

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przepompowni w ul. Jesiennej w Wołominie

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Wołomina

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartłomiej Małetka, Rafał Polak

DATA OPRACOWANIA: 08.03.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Zastaw przepompowni w ul. Jesiennej w Wołominie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Zastaw przepompowni w ul. Jesiennej w Wołominie</b>					
1		Branża sanitarna			
1.1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		29	m3	29.000	
				RAZEM	29.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m. Wykop pod kanał szerokość 1,5 m	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		35	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		17.5	m2	17.500	
				RAZEM	17.500
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		$(3.1415 * 0.8 * 0.8 * \text{poz.11}) + (3.1415 * 0.95 * 0.95 * \text{poz.12}) + (3.1415 * 1.1 * 1.1 * \text{poz.13})$	m2	8.647	
				RAZEM	8.647
6 d.1.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.5	m2	8.647	
				RAZEM	8.647
7 d.1.1	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanał z rur PP, SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Przepompownia - montaż rurociągów z rur PEHD100 DN110 SDR17 w kolorze brązowym	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm wraz z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm wraz z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1800 mm wraz z pierścieniem odcciążającym w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR 2-18 0613-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 3	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	analiza indywidualna	Przepompownia kanalizacji deszczowej - przepompownia ze studnią DN1500 oraz montażem ze wszystkimi niezbędnymi robotami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	analiza indywidualna	Przepływomierz elektromagnetyczny wraz ze wszystkimi niezbędnymi robotami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	analiza indywidualna	Deflektor w studni rozprężnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNNR 4 1321- 06 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne (zaślepka) łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm w studni osadnikowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
20 d.1.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu i studni gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		$(\text{poz.1} - \text{poz.4} * 0.2 - 2) * 0.2$	m3	4.700	
				RAZEM	4.700
21 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		$(\text{poz.1} - \text{poz.4} * 0.2 - 2) * 0.8$	m3	18.800	
				RAZEM	18.800
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.1 - poz.20	m3	24.300	
				RAZEM	24.300
23 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.22	m3	24.300	
				RAZEM	24.300