

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Bukowej w Mosinie  
ADRES INWESTYCJI : Mosina , ul. Bukowa  
INWESTOR : GMINA MOSINA  
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA  
BRANŻA : Sieć wodociągowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Kurowski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03-ana- 1 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.325	km	0.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.325</b>
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 30%	m <sup>3</sup>		
		175.5	m <sup>3</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
3	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II-70%	m <sup>3</sup>		
		409.5	m <sup>3</sup>	409.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.500</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		1170	m <sup>2</sup>	1170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.000</b>
5	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		422.5	m <sup>3</sup>	422.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.500</b>
8	KNNR 1 d.1. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
9	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-podsypka	m <sup>3</sup>		
		65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-obsypka	m <sup>3</sup>		
		97.5	m <sup>3</sup>	97.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
11	KNNR 4 d.1. 1009-05 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		325	m	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
12	KNNR 4 d.1. 1010-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		65	złącz.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
13	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasowy typu"E" kołnierze z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy dn 80 l=800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 100/100	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 100/80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - łuki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - łuk kołnierzowy ze stopą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.1. 1011-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - kolana PE 100 Dz 125 , 90'	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1407-01 2	Deskowanie bloków oporowych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
24	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		325	m	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 1501-04 2	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 150 mm asfaltem jednokrotnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-18 d.1. 0802-02 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 6 d.1. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrukowanie skrzynek od zasuw	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 6 d.1. 0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		4	m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty drogowe odtworzeniowe</b>			
31	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1301-01				
3		1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
32	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1301-02				
3		1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty drogowe odtworzeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle gr.II	r-g	436.4100		
2.	robocizna	r-g	1314.3212		
3.	Robotnicy gr.I	r-g	323.3880		
				<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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	asfalt przemysłowy	kg	2.1600		2.1600							
2.	Bale igl.obrzyn-wym.nas.dł.2,4-6,3m, kl.III	m <sup>3</sup>	1.2285		1.2285							
3.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.2980		0.2980							
4.	Beton B-10 na podbudowy	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200				ZWBI PB			
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	0.2100		0.2100				ZWBI PB			
6.	Cement szary 32,5 worki 25 kg czysty	t	0.0121		0.0121				ZWBI PB			
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230		0.0230							
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0075		0.0075							
9.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m <sup>3</sup>	1.0530		1.0530							
10.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.0098		0.0098							
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.2560		0.2560							
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200							
13.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	16.0000		16.0000							
14.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0800		0.0800							
15.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm <sup>3</sup>	0.0800		0.0800							
16.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	11.2320		11.2320							
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2600		0.2600							
18.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000							
19.	Klamry ciesielskie	kg	139.2300		139.2300							
20.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	62.0000		62.0000							
21.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000							
22.	korki żeliwne o śr.nom. 150 mm	szt.	0.4000		0.4000							
23.	koryto drewniane	szt.	0.4000		0.4000							
24.	Kostka brukowa betonowa Standard NOSTALIT, grubość 8 cm, kolor szary, BETRA	m <sup>2</sup>	1.0200		1.0200				BE- TRA			
25.	krawężniki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400							
26.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m <sup>3</sup>	0.4920		0.4920							
27.	króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000							
28.	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. 150 mm	szt.	0.4000		0.4000							
29.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 125 mm	szt.	2.0000		2.0000							
30.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt.	5.0000		5.0000							
31.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt.	1.0000		1.0000							
32.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy dn 80 l=800	szt.	2.0000		2.0000							
33.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80mm	szt.	2.0000		2.0000							
34.	łuk kołnierzowy ze stopą	szt.	2.0000		2.0000							
35.	łuki dn 100	szt.	4.0000		4.0000							
36.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000							
37.	Obrzeże brukowe chodnikowe betonowe, kolor szary 100x20x6cm, BETRA	m	4.0800		4.0800				BE- TRA			
38.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	4.0000		4.0000							
39.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3, 25	kg	315.9000		315.9000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
40.	piasek	m <sup>3</sup>	198.268 8		198.268 8							
41.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0818		0.0818							
42.	podchloryn sodu	kg	1.0000		1.0000							
43.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	6.0000		6.0000							
44.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	5.4000		5.4000							
45.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 125 mm	m	331.500 0		331.500 0							
46.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000				ME- TAL- POL			
47.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.0000		2.0000							
48.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	2.0000		2.0000							
49.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0338		0.0338							
50.	Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej długości M-16	kg	12.8400		12.8400							
51.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	9.4900		9.4900							
52.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	3.1400		3.1400							
53.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	9.5200		9.5200							
54.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	2.0000		2.0000							
55.	taśma z polichloru winylu	m <sup>2</sup>	97.5000		97.5000							
56.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt.	8.0000		8.0000							
57.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 110 mm	szt.	13.0000		13.0000							
58.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 150 mm	szt.	1.0000		1.0000							
59.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt.	16.0000		16.0000				WTO RMEX			
60.	woda	m <sup>3</sup>	1.3286		1.3286							
61.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	29.6000		29.6000							
62.	zasuwa typu "E" kołnierзова o śr. do 80 mm	szt.	2.0000		2.0000							
63.	zasuwa żeliwna kołnierзова klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000				NTC- INS- TAL			
64.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 150 mm	szt.	0.4000		0.4000							
65.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.4000		0.4000							
66.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierзовe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm	szt.	0.4000		0.4000							
67.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierзовe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.2000		0.2000							
68.	złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami, śrubami i nakrętkami o śr.nom. 150 mm	kpl.	0.4000		0.4000							
69.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000				WTO RMEX PPMD			
70.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0.7600		0.7600							
71.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	45.7300		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	10.5625		
3.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	0.2060		
4.	Koparka gąsienicowa mechaniczna KM-602a pojemność łyżki 0,6 m3	m-g	10.0328		
5.	Równiarka drogowa samojezdna F 156,6/6A, 129 KW New Holand	m-g	3.3800		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.6870		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	3.8200		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.7600		
9.	Spycharka gąsienicowa T-100 M (100 KM)	m-g	4.9433		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	29.5750		
11.	Walec drogowy dwubębnowy, gładki 10 t	m-g	10.7900		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
13.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	44.8500		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.8800		
15.	żuraw samochodowy	m-g	12.0220		
16.	Żuraw samochodowy Jelcz T-102udźwig max 13 t, max wysięg 17 m	m-g	1.6000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: