

KOSZTORYS INWESTORSKI - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL.RWAŃSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB. KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ODCINEK OD UL. SIERADZKIEJ DO UL. WOJSKA POLSKIEGO /Obr.21 Dz nr.ewid 61, 47/1
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. PASAŻ RUDOWSKIEGO 10
BRANŻA : inżynierska / kanalizacja deszczowa I etap

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2012 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Rwańska - kanalizacja deszczowa					
1 Kanał deszczowy -roboty ziemne					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.194 = 0.19		
d.1	dróg w terenie równinnym.				
2	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	m ³	104.85*1.0* 1.65+21.0*0.9* 1.15+68.0*0.9* 1.15+1.5*1.5* 2.0+1.15*1.5* (1.49+1.92+ 2.08+2.02+ 2.02)+0.8*0.8* 1.0*6-173.94 = 115.96		
d.1					
3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ręczne	m ³	289.90*0.6 = 173.94		
d.1					
4	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.samowylad.	m ³	115.96+ 173.94 = 289.90		
d.1					
5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5km	m ³	289.90		
d.1					
6	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-ANALOGIA założono szalunki wielokrotnego użytku	m ²	104.85*1.7*2+ 87.0*1.4*2 = 600.09		
d.1					
7	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	17.00		
d.1					
8	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	17.00		
d.1					
9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	194.0*0.9*0.10 = 17.46		
d.1					
10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	194.0*0.9*0.25 = 43.65		
d.1					
11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	194.0*0.9*0.25 = 43.65		
d.1	Uzupełnienie obsypki rurociągu ponad wierzch rury 30 cm - piasek				
12	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynn. zagęszczenia Js=1.00) -piasek dowieziony	m ³	115.96+ 173.94-17.46- 43.65-43.65- 3.14*0.15* 0.15*104.85- 3.14*0.6*0.6* (1.5+2.3+ 1.92+2.08+ 2.02+2.02) = 164.35		
d.1					
2 Kanał deszczowy -roboty montażowe					
13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315*9,2 mm - wykopy umocnione	m	104.90		
d.2					
14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm - wykopy umocnione	m	21.00		
d.2					
15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7 mm - wykopy umocnione	m	68.00		
d.2					
16	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione TRÓJNIK 315/200	szt	2.00		
d.2					
17	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione TRÓJNIK 315/160	szt	9.00		
d.2					
18	Podrynniki żeliwne z koszem syfon Geigera	szt.	16.00		
d.2					
19	Rury deszczowe żeliwne o śr. 150 mm	szt.	24.00		
d.2					
20	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- podłoża betonowe	m ³	3.14*0.8*0.8* 0.16*6 = 1.93		
d.2					
21	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana /1szt -kineta wyprofilowana z betonu B45	m ³	3.14*0.75* 0.75*0.5-3.14* 0.5*0.5*0.5 = 0.49		
d.2					
22	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m /h=1,0 z włazem typ ciężki	stud.	1.00		
d.2					
23	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m /h= 1,92, 2,08, 2,02, 2,02, z dnem prefabrykowanym i włazem typ ciężki	stud.	4.00		
d.2					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
24 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m /h= 2,27 z osadnikiem i włazem typ ciężki	stud.	1.00		
25 d.2	Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu WPUST typ ciężki z rusztem uchylnym montowanym na zawiasach	szt.	6.00		
26 d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.00		
27 d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.00		
28 d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.00		
29 d.2	Inspekcja kamerą	m	190.00		