

Kod CPV 45232410-9

KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków i budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Paradyż
ADRES INWESTYCJI : Obręb Wójcin B Dz.Nr 565, 397, 555, 542
INWESTOR : Gmina Paradyż
ADRES INWESTORA : 26-333 Paradyż ul.Konecka 4
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marianna Jakubiec 97-300 Piotrków Tryb. ul. Kostromska 66/26

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR

Data zatwierdzenia

MARIANNA JAKUBIEC
Upr. bud. Nr 350/1975/L
UAN.IV-10220/23/84
97-300 PIOTRKÓW TRYB.
tel. 46-75-75

Temat : kosztorys inwestorski do projektu pn. Rozbudowa oczyszczalni ścieków i budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Paradyż- podłączenie do strefy przemysłowej w miejscowości Wójcin gm. Paradyż Obręb Wójcin B
Dz Nr 565, 397, 555, 542

1. Podstawa opracowania:

- umowa zawarta ze zleceniodawcą
- projekt budowlany
- katalogi KNNR

2. Zawartość opracowania:

- strona tytułowa
- ogólna charakterystyka obiektu
- przedmiar robót
- kosztorys
- tabela elementów skalonych
- zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu

3. Kosztorys został opracowany :

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

4. Ceny w kosztorysie przyjęto wg informacji SECOCENBUD -III kw.2009 - wartości średnie oraz ceny z rynku lokalnego

Kosztorys w cenie netto - bez podatku VAT

5. Dane techniczne wg projektu budowlanego:

Projekt budowlany obejmuje wykonanie kanalizacji sanitarnej o długości 115 m z rur PVC o śr.200 mm kielichowych łączonych na uszczelkę gumową. Studnie rewizyjne na sieci o śr. 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową z pokrywą żeliwną. Przewiduje się wykonanie wykopów mechanicznych pionowych z umocnieniem ścian wykopów szalunkami. Rury w wykopie należy układać na podsypce z piasku o gr. warstwy 15 cm z zachowaniem projektowanych spadków. Po ułożeniu rury należy obsypać piaskiem 30 cm warstwą nad wierzch rury, pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Dla odwodnienia wykopów przewidziano użycie igłofiltrów. Przejścia pod drogą o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przewiertu zachowując projektowane spadki.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie kanału	km		
d.1	0111-01	0,115	km	0.115	
				RAZEM	0.115
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
d.1	0210-03	233,52	m³	233.520	
				RAZEM	233.520
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
d.1	0313-01	467,04	m²	467.040	
				RAZEM	467.040
4	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-01	84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
5		Pompowanie orientacyjnie	godz.		
d.1	kalk. własna	50	godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1	0214-02	195,72	m³	195.720	
				RAZEM	195.720
7	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m²		
d.1	0502-01	84*4	m²	336.000	
				RAZEM	336.000
Roboty montażowe					
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka	m³		
d.2	1411-02	84*0,15*1,0	m³	12.600	
				RAZEM	12.600
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka rur	m³		
d.2	1411-04	84*0,30*1,0	m³	25.200	
				RAZEM	25.200
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
11	KNNR 4	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1207-02	13+18	m	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	1209-01	13+18	m	31.000	
	analogia			RAZEM	31.000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	1417-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik	szt		
d.2	1322-03	fi 200x200 mm	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-02	1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Roboty przygotowawcze i ziemne						
1 d.1 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie kanału	km		0.115	
2 d.1 03	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		233.520	
3 d.1 01	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		467.040	
4 d.1 01	KNNR 1 0605-	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		84.000	
5 d.1	kalk. własna	Pompowanie orientacyjnie	godz.		50.000	
6 d.1 02	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		195.720	
7 d.1 01	KNNR 1 0502-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		336.000	
Razem dział Roboty przygotowawcze i ziemne						
Roboty montażowe						
8 d.2 02	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka	m ³		12.600	
9 d.2 04	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka rur	m ³		25.200	
10 d.2 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		115.000	
11 d.2 02	KNNR 4 1207-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		31.000	
12 d.2 01	KNNR 4 1209-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		31.000	
13 d.2 02	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		1.000	
14 d.2 03	KNNR 4 1322-	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200x200 mm	szt		1.000	
15 d.2 02	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		1.000	
Razem dział Roboty montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze i ziemne											
2	Roboty montażowe											
	RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1205.1081		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.4901		0.4901			
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300		0.0300			
3.	drewno iglaste, okragłe nasyczone na stemple	m ³	0.4197		0.4197			
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0600		0.0600			
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	527.0000		527.0000			
6.	igłofiltry (igły)	szt	8.5678		8.5678			
7.	kineta studzienki z PE	szt	1.0000		1.0000			
8.	kłamy ciesielskie	kg	56.0467		56.0467			
9.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	4.2000		4.2000			
10.	manszety gumowe	szt	4.0002		4.0002			
11.	pale szalunkowe stalowe	t	0.3176		0.3176			
12.	piasek	m ³	46.1162		46.1162			
13.	podpory stalowe ślizgowe	szt	24.8000		24.8000			
14.	pokrywa żeliwna	szt	1.0000		1.0000			
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000		0.2000			
16.	rura teleskopowa	szt	1.0000		1.0000			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	117.3006		117.3006			
18.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000			
19.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.323,9 mm	m	31.6200		31.6200			
20.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- tów	m ³	0.0127		0.0127			
21.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	33.6000		33.6000			
22.	trójnik fi 200x200 mm	szt	1.0000		1.0000			
23.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500			
24.	uszczelka	szt	2.0000		2.0000			
25.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000			
26.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	16.8000		16.8000			
27.	woda z rurociągu	m ³	1.7318		1.7318			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	7.1445		
2.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	48.3599		
3.	pompa wirnikowa elektryczna	m-g	50.0000		
4.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	16.7999		
5.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	4.9632		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6740		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.1726		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	9.4761		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.6402		
10.	spawarka	m-g	48.3593		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.6737		
12.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	9.6106		
13.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	48.3603		
14.	zageszczarka wibracyjna	m-g	25.8311		
15.	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	50.0000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	61.0699		
				RAZEM	

Słownie: