

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9
45232130-2

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Miejska, Kołobrzewska, Harcerska w Kętrzynie
INWESTOR : Zarząd Powiatu Kętrzyn
ADRES INWESTORA : Pl. Grunwaldzki 1 w Kętrzynie
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Czyrkowski
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2010 roku

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Kosztorys sporządzono na podstawie:

1. Rozporządzeniu Min. Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 roku nr 130, poz. 1389).
2. Przyjętych cen jednostkowych M z kosztami zakupu, S jako średniokrajowe z III kw. 2010 roku wg ICCP wydawnictwa "Orgbud-Serwis" w Poznaniu.
3. Przyjętych wskaźników R, Kp i Zysku jako średnie dla przedsiębiorstw budowlanych z III kw. 2010 roku wg BCB wydawnictwa "Orgbud-Serwis" w Poznaniu.
4. Projektu technicznego.

Kosztorys opracował:

Data opracowania
02.09.2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25	m ³		
d.1	01 0212-04	m3 na odkład w gruncie kat. III			
		D1 - D2			
		20,50*0,90*(1,45+2,05)/2	m ³	32,288	
		D2 - D3			
		50,0*0,90*2,05	m ³	92,250	
		D3 - D4			
		16,0*0,90*(2,05+2,21)/2	m ³	30,672	
		D4 - D5			
		36,0*0,90*(2,21+2,61)/2	m ³	78,084	
		D5 - D6			
		50,50*0,90*(2,61+1,75)/2	m ³	99,081	
		D6 - D7			
		34,50*0,90*(1,75+1,65)/2	m ³	52,785	
		D5 - D15			
		14,0*0,90*(2,61+2,77)/2	m ³	33,894	
		D15 - D16			
		21,0*0,90*(2,77+2,37)/2	m ³	48,573	
		D16 - D9			
		15,50*0,90*(2,37+1,84)/2	m ³	29,365	
		D9 - D10			
		41,0*0,90*(1,84+2,18)/2	m ³	74,169	
		D10 - D11			
		22,0*0,90*(2,18+2,11)/2	m ³	42,471	
		D11 - D12			
		18,50*0,90*(2,11+1,75)/2	m ³	32,134	
		D14 - Di3			
		3,75*0,90*(1,81+1,80)/2	m ³	6,092	
		W1 - W2			
		21,0*0,90*1,15	m ³	21,735	
		W2 - D2			
		8,50*0,90*(1,15+2,05)/2	m ³	12,240	
		W4 - D7			
		1,50*0,90*(1,15+1,48)/2	m ³	1,775	
		W3 - D7			
		3,50*0,90*(1,15+1,65)/2	m ³	4,410	
		W5 - D8			
		1,50*0,90*(1,15+1,32)/2	m ³	1,667	
		W6 - Di2			
		1,75*0,90*(1,15+1,63)/2	m ³	2,189	
		W7 - D6			
		3,75*0,90*(1,15+1,38)/2	m ³	4,269	
		W8 - D6			
		5,0*0,90*(1,15+1,43)/2	m ³	5,805	
		W9 - D5			
		9,0*0,90*(1,15+1,51)/2	m ³	10,773	
		W10 - D5			
		7,50*0,90*(1,15+1,51)/2	m ³	8,978	
		W11 - D4			
		8,50*0,90*(1,15+1,64)/2	m ³	10,672	
		W12 - D4			
		3,50*0,90*(1,15+1,64)/2	m ³	4,394	
		W13 - D3			
		2,0*0,90*(1,15+1,37)/2	m ³	2,268	
		W14 - D3			
		3,75*0,90*(1,15+1,39)/2	m ³	4,286	
		W15 - D1			
		3,0*0,90*(1,15+1,45)/2	m ³	3,510	
		W16 - D1			
		3,0*0,90*(1,15+1,45)/2	m ³	3,510	
		W17 - D9			
		4,50*0,90*(1,15+1,45)/2	m ³	5,265	
		W18 - D9			
		8,0*0,90*(1,15+1,45)/2	m ³	9,360	
		W19 - D10			
		4,0*0,90*(1,15+1,95)/2	m ³	5,580	
		W20 - D10			
		8,0*0,90*(1,15+1,39)/2	m ³	9,144	
		W21 - D12			
		8,50*0,90*(1,15+1,75)/2	m ³	11,092	
		W22 - D12			
		12,50*0,90*(1,15+1,75)/2	m ³	16,312	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		W23 - D15 0,50*0,90*(1,15+1,40)/2	m ³	0,574	
		W24 - D17 7,0*0,90*(1,15+1,35)/2	m ³	7,875	
		W25 - D17 10,50*0,90*(1,15+1,92)/2	m ³	14,506	
		W26 - D16 1,0*0,90*(1,15+1,40)/2	m ³	1,148	
		D17 - D16 9,0*0,90*(2,15+2,37)/2	m ³	18,306	
		OL 36,25*0,40*0,50	m ³	7,250	
		studzienki rewizyjne śr. 1200 mm 2,50*2,50*(1,50+2,20+2,55+2,40+2,80+1,90+1,80+2,05+3,0+2,55+ 2,10+2,35+2,40+1,90)	m ³	196,875	
		3,0*3,0*(3,60+4,10)	m ³	69,300	
		wpusty 26,0*0,90*0,90	m ³	21,060	
				RAZEM	1.147,986
2	KNR-W 2- d.1 01 0609-07	Podsyпка i obsypka rurociągów z pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa 0,60*0,80*84,0+0,65*0,80*52,0+0,70*0,80*8,50 0,765*0,80*216,50+0,95*0,80*139,0	m ³ m ³ m ³	 72,120 238,138	
				RAZEM	310,258
3	KNR-W 2- d.1 01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,14*0,08*0,08*90,75+3,14*0,10*0,10*52,0 3,14*0,125*0,125*8,50+3,14*0,157*0,157*216,50 3,14*0,25*0,25*139,0+26,0*0,30*0,30*3,14 3,14*1,15*1,15*6,72+3,14*0,70*0,70*30,70 36,25*0,27*0,21	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,457 17,174 34,626 75,141 2,055	
				RAZEM	132,453
4	KNR-W 2- d.1 01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat. I-II Krotność = 8 132,453	m ³ m ³	 132,453	
				RAZEM	132,453
5	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od- ległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1147,986-310,258-132,453	m ³ m ³	 705,275	
				RAZEM	705,275
2	45232130- 2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
6	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,50+8,0+0,50+4,0+8,50+8,0+4,0+3,75+12,5 17,5+3,5+3,75+2,0+3,0+3,0+1,75+2,50	m m m	 53,750 37,000	
				RAZEM	90,750
7	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7,0+1,0+10,50+12,50+21,0	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
8	KNR-W 2- d.2 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 8,500	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
9	KNR-W 2- d.2 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 9,0+173,0+34,50	m m	 216,500	
				RAZEM	216,500
10	KNR-W 2- d.2 18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 139,000	m m	 139,000	
				RAZEM	139,000
11	KNR 2-31 d.2 0606-04 analogia	Odwodnienia liniowe typu Stora-Drain z kratką ze stali nierdzewnej 36,250	m m	 36,250	
				RAZEM	36,250

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 15,000	stud. stud.	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR-W 2- d.2 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 (15,0*3-30,7)/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	28,600	
				RAZEM	28,600
14	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 21,000	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNR-W 2- d.2 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA 600" mm - zamknięcie wpustem ściekowym 5,000	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2- d.2 18 0513-05 analogia	Separator lamelowy typ UNICON 60/600 UNISEPT o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,000	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.2 18 0513-05 analogia	Osadniki o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,000	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.2 18 0513-06 analogia	Dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. przy montażu separatora i osadnika (3,60+4,10-6,0)/0,50	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3,400	
				RAZEM	3,400
19	d.2 kalk. włas- na	Wkłady do wpustów ulicznych typu ECO-DRAIN TM 3,000	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000