
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W KLEMBOWIE
OSADNIK NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE ORAZ STUDNIE SL I SP

ADRES INWESTYCJI : 02-205 Klembów

INWESTOR : Urząd Gminy Klembów

ADRES INWESTORA : 02-205 Klembów ul. F. Żymierskiego 38

SPORZĄDZIŁ : Adam Pańkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 12.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót pt. "Budowa Stacji Wodociągowej w Klembowie. Osadnik na ścieki technologiczne oraz studnie SI i Sp".

I. Wytyczne kalkulacyjne wg. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

- a/. roboty ziemne - ST1,
- b/. roboty budowlane - ST2,
- c/. roboty montażowe wewnętrzne - ST4.

II. Charakterystyka obiektu.

Kosztorys obejmuje roboty budowlane, na które składają się:

- a/. osadnik na ścieki technologiczne,
- b/. studnie SI i Sp przy zbiorniku wyrównawczym.

III. Istotne uwagi.

- a/. przedmiar dla potrzeb kosztorysu ofertowego weryfikować z rysunkami i opisem technicznym dokumentacji.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	I. ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-05	nymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV. Osadnik 3.20*(7.60*7.60-4*3.14*0.25*2.80*2.80)	m ³	106.056	
				RAZEM	106.056
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV. Studnie SL, SP 2*1.90*(4.20*4.20-3.14*0.25*2.20*2.20)	m ³	52.594	
				RAZEM	52.594
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1	0202-10	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Osadnik i stud-	m ³	93.214	
		nie SL, SP 3.14*0.25*(4*3.20*2.80*2.80+2*1.90*2.20*2.20)	m ³		
				RAZEM	93.214
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m	m ²		
d.1	0315-05	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych	m ²	48.640	
		kat.I-IV wraz z rozbiórką. Osadnik 3.20*2*7.60			
				RAZEM	48.640
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory,	m ²		
d.1	0315-01	studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z	m ²	63.840	
		rozbiórką. Studnie SL, SP 2*1.90*4.20*4			
				RAZEM	63.840
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	158.650	
		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 3.20*(7.60*7.60-4*3.14*0.25*2.80*2.80)+2*1.90*(4.20*4.20-3.14*0.25*2.20*2.20)			
				RAZEM	158.650
2	45220000-5	II. OSADNIK Z UZBROJENIEM			
7	KNNR 4	Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm	m ³		
d.2	2001-01	6.00*6.00*0.15	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
8	KNNR 4	Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L - element o obje-	elem.		
d.2	2008-04	tości betonu 0.8 m ³ dla rurociągów o śr. 1100-1200 mm. Anal. montaż stu-	elem.	4.000	
		dzien o śr. 250cm 4			
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Pokrywy żelbetowe luków w stropach komór o wymiarach 200x200 cm. Anal,	szt.		
d.2	2006-07	płyty przykrywające o śr. 280cm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4	Szyby włazowe komór o wysokości.do 1 m	szt.		
d.2	2005-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 65-	przej-		
d.2	2017-02	125 mm 1	ście przej-	1.000	
			ście		
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr.	przej-		
d.2	2017-04	250-300 mm. Anal. przejścia szczelne o śr. 315mm 7	ście przej-	7.000	
			ście		
				RAZEM	7.000
13	Kalkulacja	Wycięcie otworów w ścianach studzien niezależnie od średnicy	kpl		
d.2	własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 4	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku	m ²		
d.2	1513-03	asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa. 4*3.14*2.80*2.90	m ²	101.987	
				RAZEM	101.987
15	KNNR 4	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego	m ²		
d.2	1512-03	na zimno - pierwsza warstwa. 4*3.14*0.25*2.80*2.80	m ²	24.618	
				RAZEM	24.618
16	KNNR 11	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr.	m		
d.2	0202-01	zewn. 63-110 mm. Dz90. 2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 11 0202-03	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 280-315 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNNR 11 0209-01	Skrzynki pomiarowo-przelewowe. Anal. osłona pompy ściekowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach. Anal. pompa w osadniku na ścieki. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45220000-5	II. STUDNIE SL I SP			
20 d.3	KNNR 4 2001-01	Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm 2*2.60*2.60*0.15	m ³ m ³	 2.028	
				RAZEM	2.028
21 d.3	KNNR 4 2008-04	Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L - element o objętości betonu 0.8 m ³ dla rurociągów o śr. 1100-1200 mm. Anal. montaż studzien o śr. 200cm 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 4 2006-07	Pokrywy żelbetowe luków w stropach komór o wymiarach 200x200 cm. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNNR 4 2005-01	Szyby włazowe komór o wysokości.do 1 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNNR 4 2017-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 6	przej- ście przej- ście	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.3	Kalkulacja własna	Wycięcie otworów w ścianach studzien niezależnie od średnicy 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	I. ROBOTY ZIEMNE							
2	II. OSADNIK Z UZBROJENIEM							
3	II. STUDNIE SL I SP							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I. ROBOTY ZIEMNE	1	6
2	II. OSADNIK Z UZBROJENIEM	7	19
3	II. STUDNIE SL I SP	20	25