
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BYLINY NOWE
ADRES INWESTYCJI : BYLINY NOWE nr. ewid. 328, 94, 93, 92, 91, 110, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 80, 308, 81 . GMINA ŻE-
LECHLINEK , POW. TOMASZOWSKI , WOJ. ŁÓDZKIE
INWESTOR : GMINA ŻELECHLINEK
ADRES INWESTORA : 97-226 ŻELECHLINEK PL. TYSIACLECIA 1
BRANŻA : inżynierska
SPORZADZIŁ : Bogdan Jerzy Wrzeszcz Usługi Projektowe Nadzory i Rzeczoznawstwo ul. Łódzka 1 97-300 Piotrków
Trybunalski.
DATA OPRACOWANIA : 05/2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania
05/2012

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY PRZYGOTO- WAWCZE i ZIEMNE							
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE						
1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1.880 = 1.88		
d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /sprzymowanie do ponownego rozplantowania	m ²	195.0*4.0 = 780.00		
d.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	m ³	(1880.56-8.0)*0.9*1.7 = 2865.02		
d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-ręczne odkrycie istniejącego wodociągu, dokopaniu przy zakładaniu rur ochronnych , węzłach HP, kolizji z kablem	m ³	5*1.7*1.0* 1.2+2.0*2.0* 1.7+8.0*1.6* 1.5*0.9+3.0* 0.8*0.6 = 35.72		
d.1	KNNR 1 0313-04 analogia	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/założono szalunki wielokrotnego użytku	m ²	(1880.56-8.00)*1.7* 2.0 = 6366.70		
d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	190.00		
d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.	150.00		
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1872.56* 0.8*0.1 = 149.80		
d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -obsypka rur	m ³	1872.56* 0.8*0.15 = 224.71		
d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsypka uzupełniająca 30cm nad wierzch rury	m ³	1872.56* 0.8*0.25 = 374.51		
d.1	KNNR 1 0214-05+ kalk. własna	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	2865.02+ 35.72- 149.80- 224.71- 374.51 = 2151.72		
d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowład.	m ³	2865.02+ 35.72- 2151.72 = 749.02		
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5km	m ³	749.02		
d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m -rozplantowanie ziemi urodzajnej do rekultywacji terenu po wykopach	m ³	780.0*0.15 = 117.00		
d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	780.00		
d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III -odtworzenie rowu	m ²	140.00		
d.1	KNNR 6 0201-01 z.o.2.6.9901-02 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węz-szych niż 2.5 m / naprawa drogi /	m ²	1082.0*1.2 = 1298.40		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
18 d.2	KNNR 4 1703-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm-przełączenie do istniejącego wodociągu	wcin.	1.00		
19 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1880.60		
20 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm /w kpl z zasuwą z miękim uszczelnieniem klina , obudową skrzynką króćcem dwukołnierzowym FF l=1,0m	kpl	5.00		
21 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuw kołnierzowe /z miękim uszczelnieniem klina /o śr.100 mm z obudową i skrzynką do zasuw	kpl.	4.00		
22 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm TRÓJNIK żeliwny kołnierzowy 110/80mm	szt	5.00		
23 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -kołnierz pełny	szt	1.00		
24 d.2	kalk. własna	Rury ochronne PVC 160mm -wykop otwarty	m	8*4.1 = 32.80		
25 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273*6,5mm w gruntach kat.III-IV	m	8.00		
26 d.2	kalk. własna	Rury ochronne PE SDR 17,6 200*11,4mm	m	8.00		
27 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych na płozach z zakończeniem manszetami - /rury przewodowe ujęte w zestawieniu materiałów podstawowych /	m	8.00		
28 d.2	kalk. własna	Rury ochronne na kable 110mm Arota	m	3.00		
29 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - , bloki oporowe i podporowe- transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	36.0*0.6* 0.3*0.4 = 2.59		
30 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	9.00		
31 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	9.00		
32 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	9.00		
33 d.2	KNNR 4 9914c-02	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.	8.00		
34 d.2	KNNR 4 9915-02	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.	8.00		
35 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-z wkładką aluminiową	m	1880.60		
36 d.2	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	9.00		
37 d.2	KNNR 6 0503-04	Obudowy HP i skrzynek zasuw z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /lub elementami prefabrykowanymi	m ²	9.0*1.5*1.5 = 20.25		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						