

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Jaworowej i Klonowej w Miasteczku Śląskim  
ADRES INWESTYCJI : Rejon ulicy Jaworowej i Klonowej w Miasteczku Śląskim  
INWESTOR : Gmina Miasteczko Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8 Miasteczko Śląskie 42-610  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zuzanna Maleska  
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>wodociąg - Miateczko Śląskie</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  169.5	m  m	  169.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.500</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 0214-01 analogia	Roboty ziemne , wykopy liniowe i punktowe o ścianach pionowych, głębokość do m. Grunt kat. II-IV  169.5*1.1*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  298.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.320</b>
3	KNNR 1 d.1. 0214-05 2 analogia	Zasypanie wykopów wykopów wraz z zagęszczeniem - pod drogami nieutwardzonymi  169.5*1.1*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  195.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.773</b>
1.3		<b>Roboty montażowe - wodociąg</b>			
4	KNNR 4 d.1. 1701-02 3 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 4 d.1. 1112-02 3 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 3 analogia	Podsypka i obsypka rurociągu z dowieszonego piasku z zagęszczeniem  169.5*0.45*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.275</b>
7	KNNR 4 d.1. 1112-01 3 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - DN65 + obudowa uliczna teleskopowa i skrzynka uliczna, z bloczkiem oporowym i obudową rurociągu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4 d.1. 1119-01 3 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - RD1,5 wraz z kolanem ze stopą DN80 PN10  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 4 d.1. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - 63mm  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1009-04 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm  115	m  m	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
12	KNNR 4 d.1. 1009-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm  54.5	m  m	  54.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.500</b>
13	KNR 2-28 d.1. 0315-01 3	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami zamontowanymi na murze  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1012-02 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm  5	szt  szt	  5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm:  Mufa elektrooporowa dn63 PE100 SDR11 5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Rury ochronne</b>			
16	KNNR 4 d.1. 1209-01 4	Ułożenie rur osłonowych /ochronnych PE o średnicy 160 mm PE100 SDR11  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
17	d.1. analiza indywidualna	Geodezja powykonawcza  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.1. analiza indywidualna	Badanie wody - sanepid  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.1. analiza indywidualna	Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcia pasa jezdni  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.1. analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	d.1. analiza indywidualna	Nadzory branżowe (PWIK, Gazownia, Tauron)  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	459.6671	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

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 l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zew- nętrznej 110 mm	m	117.300 0		117.300 0	0.00	0.00					
2.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	93.0555		93.0555	0.00	0.00					
3.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm RD1,5 wraz z kolanem ze stopą DN80 PN10	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zew- nętrznej 63 mm	m	55.5900		55.5900	0.00	0.00					
5.	płyty polietylenowe typ BR 25 12szt w komp. - 15 komp.	szt.	300.000 0		300.000 0	0.00	0.00					
6.	zasuwa typu "E" kołnierkowa o śr. do 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	Geodezja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	Nadzory branżowe (PWIK, Gazownia, Tauron)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcia pasa jezdni	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	zasuwa żeliwna kołnierkowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	tuleje kołnierkowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13.	Badanie wody sanepid	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15.	Trójnik równoprzelotowy typu T żeliw- ny DN100/100	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Trójnik redukcyjny typu T żeliwny DN100/80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Łącznik rurowo - kołnierzowy do RUR PE DN110/110	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	zasuwa DN65 + obudowa uliczna te- leskopowa i skrzynka uliczna, z blocz- kiem oporowym i obudową rurociągu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
20.	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur że- liwnych DN100	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	Trójnik żeliwny typu T dn 65 równo- przelotowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
24.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr. do 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	Manszeta typu N 125x240"	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
26.	Kolano żeliwne dwukołnierzowe 90 stopni DN80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Zwężka dwukołnierzowa żeliwna typu FFR DN80/65 L=200	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynk.	kg	16.0500		16.0500	0.00	0.00					
32.	rury ochronne PE 160 mm	m	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
33.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	mufa elektrooporowa dn32	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

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- wa- ny
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
36.	króćce żeliwne jednokołnierзовe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_			
37.	nasuwki żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		SRED_			
38.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 65 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		NIE			
39.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
40.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
41.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
42.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0.7600		0.7600	0.00	0.00					
43.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	4.7100		4.7100	0.00	0.00					
44.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 65 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
45.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
46.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. do 65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	Słupki drewn. igl. fi 7-11 cm, dł. 2,0 m	m <sup>3</sup>	0.0271		0.0271	0.00	0.00					
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	114.2685	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3	m-g	42.7373	0.00	0.00
3.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	77.8005	0.00	0.00
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	54.0333	0.00	0.00
5.	Spych.gasienicowa 55kW	m-g	5.6383	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy	m-g	4.2320	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	4.4400	0.00	0.00
8.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	3.7375	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1.0800	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0500	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	1.0800	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.8500	0.00	0.00
13.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.9628	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.9000	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy"	m-g	0.7739	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy"	m-g	0.5100	0.00	0.00
17.	prościarka do rur PE	m-g	2.3163	0.00	0.00
18.	Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t	m-g	0.9300	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł