PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL ZALESICKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYB ul. ZALESICKA /odcinek ŚRUTOWY DOŁEK -DO UL. MAZOWIECKIEJ/
INWESTOR : GMINA MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : inż.

sporządził :
DATA OPRACOWANIA : 08/2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
08/2009

Lp.	Nazwa	Robo-cizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	**SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE**							
2	**ROBOTY MONTAŻOWE**							
	RAZEM							

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.22

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	**SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE**				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.845 = 0.85		
2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3	808.5*1.8*1.0 = 1455.30		
3 d.1	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste odkopanie istniejacej sieci i przyłaczy	m^3	18.0		
4 d.1	Ażurowe umocenienie 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/założono szalunki wielokrotnego użytku	m^2	808.5*1.8*2 = 2910.60		
5 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / dowóz piasku z odl. 15km	m^3	808.5*1.0*0.15 = 121.28		
6 d.1	Obsypka ręczna piaskiem z dowozu 30cm nad wierzch rury z zagęszczeniem /dowóz piasku z odl. 15km	m^3	178.23		
7 d.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m^3	1521.90		
8 d.1	Dowóz piasku z odl. 15km	m^3	1521.90		
9 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 15km-wywóz nadmiaru ziemi	m^3	1455.30+18.0 = 1473.30		
10 d.1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m^2	808.50*3.0 = 2425.50		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE					

Norma PRO Wersja 4.22

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2	**ROBOTY MONTAŻOWE**				
11 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów trójnik kołnierzowy + tuleja kołnierzowa + kołnierz dociskowy XW , sztucer kołnierzowo-bosy , sztucer kołnierzowo -kielichowy, nasuwka kołnierzowa	kpl.	2.00		
12 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm rura trójwarstwowa PE 80 SDR 11 PN 12,5	m	845.50		
13 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	72.00		
14 d.2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową i skrzynką o śr.100 mm -AVK z miękim uszczelnieniem klina	kpl.	3.00		
15 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm łuki	złącz.	4.00		
16 d.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	2.00		
17 d.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	5.00		
18 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm -mufa elektrooporowa	złącz.	10.00		
19 d.2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273mm w gruntach kat.III-IV	m	22.0+6.0+9.0 = 37.00		
20 d.2	Rury ochronne 219mm stalowe	m	20.00		
21 d.2	Przeciaganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych + płozy i manszety	m	37.0+20.0 = 57.00		
22 d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm TRÓJNIK żeliwny kołnierzowy 100/80	szt	5.00		
23 d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm kolano kołnierzowe 100mm	szt	5.00		
24 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm /w kpl z zasuwą/-/ króciec żeliwny FF l=1000mm z obudową i skrzynką , kolanem stopowym /AVK	kpl	5.00		
25 d.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe -	m^3	3.65		
26 d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	4.00		
27 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4.00		
28 d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	4.00		
29 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	4.00		
30 d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	4.00		
31 d.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-z wkładką aluminiową	m	845.50		
32 d.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	7.00		
33 d.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm -UKŁADANIE OPASKI BETONOWEJ PRZY ZASUWACH I HP	m^3	7.0*1.0*1.0* 0.15 = 1.05		
34 d.2	Pompowanie przy właczeniu do isniejącego wodociągu	godz.	2.00		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					

Norma PRO Wersja 4.22