
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w Broku, ulica Ostrowski Gościniec

ADRES INWESTYCJI: Brok, gmina Brok

NAZWA INWESTORA: Gmina Brok

ADRES INWESTORA: 07-306 Brok; Pl. Kościelny 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Maciej Białobrzewski

DATA OPRACOWANIA: 16.03.2021

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Obwieszczenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z dokumentacji projektowej
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

Uwaga:

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, iż opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład, której wchodzi:

- projekty budowlane i wykonawcze wszystkich branż,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania.

Kalkulację opracowano w cenach netto

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty ziemne	4
2 Roboty instalacyjne	4

Budowa sieci wodociągowej w Broku, ulica Ostrowski Gościniec

nazwa Inwestycji : Budowa sieci wodociągowej w msc. Brok ul. Ostrowski Gościniec

Sieć wodociągowa wykonana z rur wodociągowych ciśnieniowych polietylenowych łączonych metodą zgrzewania o ciśnieniu 1,0 MPa; PE 100 SDR 17,0 o średnicy 110x6,6mm o łącznej długości - 629,600 mb

Sieć wodociągowa wykonana z rur wodociągowych ciśnieniowych polietylenowych łączonych metodą zgrzewania o ciśnieniu 1,0 MPa; PE 100 SDR 17,0 o średnicy 90x5,4mm o łącznej długości - 11,70 mb

Hydranty p.poż. nadziemne z podwójnym zabezpieczeniem o średnicy 80mm - 5 kpl

Zasuwki odcinające o średnicy 100mm - 1 kpl.

Pełne umocnienie wykopów na całej długości dla sieci wodociągowej. Wykopy jako wąskoprzestrzenne na całej długości dla sieci w szalunkach systemowych, na odkład odcinki. Wykopy założono jako w 80% mechaniczne i 20% ręczne.

Trasa projektowanej sieci wodociągowej oznakowana taśmą lokalizacyjną w kolorze niebieskim.

Projektowana sieć wodociągowa, po wykonaniu poddana zostanie próbie ciśnieniowej wodą, płukaniu i dezynfekcji. Następnie wykonać badania fizyko-chemiczne oraz mikrobiologiczne.

CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Waluta: PLN

Budowa sieci wodociągowej w Broku, ulica Ostrowski Gościniec
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa sieci wodociągowej w Broku, ulica Ostrowski Gościniec					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	m		
		641	m	641,000	
				RAZEM	641,000
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1462,2	m3	1 462,200	
				RAZEM	1 462,200
3 d.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		1038,9	m3	1 038,900	
				RAZEM	1 038,900
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		769,6	m2	769,600	
				RAZEM	769,600
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2	m2		
		769,6	m2	769,600	
				RAZEM	769,600
6 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		1923,9	m2	1 923,900	
				RAZEM	1 923,900
7 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów	godz		
		45	godz	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m2		
		2308,7	m2	2 308,700	
				RAZEM	2 308,700
2		Roboty instalacyjne			
9 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		629,6	m	629,600	
				RAZEM	629,600
10 d.2	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		52	złąc z.	52,000	
				RAZEM	52,000

Budowa sieci wodociągowej w Broku, ulica Ostrowski Gościniec

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		11,7	m	11,700	
				RAZEM	11,700
13 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem w komplecie z zasuwą odcinającą oraz skrzynką zasuwową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		641,3	m	641,300	
				RAZEM	641,300
18 d.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 150 mm	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
21 d.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw	m3		
		1,35	m3	1,350	
				RAZEM	1,350