
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
wodociąg - Miateczko Śląskie					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
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	
				RAZEM	169.500
1.2		Roboty ziemne			
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 ³ m ³	 298.320	
				RAZEM	298.320
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 ³ m ³	 195.773	
				RAZEM	195.773
1.3		Roboty montażowe - wodociąg			
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 3 analogia	Podsypka i obsypka rurociągu z dowieszonego piasku z zagęszczeniem 169.5*0.45*1	m ³ m ³	 76.275	
				RAZEM	76.275
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	115.000
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	
				RAZEM	54.500
13	KNR 2-28 d.1. 0315-01 3	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami zamontowanymi na murze 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	5.000
1.4		Rury ochronne			
16	KNNR 4 d.1. 1209-01 4	Ułożenie rur osłonowych /ochronnych PE o średnicy 160 mm PE100 SDR11 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		Roboty towarzyszące			
17	d.1. analiza indywidualna	Geodezja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1. analiza indywidualna	Badanie wody - sanepid 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1. analiza indywidualna	Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcia pasa jezdni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1. analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1. analiza indywidualna	Nadzory branżowe (PWIK, Gazownia, Tauron) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

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

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.zewnętrznej 110 mm	m	117.3000		117.3000	0.00	0.00					
2.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	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.zewnętrznej 63 mm	m	55.5900		55.5900	0.00	0.00					
5.	płyty polietylenowe typ BR 25 12szt w komp. - 15 komp.	szt.	300.0000		300.0000	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_			
8.	Geodezja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		SRED			
9.	Nadzory branżowe (PWIK, Gazownia, Tauron)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		NIE			
10.	Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcia pasa jezdni	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_			
11.	zasuwa żeliwna kołnierkowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		SRED			
12.	tuleje kołnierkowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		NIE			
13.	Badanie wody sanepid	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_			
14.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		SRED			
15.	Trójnik równoprzelotowy typu T żeliwny DN100/100	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_			
16.	Trójnik redukcyjny typu T żeliwny DN100/80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		SRED			
17.	Łącznik rurowo - kołnierzowy do RUR PE DN110/110	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		NIE			
18.	zasuwa DN65 + obudowa uliczna teleskopowa i skrzynka uliczna, z bloczkiem 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 żeliwnych DN100	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	Trójnik żeliwny typu T dn 65 równoprzelotowy	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 ³	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 ³	0.0271		0.0271	0.00	0.00					
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

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.gąsienicowa 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
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł