

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Budowa kanalizacji teletechnicznej wzdłuż obwodnicy w odcinku ul. Okrzei-Wyspiańskiego

Data: 2007-11-30

Inwestor: Urząd Miasta Piła Pl. Staszica 10, 64-920 Piła

Obiekt: Obwodnica miejska w odcinkach ul. Okrzei - Ceglana - Bogusławskiego -  
Wyspiańskiego.

Budowa: Budowa kanalizacji jednotworowej wzdłuż obwodnicy na odcinku ul. Okrzei - ul.  
Ceglana.

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Przedsiębiorstwo  
"Art-Tel" s.c. ul.  
Notecka 28, 64-800  
Chodzież

.....

.....

.....

.....

Kosztorys skrócony  
(na jednostkę kosztorysu, ilość jednostek: 0)

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Rozbiórka i budowa nawierzchni				
1.001 KNR 231/806/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 16·cm - p. analogia	26		m2	
1.002 KNBK 2/202/2 Roboty ziemne wstępne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grub. do 30 cm warstwa ziemi urodzajnej z darnina (poz 43)	170		m2	
1.003 KNR 11/316/2 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·20	26		m2	
1.004 KSNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie trawnika, humus grubości 5·cm - p. analogia	170		m2	
2 Budowa kanalizacji jednootworowej				
2.001 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	4		szt	
2.002 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	5		szt	
2.003 TPSA 40/302/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SK-6, grunt kategorii III	1		szt	
2.004 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	404		m	
2.005 TPSA 39/104/13 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	66		m	
2.006 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 110·mm	40		m	
2.007 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	10		szt	

Zestawienie robocizny  
(na jednostkę kosztorysu, ilość jednostek: 0)

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	327,2		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	8,08		
Monterzy	r-g	792,11		
Robotnicy	r-g	34		
Robotnicy budowlani	r-g	132,6		
Robotnicy grupa I	r-g	34,38		

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy grupa II	r-g	8,1068		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>1 360,3</b>		

Zestawienie materiałów  
(na jednostkę kosztorysu, ilość jednostek: 0)

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bentonit mielony	kg	435,6		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,23		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,223		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,1		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	60		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	100		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	10,519		
Nasiona traw	kg	2,04		
Osadniki betonowe	szt	10		
Piasek	m3	0,381		
Pokrywa O CZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	9		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	9		
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	10		
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	9		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	41,2		
Rura RHDPEp 110/6,3 mm	m	67,98		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	22		
Rury kablowe PVC	m	412,08		
Studnia kablowa żelbetowa SK6, przelotowa	szt	1		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	4		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	5		
Tablica opisowa	szt	10		
Woda przemysłowa	m3	7,711		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	8,84		
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	64,64		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>				

Zestawienie sprzętu  
(na jednostkę kosztorysu, ilość jednostek: 0)

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beczkwóz ciągniony 1000·dm3	m-g	19,074		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	6,8		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	30,076		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	95,248		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	17		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (TramBUS) (1)	m-g	5,454		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	60,802		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	101,75		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	6,8		
Urządzenie płuczaco-wiercące do przewiertów sterowanych	m-g	19,074		
Urządzenie przeciskowe	m-g	6,8		
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	19,074		
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	6,8		
Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	19,074		
Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	6,8		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	38,57		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		459,196		

## Dodatki

Opis	Wartość
Inwentaryzacja geodezyjna	
Zajęcie pasa drogowego	
Projekt organizacji ruchu	
<b>Razem:</b>	