
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: **SIEC WODOCIĄGOWA - Budowa ul. Żurawiej w Wasilkowie - ETAP I**

ADRES INWESTYCJI: ul. Żurawia w Wasilkowie
gmina Wasilków
powiat białostocki
województwo podlaskie

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Wasilkowa

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 7
16-010 Wasilków

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. R. Chocian

DATA OPRACOWANIA: XII 2024

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministerstwa Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz.1389 z 8.06.2004r.) ,
stawka robocizny regionalna, ceny materiałów i sprzętu na podstawie SEKOCENBUD-u II kw. 2017 r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		WODOCIĄG			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45232440-8			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	S.2.5.4.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45232440-8			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	S.2.5.4.3 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		276,49 * 0,8	m3	221,192	
				RAZEM	221,192
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	S.2.5.4.3 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		276,49 * 0,2	m3	55,298	
				RAZEM	55,298
4 d.1.2	KNNR 1 0206-04	S.2.5.4.3 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3		
		poz.3	m3	55,298	
				RAZEM	55,298
5 d.1.2	KNNR 1 0208-02	S. 2.5.4.3 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	276,490	
				RAZEM	276,490
6 d.1.2	KNNR 4 1411-02	S.2.5.4.8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		54,96	m3	54,960	
				RAZEM	54,960
7 d.1.2	KNNR 1 0318-03	S.2.5.4.15 Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m3		
		199,90	m3	199,900	
				RAZEM	199,900
8 d.1.2	KNNR 1 0313-01	S.2.5.4.5 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		614,42	m2	614,420	
				RAZEM	614,420
9 d.1.2	KNNR 1 0318-03 kalk. własna	S.2.5.4.18 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany	m3		
		199,70 * 0,2	m3	39,940	
				RAZEM	39,940
10 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 kalk. własna	S.2.5.4.18 Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m3		
		199,7 * 0,8	m3	159,760	
				RAZEM	159,760
11 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	S.2.5.4.18 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m3		
		poz.9 + poz.10	m3	199,700	
				RAZEM	199,700
12 d.1.2	analiza indywidualna	S. 2.5.4.20 Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.2	m	221,192	
				RAZEM	221,192
1.3		RUROCIĄGI I PRÓBY CPV 45232440-8			
13 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 2-19 0219-01	S.2.5.4.19 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	analogia	poz.13 + poz.14	m	153,000	
				RAZEM	153,000
16	KNNR 4 1606-01	S.2.5.4.16 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
d.1.3		(poz.13 + poz.14) / 200	200m -1 prób.	0,765	
				RAZEM	0,765
17	KNNR 4 1611-01	S.2.5.4.17 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.1.3		(poz.13 + poz.14) / 200	odc.2 00m	0,765	
				RAZEM	0,765
18	KNNR 4 1612-01	S.2.5.4.17 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.1.3		(poz.13 + poz.14) / 200	odc.2 00m	0,765	
				RAZEM	0,765
1.4		KSZTAŁTKI CPV 45232440-8			
19	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		
d.1.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.11 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm -	złącz.		
d.1.4		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 1011-04	S.2.5.4.9 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Zasuwa klinowa D100 z króćcami PE D110 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	złącz.		
d.1.4	analogia	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 1011-03	S.2.5.4.9 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - Zasuwa klinowa D80 z króćcami PE D90 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	złącz.		
d.1.4	analogia	1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	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 - tuleja kołnierzowa D90+kołnierz luźny stalowy D80	szt		
d.1.4	analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		ROBOTY RÓŻNE CPV 45232440-8			
24	KNNR 4 1430-01	S.2.5.4.12 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
d.1.5		5 * 0,3	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
25	KNNR 2-28 0315-02	S.2.5.4.19 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.5		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6		ROBOTY DEMONTAŻOWE CPV 45232440-8			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.6	KNR 4-05I 0124-07	S.2.5.4.4 Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
		23,4	szt.	23,400	
				RAZEM	23,400
27 d.1.6	KNR 4-05I 0221-04 analogia	S. 2.5.4.4 Demontaż armatury - zasuw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000