

PRZEDMIAR ROBÓT

34.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne
 45232452-5 Kanalizacja roboty ziemne - odwodnienie wykopów
 45231300-8 Sieć kanalizacyjna - część instalacyjna
 45111000-8 Podłączenia kanalizacyjne - roboty ziemne
 45231300-8 Podłączenia kanalizacyjne - część instalacyjna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami 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.Mogilski
 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

tech. ANDRZEJ E. MOGILSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 o specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w 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		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	m ³		
d.1		141*0.9*3.15+179*0.9*4.07	m ³	1055.412	
				RAZEM	1055.412
2	ST 0001	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm, grunty spoiste kat.III-IV)	m ³		
d.1		1055.412	m ³	1055.412	
				RAZEM	1055.412
3	ST 0001	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0.25m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.skrzyniowymi w ziemi uprzednio zmagazyn.w	m ³		
d.1		hałdach - odwiezienie100% ziemi z wykopów i dowiezienie do zasypki	m ³	1055.412	
		1055.412		RAZEM	1055.412
4	ST 0001	Nakł.uzup.do tab.209,210,239,240 za każde dalsze 0.5km odl.transp.po	m ³		
d.1		terenie lub drogach gruntowych - kat.gr.III - odwiezienie 100% ziemi z	m ³		
		wykopów i dowiezienie do zasypki	m ³	4221.648	
		1055.412*4		RAZEM	4221.648
5	ST 0002	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1		320*0.9	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
6	ST 0001	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0.25m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1		transp.urobku samochod.skrzyniowymi w ziemi uprzednio zmagazyn.w	m ³		
		hałdach - dowiezienie podsypki	m ³	43.200	
		288*0.15		RAZEM	43.200
7	ST 0001	Nakł.uzup.do tab.209,210,239,240 za każde dalsze 0.5km odl.transp.po	m ³		
d.1		terenie lub drogach gruntowych - kat.gr.III - dowiezienie podsypki	m ³		
		43.2*2	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
2		Kanalizacja roboty ziemne - odwodnienie wykopów			
8	ST 0001	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.2		145*0.9	m ³	130.500	
				RAZEM	130.500
9	ST 0001	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie su-	m		
d.2		chym - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m	145.000	
		145		RAZEM	145.000
10	ST 0001	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki pias-	szt.		
d.2		ku o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	ST 0001	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr.nom. 600-800	szt.		
d.2		mm	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
12	ST 0001	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.2		na głębok.do 6 m	szt.	90.000	
		90		RAZEM	90.000
13	ST 0001	Pompowanie wody gruntowej z wykopu igłofiltrami	godz		
d.2		250	godz	250.000	
				RAZEM	250.000
3		Sieć kanalizacyjna - część instalacyjna			
14	ST 0002	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
15	ST 0002	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wy-	stud.		
d.3		kopie o głębok. 3m	stud.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	ST 0003	Studzienki ściekowe plastikowe o śr.425 fi 315/315	szt.		
d.3		mm (analog.)	szt.	8.000	
		8			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
4		Podłączenia kanalizacyjne - roboty ziemne			
17 d.4		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 45*0.9*2.15	m ³ m ³	 87.075	
				RAZEM	87.075
18 d.4	ST 0001	Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm, grunty spoiste kat.III-IV) 87.075	m ³ m ³	 87.075	
				RAZEM	87.075
19 d.4	ST 0002	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 45*0.9	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
20 d.4	ST 0001	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0.25m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.skrzyniowymi w ziemi uprzednio zmagazyn.w hałdach - przywiezienie pospółki 40.5*0.15	m ³ m ³	 6.075	
				RAZEM	6.075
21 d.4	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 6.075*2	m ³ m ³	 12.150	
				RAZEM	12.150
5		Podłączenia kanalizacyjne - część instalacyjna			
22 d.5	ST 0002	Sieci kanalizacyjne z rur PCW kanalizac. o śr.zewnętrznej 160 mm (analog.) 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
23 d.5	ST 0002	Zakorkowanie przyłącza kanalizacyjnego Dn 160 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Redukcja 200/160	szt	17.0000		17.0000			
2.	Łuk PVC < 15st 160nn	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	3.0000		3.0000			
6.	Wkładka "in situ" 160	szt	64.0000		64.0000			
7.	Kineta odgałęźna obustronna typ II 315/315 425mm	szt	8.0000		8.0000			
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	t	68.1309		68.1309			
9.	pospółka	t	3.0600		3.0600			
10.	zwirek filtracyjny	m³	165.8655		165.8655			
11.	Rura teleskopowa 425 h=375mm z włazem 40t	szt	8.0000		8.0000			
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol P'	kg	66.6300		66.6300			
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R'	kg	29.4600		29.4600			
14.	zaprawa cementowa m 80	kg	1230.0000		1230.0000			
15.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.1600		0.1600			
16.	kręgi betonowe	szt	3.2000		3.2000			
17.	krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	15.7500		15.7500			
18.	rury betonowe kielichowe typu WIPRO	m	4.8000		4.8000			
19.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	3.0000		3.0000			
20.	rurki drenarskie ceramiczne	szt.	507.5000		507.5000			
21.	Korek PCW Dn 160	m	7.3500		7.3500			
22.	rury PP Pragma kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	326.4000		326.4000			
23.	rury PCW kanalizac. fi 160 mm	m	48.6000		48.6000			
24.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	18.0000		18.0000			
25.	stopnie włazowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000			
26.	właz żeliwny ciężki	szt	3.0000		3.0000			
27.	Rura trzonowa 3m 425	m	8.0000		8.0000			
28.	igłofiltry (igły)	szt.	9.0000		9.0000			
29.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	4.5000		4.5000			
30.	śruby M16 z nakrętkami	kg	36.0000		36.0000			
31.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	18.0000		18.0000			
32.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 160 mm	szt	8.1000		8.1000			
33.	Uszczelka rury trzonowej	szt	8.0000		8.0000			
34.	Stożek betonowy	szt	8.0000		8.0000			
35.	Wkładka in situ	szt	8.0000		8.0000			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: