

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Fredry  
ADRES INWESTYCJI : Mosina ul. Fredry  
INWESTOR : GMINA MOSINA  
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA  
BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Kurowski  
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1		<b>Roboty sieciowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03-ana- 1 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.58	km	0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
2	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% recznie	m <sup>3</sup>		
		315.8	m <sup>3</sup>	315.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.800</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0807-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		736.8	m <sup>3</sup>	736.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.800</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		504.86	m <sup>3</sup>	504.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.860</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		504.86	m <sup>3</sup>	504.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.860</b>
6	KNNR 1 d.1. 0608-02 1	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 15 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora	m <sup>3</sup>		
		157.18	m <sup>3</sup>	157.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.180</b>
7	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
8	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		398	m	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
9	KNR-W 2-18 d.1. 0421-04 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm- trójniki	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 1 d.1. 0608-02 1	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora	m <sup>3</sup>		
		314.36	m <sup>3</sup>	314.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.360</b>
11	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		548.49	m <sup>3</sup>	548.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.490</b>
12	KNNR 4 d.1. 1413-08 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1,5x1,5x0,2x15	m <sup>3</sup>		
		6.75	m <sup>3</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		15	stud.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR-W 2-01 d.1. 0604-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		2	godz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0706-03 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	prób		
		10	prób	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	d.1. analiza indywidualna 1	Monitoring sieci kanalizacyjnej -inspekcja kamerą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0204-01 1	Nawierzchnia z gruzu betonowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
		1740	m <sup>2</sup>	1740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0204-02 1	Nawierzchnia z gruzu betonowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		1740	m <sup>2</sup>	1740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej						
1.1	Roboty sieciowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4263.9010		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	3.4500		3.4500							
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	14.1375		14.1375							
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3848		0.3848							
4.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.4148		0.4148							
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.6600		0.6600							
6.	dрут stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	48.0000		48.0000							
7.	gruz betonowy	t	598.5600		598.5600							
8.	konstrukcja podwieszęń l=4,0m	kpl.	0.3500		0.3500							
9.	koryto drewniane	szt.	0.1200		0.1200							
10.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4700		0.4700							
11.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	75.0000		75.0000							
12.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	2.0000		2.0000							
13.	monitoring sieci - inspekcja kamerą	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	565.8480		565.8480							
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	15.0000		15.0000							
16.	pokrywy nastudzienne	szt.	15.0000		15.0000							
17.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	102.6000		102.6000							
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	55.9500		55.9500							
19.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 250x7,3 mm	m	405.9600		405.9600							
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	176.4600		176.4600							
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	15.0000		15.0000							
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0603		0.0603							
23.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	120.0000		120.0000							
24.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	25.4800		25.4800							
25.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	10.0000		10.0000							
26.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	15.0000		15.0000							
27.	woda	m <sup>3</sup>	34.8000		34.8000							
28.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	27.0000		27.0000							
29.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.7500		0.7500							
30.	Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 25 mm	szt	1.0000		1.0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1,20 m3 (1)	m-g	137.7816		
2.	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	170.2008		
3.	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m3/h	m-g	2.0000		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.3500		
5.	Samochód samowładowczy 10-15 t (1)	m-g	61.1544		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	424.0824		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	37.3425		
8.	samochód skrzyniowy'	m-g	32.3123		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0200		
10.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	15.5771		
11.	środek transportowy	m-g	94.3080		
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	19.4880		
13.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	58.9440		
14.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	2.0000		
15.	żuraw samochodowy	m-g	45.6000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	13.3000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: