



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY UL. ADAMECKIEGO W MARKLOWICACH GÓRNYCH
ADRES INWESTYCJI : Marklowice Górne, ul. Adameckiego
INWESTOR : Gmina Zebrzydowice
ADRES INWESTORA : 43 - 410 Zebrzydowice, ul. Ks. A. Janusza 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof MUCHA - Urząd Gminy w Zebrzydowicach, ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice.
DATA OPRACOWANIA : 15 kwiecień 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kanalizacja sanitarna przy ul. Adameckiego i Dębowej w Markłowicach Górnych.						
1		Roboty ziemne CPV 45110000-1				
1 d.1	S.T.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym /WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA/	km	229,0/1000 = 0,229		
2 d.1	S.T.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III /założono 90% robót mechanicznych, 100% wykopów=536.78m3/	m³	$((1,5+1,3)/2*14,8+(1,3+1,57)/2*35,0+(1,57+2,2)/2*17,7+2,2*56,1+(2,2+2,5)/2*27,4+(2,5+2,7)/2*41,3+(2,7+2,5)/2*25,5+(2,5+2,4)/2*11,2+(2,0*1,0*(1,3+1,57+2,2*4+2,5+2,7+2,5+2,4))) * 1 = 536,780$		
3 d.1	S.T.	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m /założono 10% robót ręcznych/	m³	536,78*0,10 = 53,678		
4 d.1	S.T.	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	$((1,5+1,3)/2*14,8+(1,3+1,57)/2*35,0+(1,57+2,2)/2*17,7+2,2*56,1+(2,2+2,5)/2*27,4+(2,5+2,7)/2*41,3+(2,7+2,5)/2*25,5+(2,5+2,4)/2*11,2)*2 = 986,479$		
5 d.1	S.T.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm /podsypka piasku pod kanalizację/	m²	229,0*1,0+2,0*1,0*10 = 249,000		
6 d.1	S.T.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m /obsypka piaskiem kanalizacji/	m³	$229,0*(1,0*0,5-3,14*0,2*0,2/4)+(1,6*1,6-1,0*1,0)/4*(1,1+1,37+2,0*4+2,5+2,3+2,2) = 114,123$		
7 d.1	S.T.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m /zasypanie wykopów pomniejszone o obsypkę i podsypkę piaskową, oraz kubaturę rur i studni/	m³	$536,78-(229,0*1,0*0,7+1,6*1,6/4*(1,3+1,57+2,2*4+2,5+2,7+2,5+2,4))) = 362,547$		
8 d.1	S.T.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III /wywóz nadmiaru urobku/	m³	536,78-362,547 = 174,233		
9 d.1	S.T.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /wywóz nadmiaru urobku na dalsze 4km/	m³	174,233*4 = 696,932		
10 d.1	S.T.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m²	230		
Razem dział: Roboty ziemne CPV 45110000-1						
2		Roboty montażowe CPV 45232410-9				
11 d.2	S.T.	Studnie PE o śr.800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7		
12 d.2	S.T.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
13 d.2	S.T.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	229,0		
14 d.2	S.T.	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m	13,5		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	S.T.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	229,0		
16 d.2	S.T.	Przegląd kamerą kanalizacji	m	229,0		
Razem dział: Roboty montażowe CPV 45232410-9						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: