

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej od SK3 do SK5
 ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa ul. Polna gm Dąbrowa
 INWESTOR : Urząd Gminy Dąbrowa
 ADRES INWESTORA : ul. Ks. J Sztonyka 57
 BRANŻA : instalacyjna CPV 45231300-08 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "PJ PIOTR JASIAK PROJEKTOWANIE WOD-KAN, 45-027 Opole ul. Osmanczyka 4-6/8
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Jasiak
 DATA OPRACOWANIA : 08.02.2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : _____ INWESTOR : _____
 Data opracowania 08.02.2010r. Data zatwierdzenia

Dąbrowa ul Polna rozb KS SK3-SK5 02-10.KST

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
1	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od studni SK3 do SK5							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty montażowe							
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej do posesji - 6szt							
3	Usługi i koszty towarzyszące realizacji inwestycji							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Dąbrowa ul Polna rozb KS SK3-SK5 02-10.KST

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej					
1	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od studni SK3 do SK5				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0210-03	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		
		$[(100*1.74*0.9)+(2.5*1.9*1.6*2)]*0.9$	m3	154.620	
				RAZEM	154.620

2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		$[(100*1.74*0.9)+(2.5*1.9*1.6*2)]*0.1$	m3	17.180	
				RAZEM	17.180
3 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m2		
		100*1.74*2	m2	348.000	
				RAZEM	348.000
4 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		2.5*1.9*2*2	m2	19.000	
				RAZEM	19.000
5 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		100*0.1*0.9	m3	9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		100*0.3*0.9	m3	27.000	
				RAZEM	27.000
7 d.1.1	KNNR 1 0214-02	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		
		154.62-9-27-3	m3	115.620	
				RAZEM	115.620
8 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		17.18	m3	17.180	
				RAZEM	17.180
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		115.62	m3	115.620	
				RAZEM	115.620
10 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
		9+27+3	m3	39.000	
				RAZEM	39.000
11 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m3		
		39	m3	39.000	
				RAZEM	39.000
12 d.1.1	9-99 kalk. własna	Pompowanie powierzchniowe wody gruntowej z wykopu pompą spalinową	m-g		
		30	m-g	30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.1.1	KNNR 1 0614-01	Rurociągi PCV,PE (tymczasowe) z rur o śr.nom. 110 mm.- analogia	m		

		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.1.1	9-99 wycena indywidualna	Koszt opłat za zrzut nadmiaru urobku na składowisko odpadów	t		
		39*1.9	t	74.100	
				RAZEM	74.100
15 d.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 12 cm Krotność = 1.2	m2		
		100*1.5	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2 Roboty montażowe					
16 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - typ S,T	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m z podstawą prefabrykowaną, kręgi łączone na uszczelkę, zwężka, właz typ D	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/160 z kolanem fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej do posesji - 6szt					
2.1 Roboty ziemne					
20 d.2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3		
		30*1.5*0.9*0.8	m3	32.400	
				RAZEM	32.400
21 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		30*1.5*0.9*0.2	m3	8.100	
				RAZEM	8.100
22 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		24*0.1*0.9	m3	2.160	
				RAZEM	2.160
23 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		24*0.3*0.9	m3	6.480	
				RAZEM	6.480

24 d.2.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
		2.16+6.48+1.5	m3	10.140	
				RAZEM	10.140
25 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 6km Krotność = 6	m3		
		10.14	m3	10.140	
				RAZEM	10.140
26 d.2.1	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	m2		
		30*1.5*2	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
27 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		8.1	m3	8.100	
				RAZEM	8.100
28 d.2.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - zasypianie wykopu spycho koparkami na kołach gumowych - analogia	m3		
		32.4-10.14	m3	22.260	
				RAZEM	22.260
29 d.2.1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		22.26	m3	22.260	
				RAZEM	22.260
2.2 Roboty montażowe					
30 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm typ S,T	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400/315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem typ C	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.2	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Usługi i koszty towarzyszące realizacji inwestycji					
33 d.3	9-99 wycena indywidualna	Pełna obsługa geodezyjna inwestycji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	9-99 wycena indywidualna	Koszty organizacji ruchu drogowego	szt		

		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	9-99 wycena indywidualna	Badanie zageszczenia gruntu w pasie drogowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000