNNR 1 0614-02 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	60		
4 d.1	KNNR 1 0603-01-SST10 analogia	Pompowanie z igłofiltrów (pompowanie przez 14 dni)	godz.	14*24 = 336.000		
Razem dział: Umocnienie wykopów i odwodnienie pod kolektor d=400 mm i pompownię obiekt nr 2						
2		Odwodnienie pod reaktor i budynek				
5 d.2	KNNR 1 0602-02-SST10	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. pokładów I-II- 8 studni o głębokości 8 m (filtr d= 300 mm L= 4 m)	m	8*8 = 64.000		
6 d.2	KNNR 1 0614-02 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	110		
7 d.2	KNNR 11 0103-03 analogia	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.	8		
8 d.2	KNNR 1 0603-02-SST10 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.	8		
9 d.2	KNNR 1 0603-01-SST10 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (pompowanie dla 8 studni przez 60 dni)	godz.	24*60 = 1440.000		
Razem dział: Odwodnienie pod reaktor i budynek						
3		Odwodnienie pod kolektor odpływowy d=200 mm - odprowadzenie oczyszczonych ścieków				
10 d.3	KNNR 1 0610-01 z.sz.2.3.2.9916 analogia	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki PVC o śr.nom. 100 mm. - grunt nawodniony	m	750		
11 d.3	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	8*4 = 32.000		
12 d.3	KNNR 1 0614-02 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	150		
13 d.3	KNNR 1 0603-01-SST10 analogia	Pompowanie igłofiltrów (pompowanie przez 2 dni dla każdej ze studni - 4 studnie)	godz.	4*2*24 = 192.000		
Razem dział: Odwodnienie pod kolektor odpływowy d=200 mm - odprowadzenie oczyszczonych ścieków						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Umocnienie wykopów i odwodnienie pod kolektor d=400 mm i pompownię obiekt nr 2						
2	Odwodnienie pod reaktor i budynek						
3	Odwodnienie pod kolektor odpływowy d=200 mm - odprowadzenie oczyszczonych ścieków						
	RAZEM						

Słownie: