
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w ul. Mickiewicza, 19-300 Elk
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk, ul. Mickiewicza
INWESTOR : Gmina Miasto Elk ;19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Zajęcie terenu				
1	d.1	Zajęcie terenu - jezdnia, chodnik - do 30 dni	m ²		
		2598	m ²	2 598.000	2 598.000
2	d.1	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze				
3	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a - dwustronna	m		
d.2	0420-01	1305	m	1 305.000	1 305.000
				RAZEM	1 305.000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.2	0703-01	12	szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03	12	szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
3	Roboty ziemne				
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie sieci i przyłączy	km		
d.3	0119-03	0.65	km	0.650	0.650
				RAZEM	0.650
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-04	1960.127	m ³	1 960.127	1 960.127
				RAZEM	1 960.127
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wymiana gruntu	m ³		
d.3	0214-04	1960.127	m ³	1 960.127	1 960.127
				RAZEM	1 960.127
9	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.3	0326-02	2598	m ²	2 598.000	2 598.000
				RAZEM	2 598.000
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0317-05	58.125	m ³	58.125	58.125
				RAZEM	58.125
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.3	0501-01	581.25	m ²	581.250	581.250
				RAZEM	581.250
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wymiana gruntu	m ³		
d.3	0212-07	1960.127	m ³	1 960.127	1 960.127
				RAZEM	1 960.127
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wymiana gruntu	m ³		
d.3	0214-04	15681.016	m ³	15 681.016	15 681.016
				RAZEM	15 681.016
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - wymiana gruntu	m ²		
d.3	0501-04	7794	m ²	7 794.000	7 794.000
				RAZEM	7 794.000
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	1960.127	m ³	1 960.127	1 960.127
				RAZEM	1 960.127
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-03	1960.127	m ³	1 960.127	1 960.127
				RAZEM	1 960.127
17	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
d.3	0218-01	146	zabezp.	146.000	146.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	146.000
4	Roboty rozbiórkowe				
18	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią	m		
d.4	0118-05	alumiiniową o śr. nominalnej 250 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
19	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią	m		
d.4	0118-06	alumiiniową o śr. nominalnej 300 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m	226.000	
		226		RAZEM	226.000
20	KNR 4-051	Wymiana zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 80 mm uszczelnionej	kpl.		
d.4	0201-01	ołowiem z obudową - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
21	KNR 4-051	Wymiana zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 100 mm uszczelnionej	kpl.		
d.4	0201-02	ołowiem z obudową - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 4-051	Wymiana zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionej	kpl.		
d.4	0201-03	ołowiem z obudową - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
23	KNR 4-051	Wymiana zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionej	kpl.		
d.4	0201-05	ołowiem z obudową - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
24	KNR 4-051	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.		
d.4	0227-04		kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	Roboty montażowe				
25	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200mm - redukcja 250/	kpl.		
d.5	0801-04	200 mm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200mm - redukcja 300/	kpl.		
d.5	0801-04	200 mm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących	kpl.		
d.5	0801-04	rurociągów o śr. 200 mm	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-18	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych LKD, o średnicy nominalnej	m		
d.5	0103-04	200mm	m	366.000	
		366		RAZEM	366.000
29	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 200mm	kpl.		
d.5	0205b-05		kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 100	m		
d.5	0103-02	mm - wykopy umocnione	m	9.500	
		9,5		RAZEM	9.500
31	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
d.5	0205-03		kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 80	m		
d.5	0103-01	mm - wykopy umocnione	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
d.5	0219-04		kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
34	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m - bloki oporowe	m ²		
d.5	0607-02		m ²	28.800	
		28,8		RAZEM	28.800
35	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki	m ³		
d.5	0609-01	oporowe	m ³	3.840	
		3,84			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
6		Roboty zakończeniowe		RAZEM	3.840
36	KNR-W 2-18 d.6 0701-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m) 1.83	próba		
			próba	1.830	
				RAZEM	1.830
37	KNR-W 2-18 d.6 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m) 1.83	odcinek		
			odcinek	1.830	
				RAZEM	1.830
38	KNR-W 2-18 d.6 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m) 0.205	odcinek		
			odcinek	0.205	
				RAZEM	0.205
39	KNR-W 2-18 d.6 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej do 100 mm 0.108	200m		
			200m	0.108	
				RAZEM	0.108
40	KNR 2-18 d.6 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1.31	prob.		
			prob.	1.310	
				RAZEM	1.310
41	KNR-W 2-18 d.6 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.418	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.418	
				RAZEM	1.418
42	KNR-W 2-18 d.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.418	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.418	
				RAZEM	1.418
43		Badania wody	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym - poz. zast. - Inwentaryzacja geodezyjna 0.388	km		
			km	0.388	
				RAZEM	0.388