
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa 110 PE na odcinku ca 610 mb w Mirosławiu
ADRES INWESTYCJI : Gulczewo nr ew. 1/1; Mirosław nr ew.: 55, 56, 19/16 gm. Słupno.
INWESTOR : Gmina Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno; ul. Miszewska 8a

: 22.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

przyjęte przy opracowywaniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
 2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - a) dokumentacja projektowa,
 - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
 3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji,
 - b) kalkulacje szczegółowe.
 4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
 - a) analizę indywidualną,
 - b) kosztorysowa normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach.
 5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
 - a) analizę własną,
 - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
 6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
 7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych - według analizy indywidualnej.
- Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu wykorzystano
- a) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych oraz urządzeń technologicznych dla oczyszczalni ścieków.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

- budowa sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych PEHD 100; Dz110x6,6 PN10 SDR17 o długości ok. 605 m,
- budowę węzła odgałęzieniowego za pomocą trójnika kolnierzonego T - szt. 2
- budowę węzłów hydrantowych z hydrantem nadziemnym Dn80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa szarego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005 z zasuwą odcinającą kolnierzową Dn80, obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw - szt. 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0.605	km	0.605	
				RAZEM	0.605
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		5.5*1	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dołek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1		3*5.5*1	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1		<I-II, II-HP1>(1.95+1.9)/2*210*1+1.9*0.75*1	m ³	405.675	
		<II-III, III-HP2>(1.9+2.05)/2*67.65*1+(2.04+2.01)/2*85.8*1+2.0*0.75*1	m ³	308.854	
				RAZEM	714.529
5	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II	m ³		
d.1		605*1*0.55	m ³	332.750	
				RAZEM	332.750
6	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dołek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; transport do 4 km	m ³		
d.1		4*0.5*605*1*0.55	m ³	665.500	
				RAZEM	665.500
7	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładownicą kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1		(605*1*0.55)*1.6	t	532.400	
				RAZEM	532.400
8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm, podsypka	m ³		
d.1		605*1*0.15	m ³	90.750	
				RAZEM	90.750
9	KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³		
d.1		780*1*0.40	m ³	312.000	
				RAZEM	312.000
10	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1		714.529-90.75-312	m ³	311.779	
				RAZEM	311.779
11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1		(5.5+16.5)*0.3	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
12	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
d.1		(605-5.5)*1	m ²	599.500	
				RAZEM	599.500
13	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1		599.5	m ²	599.500	
				RAZEM	599.500
2		Roboty montażowe			
14	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
d.2	analogia	Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego 100/100 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2		605	m	605.000	
				RAZEM	605.000
16	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2		605/12	złącz.	50.417	
				RAZEM	50.417

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 1010-04 d.2 kalk. własna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm Kolano PE100 SDR17 110/90 stopni 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 1010-04 d.2 kalk. własna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm Kolano PE100 SDR17 110/15 stopni 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 1014-03 d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego 100/80 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 1119-03 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 1014-02 d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF 80/200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 1408-01 d.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami- bloki podporowe 11*0.3*0.3*0.2	m ³ m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
23	KNNR 4 1612-01 d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 605/200	odc.200m odc.200m	3.025	
				RAZEM	3.025
24	KNNR 4 1606-01 d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 605/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.025	
				RAZEM	3.025
25	KNNR 4 1611-01 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 605/200	odc.200m odc.200m	3.025	
				RAZEM	3.025
26	KNR 2-28 0315-02 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-19 0219-01 d.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą 605	m m	605.000	
				RAZEM	605.000