
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Jaworowej i Klonowej w Miasteczku Śląskim
ADRES INWESTYCJI : Rejon ul. Jaworowej i Klonowej
INWESTOR : Gmina Miasteczko Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8 42-610 Miasteczko Śląskie
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
1		Roboty ziemne			
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 224.5	m m	 224.500	
				RAZEM	224.500
2	d.1. analiza indywidualna 1	wykonanie dokumentacji powykonawczej - wraz z geodezją powykonawczą oraz kartami studni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1. analiza indywidualna 1	wykonanie - projektu zmiany organizacji ruchu i kosztami związanymi z zajęciem pasa jezdni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.1. 0306-08 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01 d.1. 0103-04 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) sosny i czeremchy 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-01 d.1. 0101-03 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Kanalizacja dn200			
7	KNNR 1 d.1. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 155*1.1*1.7*0.3	m ³ m ³	 86.955	
				RAZEM	86.955
8	KNNR 1 d.1. 0209-06 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 155*1.1*1.7*0.6	m ³ m ³	 173.910	
				RAZEM	173.910
9	384,582*0,1 d.1. 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 155*1.1*1.7*0.1	m ³ m ³	 28.985	
				RAZEM	28.985
10	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka 155*0.8	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
11	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka 55*0.8	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2 analogia	Ocieplenie rurociągu żużlem - nadsypka 100*0.8	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka 155*0.8	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
14	KNNR 1 d.1. 0318-04 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych ,rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 164.6	m ³ m ³	 164.600	 164.600
				RAZEM	164.600
16	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 155*2*1.5	m ² m ²	 465.000	 465.000
				RAZEM	465.000
17	KNNR 1 d.1. 0605-05 2 analogia	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. - należy doliczyć zespół pompowo-próżniowy 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
1.3		Kanalizacja dn160			
18	KNNR 1 d.1. 0202-06 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 69.5*1.1*1.5*0.3	m ³ m ³	 34.403	 34.403
				RAZEM	34.403
19	KNNR 1 d.1. 0209-06 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 69.5*1.1*1.5*0.6	m ³ m ³	 68.805	 68.805
				RAZEM	68.805
20	384,582*0,1 d.1. 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 69.5*1.1*1.5*0.1	m ³ m ³	 11.468	 11.468
				RAZEM	11.468
21	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka 69.5*0.8	m ² m ²	 55.600	 55.600
				RAZEM	55.600
22	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Obsypka 69.5*0.8	m ² m ²	 55.600	 55.600
				RAZEM	55.600
23	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka 30.05*0.8	m ² m ²	 24.040	 24.040
				RAZEM	24.040
24	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3 analogia	Docieplenie żużlem - nadsypka 39.45*0.8	m ² m ²	 31.560	 31.560
				RAZEM	31.560
25	KNNR 1 d.1. 0318-04 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
26	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych ,rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 76.451	m ³ m ³	 76.451	 76.451
				RAZEM	76.451
27	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 69.5*2*1.1	m ² m ²	 152.900	 152.900
				RAZEM	152.900
28	KNNR 1 d.1. 0605-05 3 analogia	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. - należy doliczyć zespół pompowo-próżniowy 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.4		Zabezpieczenia istniejących sieci oraz dodatkowe wykopy pod studnie			
29	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących sieci kanalizacji tłocznej rurami ochronnymi - 1szt x3m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 4-01 d.1. 0108-06 4	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 123.475	m ³ m ³		
				123.475	
				RAZEM	123.475
2		Roboty montażowe			
31	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 155	m m		
				155.000	
				RAZEM	155.000
32	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 69.5	m m		
				69.500	
				RAZEM	69.500
33	KNNR 4 d.2 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 6	stud. stud.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.2 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub adapter ze stożkiem odciążającym 14	szt szt		
				14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1569.1798	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	158.1000	0.00	0.00
2.	kineta studzienki z PE	szt.	14.0000	0.00	0.00
3.	pokrywa żeliwna	szt.	14.0000	0.00	0.00
4.	Krąg z bet.żwir.C16/20 wys.500mm fi 1200mm	szt.	36.0000	0.00	0.00
5.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	70.8900	0.00	0.00
6.	trzon studzienki rura karbowana	m	14.7000	0.00	0.00
7.	rura teleskopowa	szt.	14.0000	0.00	0.00
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	68.1248	0.00	0.00
9.	uszczelka	szt.	28.0000	0.00	0.00
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	37.9566	0.00	0.00
11.	zwężka 425/315	szt.	14.0000	0.00	0.00
12.	wykonanie - projektu zmiany organizacji ruchu i kosztami związanymi z zajęciem pasa jezdni	kpl.	1.0000	0.00	0.00
13.	wykonanie dokumentacji powykonawczej - wraz z geodezją powykonawczą oraz kartami studni	kpl.	1.0000	0.00	0.00
14.	Zespół pompowo - próżniowy	szt.	2.0000	0.00	0.00
15.	kłamy ciesielskie	kg	74.1480	0.00	-0.00
16.	Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek	szt.	48.0000	0.00	0.00
17.	Żużel	m ³	19.5200	0.00	0.00
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3.8640	0.00	0.00
19.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.6488	0.00	0.00
20.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.4600	0.00	0.00
21.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.5561	0.00	0.00
22.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	1.2500	0.00	0.00
23.	żużel	m ³	5.8658	0.00	0.00
24.	igłofiltry (igły)	szt.	2.5500	0.00	-0.00
25.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2.4960	0.00	0.00
26.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	2.8000	0.00	0.00
27.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	1.8000	0.00	0.00
28.	Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm	kg	10.0000	0.00	-0.00
29.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	5.0000	0.00	-0.00
30.	rury z PE ochronne	m	5.2000	0.00	0.00
31.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.0500	0.00	0.00
32.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0359	0.00	0.00
33.	pale szalunkowe stalowe	t	0.4202	0.00	-0.00
34.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	77.7893	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	33.7769	0.00	0.00
3.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	25.3638	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	11.6120	0.00	0.00
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3	m-g	8.1553	0.00	0.00
6.	koparka gasienicowa 0.40 m3	m-g	7.8154	0.00	0.00
7.	Spych.gasienicowa 55kW	m-g	8.2198	0.00	0.00
8.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	41.9400	0.00	0.00
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM'	m-g	5.4000	0.00	0.00
10.	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	10.0000	0.00	0.00
11.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.9200	0.00	0.00
12.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3.3000	0.00	0.00
13.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.0103	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.0350	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł