
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA DESZCZOWA - 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 r.

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 III kw. 2018 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
OBIAR: Budowa z rozbudową ulicy Żurawiej w Wasilkowie						
1		Kanalizacja deszczowa - sieć				
1.1		Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy kanalizacji	m			S. 2.2.5.4.2
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
1.2		Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8				
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3			S. 2.2.5.4.3
		196,17 * 0,8	m3	156,94		
				RAZEM	156,94	
3 d.1.2	KNNR 1 0307- 04	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			S. 2.2.5.4.3
		196,17 * 0,2	m3	39,23		
				RAZEM	39,23	
4 d.1.2	KNNR 1 0206- 04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3			S. 2.2.4.1
		poz.3	m3	39,23		
				RAZEM	39,23	
5 d.1.2	KNNR 1 0208- 02	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			S. 2.2.4.1
		poz.2 + poz.4	m3	196,17		
				RAZEM	196,17	
6 d.1.2	KNNR 1 0312- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m2			S. 2.2.5.4.4
		301,80	m2	301,80		
				RAZEM	301,80	
7 d.1.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -grunt pozyskany	m3			S.2.2.5.4.7.
		47,06	m3	47,06		
				RAZEM	47,06	
8 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3			S. 2.2.5.4.10
		106,47	m3	106,47		
				RAZEM	106,47	
9 d.1.2	KNNR 1 0528- 01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.			S. 2.2.5.4.6 S.2.2.5.4.3
		4	kpl.	4,00		
				RAZEM	4,00	
10 d.1.2	KNNR 1 0528- 06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.			S. 2.2.5.4.6
		poz.9	kpl.	4,00		
				RAZEM	4,00	
11 d.1.2	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.			S.2.2.5.4.6 S.2.2.5.4.3
		3	kpl.	3,00		
				RAZEM	3,00	
12 d.1.2	KNNR 1 0529- 06	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.			S. 2.2.5.4.7
		poz.11	kpl.	3,00		
				RAZEM	3,00	
13 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 kalk. własna	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m3			S. 2.2.5.4.13
		106,48 * 0,8	m3	85,18		
				RAZEM	85,18	
14 d.1.2	KNNR 1 0318- 04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany	m3			S. 2.2.5.4.13
		106,48 * 0,2	m3	21,30		
				RAZEM	21,30	
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3			S. 2.2.5.4.13
		poz.13 + poz.14	m3	106,48		
				RAZEM	106,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
16 d.1.2	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m			S. 2.2.5.4.15
		poz.1	m	60,00		
				RAZEM	60,00	
1.3		Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8				
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m			S.2.2.5.4.8.
		60	m	60,00		
				RAZEM	60,00	
18 d.1.3	analiza indywidualna	Przejście przez ściany studni (dwukielich) dla rur PVC o śr.400mm	szt			S.2.2.5.4.9
		2	szt	2,00		
				RAZEM	2,00	
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Korek PVC o średnicy 400 mm	szt			S.2.2.5.4.9.
		1	szt	1,00		
				RAZEM	1,00	
20 d.1.3	analiza indywidualna	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej	stud.			S. 2.2.5.4.11
		1	stud.	1,00		
				RAZEM	1,00	
21 d.1.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.			S.2.2.5.4.12
		poz.17 / 200	odc. -1 prób.	0,30		
				RAZEM	0,30	
2		Kanalizacja deszczowa - przyłącza				
2.1		Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8				
22 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy kanalizacji	m			S. 2.2.5.4.2
		11,5 + 12	m	23,500		
				RAZEM	23,500	
2.2		Roboty ziemne - przyłącza CPV 45232440-8				
23 d.2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3			S. 2.2.5.4.3
		33,30	m3	33,30		
				RAZEM	33,30	
24 d.2.2	KNNR 1 0206-04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3			S. 2.2.4.1
		poz.23	m3	33,30		
				RAZEM	33,30	
25 d.2.2	KNNR 1 0208-02	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			S. 2.2.4.1
		poz.23	m3	33,30		
				RAZEM	33,30	
26 d.2.2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m2			S. 2.2.5.4.4
		66,6	m2	66,60		
				RAZEM	66,60	
27 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m3			S.2.2.5.4.7
		10,54 + 3,38	m3	13,92		
				RAZEM	13,92	
28 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3			S. 2.2.5.4.10
		6,75	m3	6,75		
				RAZEM	6,75	
29 d.2.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt pozyskany	m3			S. 2.2.5.4.13
		11,92	m3	11,92		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	11,92	
30 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3			S. 2.2.5.4.13
		poz.29	m3	11,92		
				RAZEM	11,92	
31 d.2.2	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m			S. 2.2.5.4.15
		poz.22	m	23,50		
				RAZEM	23,50	
2.3		Rurociągi i studzienki - przyłącza CPV 45232440-8				
32 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			S. 2.2.5.4.8
		poz.22	m	23,50		
				RAZEM	23,50	
33 d.2.3	KNNR 4 1424- 02	Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym	szt.			S. 2.2.5.4.11
		2	szt.	2,00		
				RAZEM	2,00	
34 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm /kolano PVC 90° D200mm/	szt.			S. 2.2.5.4.9
		2	szt.	2,00		
				RAZEM	2,00	
35 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm /nasuwka PVC D200mm/	szt.			S. 2.2.5.4.9
		2	szt.	2,00		
				RAZEM	2,00	
36 d.2.3	KNNR 4 1430- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3			S.2.2.5.4.9.
		0,7 * 8	m3	5,60		
				RAZEM	5,60	
37 d.2.3	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.			S. 2.2.5.4.12
		poz.32 / 200	odc. -1 prób.	0,12		
				RAZEM	0,12	