

PRZEDMIAR ROBÓT

32.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne
 45232130-2 Sieć kanalizacyjna - część instalacyjna
 45111000-8 Podłączenia kanalizacyjne - roboty ziemne
 45232130-2 Podłączenia kanalizacyjne - część instalacyjna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej z przykanalikami Etap I
 ADRES INWESTYCJI : Elk, os. Piękna
 INWESTOR : Urząd Miasta w Elku
 ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4
 BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Mogiński
 DATA OPRACOWANIA : 10.2008

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 10.2008

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT BUDOWLANY

inż. ANDRZEJ A. MOGIŃSKI
 uprawnienia wydane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w pełnym zakresie instalacji sanitarnych
 Nr SWW-119/85 i Nr 69/90

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne			
1 d.1		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 207*0.9*1.87	m ³ m ³	 348.381	
				RAZEM	348.381
2 d.1		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 51*0.9*2.98	m ³ m ³	 136.782	
				RAZEM	136.782
3 d.1	ST 0001	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm, grunty spoiste kat.III-IV) 348.381	m ³ m ³	 348.381	
				RAZEM	348.381
4 d.1	ST 0001	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0.25m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.skrzyniowymi w ziemi uprzednio zmagazyn.w hałdach - odwiezienie 100% ziemi z wykopów i dowiezienie do zasypki 348.381+136.782	m ³ m ³	 485.163	
				RAZEM	485.163
5 d.1	ST 0001	Nakł.uzup.do tab.209,210,239,240 za każde dalsze 0.5km odl.transp.po terenie lub drogach gruntowych - kat.gr.III - odwiezienie 100% ziemi z wykopów i dowiezienie do zasypki 485.163*4	m ³ m ³	 1940.652	
				RAZEM	1940.652
6 d.1	ST 0002	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (207+51)*0.9	m ² m ²	 232.200	
				RAZEM	232.200
7 d.1	ST 0001	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0.25m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.skrzyniowymi w ziemi uprzednio zmagazyn.w hałdach - dowiezienie podsypki 232.2*0.15	m ³ m ³	 34.830	
				RAZEM	34.830
8 d.1	ST 0001	Nakł.uzup.do tab.209,210,239,240 za każde dalsze 0.5km odl.transp.po terenie lub drogach gruntowych - kat.gr.III - dowiezienie podsypki 34.83*2	m ³ m ³	 69.660	
				RAZEM	69.660
2		Sieć kanalizacyjna - część instalacyjna			
9 d.2	ST 0002	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
10 d.2	ST 0002	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
11 d.2	ST 0003	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.2	ST 0003	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
13 d.2	ST 0002	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 258	m m	 258.000	
				RAZEM	258.000
3		Podłączenia kanalizacyjne - roboty ziemne			
14 d.3		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 35*0.9*1.75	m ³ m ³	 55.125	
				RAZEM	55.125
15 d.3	ST 0001	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm, grunty spoiste kat.III-IV) 55.125	m ³ m ³	 55.125	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.125
16	ST 0002	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.3		35*0.9	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
17	ST 0001	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0.25m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.skrzyniowymi w ziemi uprzednio zmagazyn.w hałdach - przywiezienie pospółki	m ³		
d.3		31.5*0.15	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
18	ST 0001	Nakł.uzup.do tab.209,210,239,240 za każde dalsze 0.5km odl.transp.po terenie lub drogach gruntowych - kat.gr.III - przywiezienie pospółki	m ³		
d.3		4.725*2	m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
4		Podłączenia kanalizacyjne - część instalacyjna			
19	ST 0002	Sieci kanalizacyjne z rur PCW kanalizac. o śr.zewnętrznej 160 mm (analog.)	m		
d.4		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	ST 0003	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Redukcja 200/160	szt	17.0000		17.0000			
2.	Łuk PVC < 15st 160mm	szt	7.0000		7.0000			
3.	Łuk PVC < 30st 160mm	szt	5.0000		5.0000			
4.	Łuk PVC < 45st 160mm	szt	52.0000		52.0000			
5.	Pierścień odciążający	szt	7.0000		7.0000			
6.	taśma z polichloru winylu	m	77.4000		77.4000			
7.	piasek do betonów zwykły	t	0.1360		0.1360			
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	t	54.6914		54.6914			
9.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0280		0.0280			
10.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol P'	kg	134.3700		134.3700			
11.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	59.2400		59.2400			
12.	zaprawa cementowa m 80	m ³	2.8200		2.8200			
13.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	31.5000		31.5000			
14.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	7.0000		7.0000			
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.0000		4.0000			
16.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.0000		4.0000			
17.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.0000		4.0000			
18.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.0000		4.0000			
19.	rury PP Pragma kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	122.4000		122.4000			
20.	rury PP Pragma kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	140.7600		140.7600			
21.	rury PCW kanalizac. fi 160 mm	m	37.8000		37.8000			
22.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000		4.0000			
23.	stopnie włazowe żeliwne	szt	47.5000		47.5000			
24.	właz żeliwny ciężki	szt	7.0000		7.0000			
25.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 160 mm	szt	6.3000		6.3000			
26.	materiały pomocnicze	zi						
						RAZEM		

Słownie: