

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami - przyłącze dn50
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 78, 79, 19, 14/2 obręb Klonówka, dz. nr 20/1, 13, 8, 6/2, 5, 12 obręb Klonówka
INWESTOR : Urząd Gminy Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Pruszek
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2018r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud II kw. 2018r., lokalna baza cenowa

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V] % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2018r.

Data zatwierdzenia

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o projekt techniczny pn. "Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Klonówka"

Zadanie dla miejscowości: dz. nr 78, 79, 19, 14/2 obręb Klonówka, dz. nr 20/1, 13, 8, 6/2, 5, 12 obręb Klonówka, gmina Starogard Gdański

2. Podstawy opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r (Dz.U.Nr 130 z 08.06.2004r, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym i Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r w sprawie kosztorysowych nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2.1. Metoda sporządzania kosztorysu

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z paragrafem 2 ust. 2 w/w Rozporządzenia z dnia 18 maja 2004r. zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18 maja 2004r paragraf 2 ust. 1 kalkulacja uproszczona polega na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług.

2.2. Podstawy sporządzenia kosztorysu

2.2.1. Dokumentacja techniczna dla w/w zadania

2.2.2. Przedmiar robót

2.2.3. Jednostkowe nakłady rzeczowe dla kalkulacji szczegółowej wg katalogów KNR 2-01, KNR-W 2-01, KNR 2-18, KNR-W 2-18, KNNR 4.

2.2.4. Stawki i ceny czynników produkcji (materiału, robocizny, sprzętu) przyjęto z Sekocenbud 1kw. 2018r oraz danych rynkowych.

2.2.5. Wskaźnik narzutów kosztów bezpośrednich i zysku przyjęto wg danych rynkowych

3. Ogólna charakterystyka zadania inwestycyjnego

~ sieć wodociągowa PE100 o śr. 50mm - mb 517,7

~ studnia wodomierzowa dn 600mm - szt. 1

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZA - odnoga rurociągu głównego	1	22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PRZYŁĄCZA - odnoga rurociągu głównego				
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-03 pe50	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 90% mechanicznie poz.14 *1.70*0.65 A (obliczenia pomocnicze) (572.059) * 90%	m ³ m ³	572.059 ===== 572.059 514.853	
				RAZEM	514.853
2 d.1	KNR 2-01 0321-01 analogia pe50	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką Krotność = 0.15 517.7 A (obliczenia pomocnicze) - - - Koniec obliczeń pomocniczych - - - (517.7)*1.60*2	m ² m ²	517.700 ===== 517.700 1656.640	
				RAZEM	1656.640
3 d.1	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 10% ręczny dokop (572.059) * 10%	m ³ m ³	 57.206	
				RAZEM	57.206
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (517.7)*0.5	m ² m ²	 258.850	
				RAZEM	258.850
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (517.7)*0.5	m ² m ²	 258.850	
				RAZEM	258.850
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 wykop me- chaniczny wykop ręcz- ny podsypka obsypka	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1 poz.3 -poz.4*0.10 -poz.5*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 514.853 57.206 -25.885 -51.770	
				RAZEM	494.404
7 d.1	KNR 201 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) poz.6	m ³ m ³	 494.404	
				RAZEM	494.404
8 d.1	KNR-W 2-01 0231-01 wywóz wywóz wywóz wywóz	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywóz nadwyżki gruntu z odcinków gdzie dokonano podsypki i obsypki poz.4*0.10 poz.5*0.20 poz.11*0.10 poz.12*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.885 51.770 77.655 62.124	
				RAZEM	217.434
9 d.1	KNR-W 2-01 0225-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II (517.7)*2.0	m ² m ²	 1035.400	
				RAZEM	1035.400
10 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (517.7) *1.50	m ² m ²	 776.550	
				RAZEM	776.550
11 d.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w miejscu odtworzenia nawierzchni - grub.warstwy po zag. 10 cm (517.7) *1.50	m ² m ²	 776.550	
				RAZEM	776.550
12 d.1	KNR 2-31 0114-07	Odtworzenie terenu z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (517.7) *1.50	m ² m ²	 776.550	
				RAZEM	776.550
13 d.1	KNR-W 2-18 0802-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawierтка 90/50 z obudową i skrzynką	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 przyłącze	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 517.7	m m	 517.700	
				RAZEM	517.700
15 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0517-02 + KNR-W 2-15 0123-05 + KNR-W 2-15 0141-02 analogia	Studzienka wodomierzowa systemowa o śr 600 mm - wraz z zestawem wodomierzowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - Analogia - przyłączy wodociągowych 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 100 mm, sieci wodociągowych - przyłącza 517.7	m m	 517.700	
				RAZEM	517.700
19 d.1	KNR 219 0134-0200 przyłącza	Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym - przyłącza 1+1	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 517.7	m m	 517.700	
				RAZEM	517.700
21 d.1	KNNR 6 0502-03 analogia przyłącza	Obrukowanie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 6 0404-05 analogia przyłącza	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1 *4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000