
PRZEDMIAR

: Przebudowa ul. Wrzosowej
: Os. "Pod Lasem" w Elku
: Urząd Miasta w Elku
: Elk ul. Piłsudskiego 4
: Sanitarna - kanalizacja deszczowa

: Jan Szlaszyński
: 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 315866.14 zł

Słownie: trzysta piętnaście tysięcy osiemset sześćdziesiąt sześć i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 kanalizacja deszczowa					
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	km		
		0.182	km	0.182	
				RAZEM	0.182
2	KNR-W 2- d.1 01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
		67.32	m ³	67.320	
				RAZEM	67.320
3	KNR-W 2- d.1 01 0804-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
		33*1*2+20*1*2+12.5*0.9*1.8+48*1.3*1+90*1.6*1	m ³	332.650	
				RAZEM	332.650
4	KNR-W 2- d.1 01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		10*1.8*1+38*1.6*0.9	m ³	72.720	
				RAZEM	72.720
5	KNR-W 2- d.1 01 0807-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
		42*1.2*4.30+78.5*1.2*4.30+38*1.2*3.60+50*3.10*1	m ³	940.940	
				RAZEM	940.940
6	KNR 2-01 d.1 0310-01	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.I-II)	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
8	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
9	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		9*42	m ³	378.000	
				RAZEM	378.000
11	KNR 2-28 d.1 0503-08	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 300 mm	m		
		SN8	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
12	KNR 2-28 d.1 0503-09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 400 mm	m		
		SN 8 PRAGMA	m	182.000	
		182		RAZEM	182.000
13	KNR-W 2- d.1 18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - tłoczny	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 4 d.1 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KSNR 4 d.1 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-28 d.1 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
19	KNR 2-28 d.1 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 98	m m	 98.000	 98.000
				RAZEM	98.000
20	KNR 2-01 d.1 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi PE 50mm 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
21	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 40	godz. godz.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
2 Przebudowa wod-kan					
22	KNR-W 2- d.2 01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2, 50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 42	m³ m³	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
23	KNR 4 d.2 1003-02	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 100 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-051 d.2 0111-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-051 d.2 0210-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe 0.3	m³ m³	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
28	KNR 4-051 d.2 0410-06	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm 36	kpl. kpl.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
29	KNR 4 d.2 1423-06	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem o śr.1800/600 mm 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
30	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
31	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000