

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

- : Budowa ul. Bema - sieć wodociągowa
- : Urząd Miasta w Ełku
- : Ełk ul. Piłsudskiego 4
- : Sanitarna - wodociąg
  
- : 04.12.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 wodociąg roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	360	m <sup>3</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	1651.20	m <sup>3</sup>	1 651.200	
				RAZEM	1 651.200
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	120	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	1651.2	m <sup>3</sup>	1 651.200	
				RAZEM	1 651.200
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	180	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
<b>2 wodociąg roboty montażowe</b>					
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 150 mm sferoidalne	m		
d.2	1003-03	510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
7	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm (śruby nierdzewne)	kpl.		
d.2	1105-04	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 400 mm	kpl.		
d.2	0801-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	szt.		
d.2	0901-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 150/40mm	kpl.		
d.2	0312-02	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 150 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
d.2	1601-01	3			
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
d.2	1611-01	3			
				RAZEM	3.000
14	kalk. własna	Badanie wody	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego ul. Suwalskiej - droga krajowa	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych,	m <sup>2</sup>		
d.2	1407-02	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporo-	m <sup>3</sup>		
d.2	1408-05	we - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m <sup>3</sup>	4.000	
		4		RAZEM	4.000
19	KNNR 4	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr.nominalnej 323/8,8 mm w grun-	m		
d.2	1202-02	tach kat.III	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
20	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochron-	m		
d.2	1209-01	nych rury z żeliwa sferoidalnego z uszczelką kotwiącą	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000