
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Kudrowice od nr 39 do nr 75
INWESTOR : Gmina Pabianice
ADRES INWESTORA : Pabianice ul. Torowa 21
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu

SPORZĄDZIEŃ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Olejnik
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 z³

Słownie: zero i 00/100 z³

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty na sieci wodociągowej			
1.1		roboty ziemne			
1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.		1256*1.8-690.8	m ³	1570.000	
1				RAZEM	1570.000
2		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.		1256*0.55	m ³	690.800	
1				RAZEM	690.800
3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.		1256*1.8*2	m ²	4521.600	
1				RAZEM	4521.600
4		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.		1256*1.8	m ³	2260.800	
1				RAZEM	2260.800
5		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gł.sienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1.		1256*1.5	m ²	1884.000	
1				RAZEM	1884.000
1.2		roboty montażowe na sieci			
6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.		1256*0.55	m ³	690.800	
2				RAZEM	690.800
7		Sieci wodociągowe - rurociągi ciocieniowe z rur PVC 3 ^{ci} czone na wcisk o zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.		1255.2	m	1255.200	
2				RAZEM	1255.200
8		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudow ¹ o 150 mm - bez nasuwki	kpl.		
d.1.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
9		Hydranty pożarowe nadziemne o 80 mm	kpl.		
d.1.		10	kpl.	10.000	
2				RAZEM	10.000
10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciocieniowe kołnierze o 80 mm	szt		
d.1.		10	szt	10.000	
2				RAZEM	10.000
11		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciocieniowe kołnierze o 150 mm	szt		
d.1.		10	szt	10.000	
2				RAZEM	10.000
12		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciocieniowe kołnierze o 150 mm	szt		
d.1.		16	szt	16.000	
2				RAZEM	16.000
13		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.1.		0.25*30	m ³	7.500	
2				RAZEM	7.500
1.3		roboty przewiertowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3		Przewierci o d _g o _{ci} do 20 m maszyn ¹ do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o o _e 150-250mm w gruntach kat.III-IV 7*11+11+85.72-8.52	m m	 165.200	
				RAZEM	165.200
1.4		próby p₃ukanie			
15 d.1. 4		Próba wodna szczelności sieci wodoci ¹ gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o o _e nominalnej 90-110 mm 7	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1. 4		Dezynfekcja ruroci ¹ gów sieci wodoci ¹ gowych o o _e nominalnej do 150 mm 7	odc.20 0m odc.20 0m	 7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1. 4		Jednokrotne p ₃ ukanie sieci wodoci ¹ gowej o o _e nominalnej do 150 mm 7	odc.20 0m odc.20 0m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		Przy³ł cza			
18 d.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi ³ biernymi 0.60 m3 na odk ³ ad w gruncie kat.IV 377.8*1.8	m ³ m ³	 680.040	
				RAZEM	680.040
19 d.2		Pe ³ ne umocnienie pionowych o ³ cian wykopów liniowych o g ³ ębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) wykonywane w 60 % 680.04*2	m ² m ²	 1360.080	
				RAZEM	1360.080
20 d.2		przy ³ acza d=40 mm -analogia - Sieci wodoci ¹ gowe - montaż ruroci ¹ gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o o _e zewn ³ trnej 63 mm 377.8	m m	 377.800	
				RAZEM	377.800
21 d.2		Nawiertki na istniej ¹ cych ruroci ¹ gach PVC o o _e zewn. 160 mm 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.2		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1734	m ³ m ³	 1734.000	
				RAZEM	1734.000
23 d.2		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami g ¹ sienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 680.04	m ² m ²	 680.040	
				RAZEM	680.040
24 d.2		Wodomierze skrzyde ³ kowe domowe o o _e nominalnej 20 mm 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodoci ¹ gowych z rur stalowych o o _e nominalnej 20 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.2		Dodatki za wykonanie obustronnych podej ³ o do wodomierzy skrzyde ³ kowych o o _e nominalnej 20 mm w ruroci ¹ gach stalowych 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.2		Studnie rewizyjne z kr ³ ęgów betonowych o o _e 1200 mm w gotowym wykopie o g ³ ębok. 3m 11	stud. stud.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena z³	Wartość z³ (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		roboty na sieci wodociągowej				
1.1		roboty ziemne				
1 d.1. 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.IV	m³	1256*1.8- 690.8 = 1570.000	0.00	0.00
2 d.1. 1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m³	1256*0.55 = 690.800	0.00	0.00
3 d.1. 1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	1256*1.8*2 = 4521.600	0.00	0.00
4 d.1. 1		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	1256*1.8 = 2260.800	0.00	0.00
5 d.1. 1		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami g¹ sieniowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m²	1256*1.5 = 1884.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena z³	Wartość z³ (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		roboty montażowe na sieci				
6 d.1. 2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³	1256*0.55 = 690.800	0.00	0.00
7 d.1. 2		Sieci wodociągowe - rurociągi ciążeniowe z rur PVC ³czone na wcisk o œzewnêtrznej 160 mm	m	1255.2	0.00	0.00
8 d.1. 2		Zasuwy œeliwne klinowe owalne koñniczowe z obudow¹ o œ.150 mm - bez nasuwki	kpl.	2	0.00	0.00
9 d.1. 2		Hydranty po¿arowe nadziemne o œ. 80 mm	kpl	10	0.00	0.00
10 d.1. 2		Sieci wodociągowe - kształtki œeliwne ciążeniowe koñniczowe o œ. 80 mm	szt	10	0.00	0.00
11 d.1. 2		Sieci wodociągowe - kształtki œeliwne ciążeniowe koñniczowe o œ. 150 mm	szt	10	0.00	0.00
12 d.1. 2		Sieci wodociągowe - kształtki œeliwne ciążeniowe koñniczowe o œ. 150 mm	szt	16	0.00	0.00
13 d.1. 2		Wykonanie ró¿nych elementów drobnowymiarowych o objêtoœci do 1.5 m³ - elementy betonowe	m³	0.25*30 = 7.500	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena z ³	Wartość z ³ (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		roboty przewiertowe				
14		Przewierci o długości do 20 m maszyn ¹ do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o ø 150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	7*11+11+85.72-8.52 = 165.200	0.00	0.00
d.1.						
3						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena z ³	Wartość z ³ (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		próby p³ukanie				
15 d.1. 4		Próba wodna szczelności sieci wodoci ¹ gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o o nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	7	0.00	0.00
16 d.1. 4		Dezynfekcja ruroci ¹ gów sieci wodoci ¹ gowych o o nominalnej do 150 mm	odc.200m	7	0.00	0.00
17 d.1. 4		Jednokrotne p ³ ukanie sieci wodoci ¹ gowej o o nominalnej do 150 mm	odc.200m	7	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena z³	Wartość z³ (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przyłącza				
18 d.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.IV	m³	377.8*1.8 = 680.040	0.00	0.00
19 d.2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) wykonywane w 60 %	m²	680.04*2 = 1360.080	0.00	0.00
20 d.2		przyłącza d=40 mm -analogia - Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	377.8	0.00	0.00
21 d.2		Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewn. 160 mm	kpl.	25	0.00	0.00
22 d.2		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	1734	0.00	0.00
23 d.2		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami g¹sienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m²	680.04	0.00	0.00
24 d.2		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.	25	0.00	0.00
25 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	25	0.00	0.00
26 d.2		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	25	0.00	0.00
27 d.2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł