

Kanalizacja deszczowa

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

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zajęcie terenu					
1		Zajęcie terenu - jezdnie, chodnik - do 30 dni	m ²		
d.1		1261.5	m ²	1 261.500	
				RAZEM	1 261.500
2		Projekt organizacji ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	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	847	m	847.000	
				RAZEM	847.000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.2	0703-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Roboty ziemne					
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie sieci i przyłączy kd	km		
d.3	0119-03	0.421	km	0.421	
				RAZEM	0.421
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	1055.925	m ³	1 055.925	
				RAZEM	1 055.925
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 - wywóz do 5 km	m ³		
d.3	0214-04	4223.7	m ³	4 223.700	
				RAZEM	4 223.700
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	712.5	m ²	712.500	
				RAZEM	712.500
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0317-05	23.75	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
11	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.3	0310-03	10.98	m ³	10.980	
				RAZEM	10.980
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.3	0501-01	347.3	m ²	347.300	
				RAZEM	347.300
13	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	1055.925	m ³	1 055.925	
				RAZEM	1 055.925
14	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 przywóz do 5 km	m ³		
d.3	0214-04	4223.7	m ³	4 223.700	
				RAZEM	4 223.700
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - wymiana gruntu	m ²		
d.3	0501-04	4223.7	m ²	4 223.700	
				RAZEM	4 223.700
16	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	1055.925	m ³	1 055.925	
				RAZEM	1 055.925
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-03	1055.925	m ³	1 055.925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 055,925
18	KNR 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		21	zabezp.	21,000	
				RAZEM	21,000
4 Roboty montażowe					
19	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
20	KNR-W 2-18 d.4 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 2-18 d.4 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
22	KNR-W 2-18 d.4 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		16.5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
23	KNR-W 2-18 d.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2-18 d.4 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5]		
		-12	[0.5]	-12,000	
				RAZEM	-12,000
25	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
26	KNR 2-18 d.4 0722-07	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 250 mm przed zamarzaniem - poz. zast. izolacja keramzytem - rurociągi d=315 do 500 mm	m		
		237.5	m	237,500	
				RAZEM	237,500
5 Roboty zakończeniowe					
27	KNR 2-18 d.5 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
28	KNR 2-18 d.5 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 2-18 d.5 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
30	KNR 2-18 d.5 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		16.5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
31	KNR 2-18 d.5 0621-06	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi wiazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1600 mm - płyty i pierścienie odciażające na istniejących studniach	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR-W 2-18 d.5 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0,421	km	0,421	
				RAZEM	0,421
6 Roboty rozbiórkowe					
34	KNR 4-051 d.6 0318-03	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 300 mm z uszczelką gumową - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-	kpl.		
d.6	0409-03	kopie o głęb. 3 m - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
36	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadni-	kpl.		
d.6	0411-02	kiem bez syfonu	kpl.	11.000	
		11		RAZEM	11.000

