

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Farnej w ramach zadania pn. TRAKT WIELU KULTUR
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski-ul. Farna
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski ul. Pasaż Karola Rudowskiego 10
BRANŻA : SANITARNA -przyłącza wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Farna przyłącza wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących kolizji i fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1		13.47*0.1	m ³	1.347	
				RAZEM	1.347
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-08				
1		13.47*0.9	m ³	12.123	
				RAZEM	12.123
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 5			
1		13.47	m ³	13.470	
				RAZEM	13.470
4	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	m ²		
d.1.	0313-01				
1		10.94*1.8*2	m ²	39.384	
				RAZEM	39.384
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-IIi piasek dowieziony	m ³		
d.1.	0214-04				
1		13.47-3.61	m ³	9.860	
				RAZEM	9.860
1.2		Roboty montazowe			
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm / wykonanie obsypki rurociągu ponad wierzch rury 30 cm - piasek/ ANALOGIA	m ³		
d.1.	1411-04				
2		3.61	m ³	3.610	
				RAZEM	3.610
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi / wymiana gruntu/	m ³		
d.1.	0408-01				
2		3.61	m ³	3.610	
				RAZEM	3.610
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm TS SDR 11	m		
d.1.	1009-01				
2		10.94	m	10.940	
				RAZEM	10.940
9	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej. 80-110 mm	kpl.		
d.1.	0306-01				
2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
2		10.94	m	10.940	
				RAZEM	10.940
11	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1608-01				
2		4	200m - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
2		4	odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Farna przyłącza wodociągowe				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących kolizji i fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	13.47*0.1 = 1.347		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	13.47*0.9 = 12.123		
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³	13.47		
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	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	10.94*1.8*2 = 39.384		
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-IIi piasek dowieziony	m ³	13.47-3.61 = 9.860		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
6 d.1. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm / wykonanie obsypki rurociągu ponad wierzch rury 30 cm - piasek/ ANALOGIA	m ³	3.61		
7 d.1. 2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi /wymiana gruntu/	m ³	3.61		
8 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm TS SDR 11	m	10.94		
9 d.1. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej. 80-110 mm	kpl.	4		
10 d.1. 2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10.94		
11 d.1. 2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	4		
12 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4		

PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Farna przyłącza wodociągowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Farna przyłącza wodociągowe				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących kolizji i fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	13.47*0.1 = 1.347		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	13.47*0.9 = 12.123		
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³	13.47		
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	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	10.94*1.8*2 = 39.384		
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-IIi piasek dowieziony	m ³	13.47-3.61 = 9.860		
1.2		Roboty montazowe				
6 d.1. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm / wykonanie obsypki rurociągu ponad wierzch rury 30 cm - piasek/ ANALOGIA	m ³	3.61		
7 d.1. 2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi /wymiana gruntu/	m ³	3.61		
8 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm TS SDR 11	m	10.94		
9 d.1. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej. 80-110 mm	kpl.	4		
10 d.1. 2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10.94		
11 d.1. 2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	4		
12 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122.6737		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0600		0.0600							
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0414		0.0414							
3.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.0354		0.0354							
4.	klamry ciesielskie	kg	29.5261		29.5261							
5.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.8000		0.8000							
6.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.1000		0.1000							
7.	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. do 110 mm	szt	0.4000		0.4000							
8.	obudowy do zasuw	szt	4.0000		4.0000							
9.	opaska żeliwna	szt	4.0000		4.0000							
10.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0268		0.0268							
11.	piasek	m ³	4.4042		4.4042							
12.	piasek zwykły	m ³	12.0292		12.0292							
13.	podchloryn sodowy	kg	2.0000		2.0000							
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	12.0000		12.0000							
15.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrzej 63 mm	m	11.1588		11.1588							
16.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	4.0000		4.0000							
17.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	10.8000		10.8000							
18.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt	4.0000		4.0000							
19.	taśma z polietylenu	m	11.7058		11.7058							
20.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt	0.8000		0.8000							
21.	woda z rurociągu	m ³	28.2400		28.2400							
22.	zasuwa żeliwna kołnierzowa śr. 50mm	szt	4.0000		4.0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	0.5286		
2.	prościarka do rur PE	m-g	0.4650		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.0120		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.9600		
5.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.0025		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	12.7953		
7.	sprężarka	m-g	13.0000		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1154		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.0512		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2.4187		
				RAZEM	

Słownie: