
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PAPROTNO GMINA WYŚMIERZYCE
ADRES INWESTYCJI : PAPROTNO GMINA WYŚMIERZYCE (dz.nr ewid. w/g zestawienia na stronie charakterystyki obiektu)
INWESTOR : GMINA WYŚMIERZYCE
ADRES INWESTORA : 26-811 WYŚMIERZYCE, UL.MICKIEWICZA 75
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : październik 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.602+0.207 = 0.81		
2 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (80 %) Krotność = 0.8	m ³	1502.20		
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (20 %) Krotność = 0.2	m ³	1502.20		
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	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)	m ²	3004.40		
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gruboś-ci 15 cm	m ²	812.00		
6 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Obsypka i nadsypka rurociągu o śr. 90 mm - 30 cm po-nad wierzch rury Krotność = 2	m ²	216.00		
7 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Obsypka i nadsypka rurociągu o śr. 160 mm - 30 cm po-nad wierzch rury Krotność = 2	m ²	(602-6)*1.0 = 596.00		
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.8	m ³	1502.20- (((812*0.15) +(216*0.4)+ (596*0.5))+ (12.10+ 1.32)) = 982.58		
9 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Krotność = 0.2	m ³	982.58		
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	982.58		
11 d.1	KNR 2-01 0229-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odleg-łość do 10 m w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie sypkim. - rozplantowanie nadmiaru urobku	m ³	((809-379)* 1.0*0.6) = 258.00		
12 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru urobku	m ³	1502.20- (982.58+ 258) = 261.62		
13 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsieni-cowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - rów-nanie terenu	m ²	8100		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ŚIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
14 d.2	KNR 2-18 0207-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 160 mm	m	602.00		
15 d.2	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm	m	207.00		
16 d.2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone klinowe miękkouszczelniające z obudową i skrzynką uliczną teleskopową o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	4		
17 d.2	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone klinowe miękkouszczelniające z obudową i skrzynką uliczną teleskopową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	2		
18 d.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	8		
19 d.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy żeliwny FF o śr.nom.80 mm (dł.1000 mm)	szt.	8		
20 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.150 x 150 mm	szt.	3		
21 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.150 x 80 mm	szt.	6		
22 d.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 80 x 80 mm	szt.	2		
23 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - kształtka przejściowa kielichowo-kołnierzowa żeliwna ciśnieniowa (PVC/żeliwo) o śr.nom.150 mm	szt.	9		
24 d.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe (PVC/żeliwo) o śr.nom. 80 mm	szt.	2		
25 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - króciec jednołnierzowy żeliwny ciśnieniowy o śr.nom.150 mm (żeliwo/PVC)	szt.	9		
26 d.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - króciec jednołnierzowy żeliwny ciśnieniowy o śr.nom. 80 mm (żeliwo/PVC)	szt.	2		
27 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe -zwężki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.150 / 80 mm	szt.	2		
28 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - zaślepki kołnierzone o śr.nom. 150 mm	szt.	2		
29 d.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - zaślepki kołnierzone o śr.nom. 80 mm	szt.	2		
30 d.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych bloki oporowe i podbudowy betonowe pod hydranty, skrzynki uliczne, zaślepienia rurociągów	m ²	67		
31 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe i podbudowy betonowe pod hydranty, skrzynki uliczne, trójniki i zaślepienia rurociągów	m ³	8.46		
32 d.2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych (bloki oporowe bloki oporowe i podbudowy betonowe pod hydranty, skrzynki uliczne i zaślepienia rurociągów)	m ²	14.1		
33 d.2	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych (bloki oporowe bloki oporowe i podbudowy betonowe pod hydranty, skrzynki uliczne i zaślepienia rurociągów)	m ²	51.7		
34 d.2	KNR 2-18 0719-04	Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym pionowych powierzchni betonowych (bloki oporowe)	m ²	16.92		
35 d.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 160 mm	prob.	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36	KNR 2-18 d.2 9913b-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur PCW o śr. 160 mm	10m różn.	51		
37	KNR 2-18 0802- d.2 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	1		
38	KNR 2-18 d.2 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur PCW o śr. 80-100 mm	10m różn.	11		
39	KNR 2-18 0803- d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
40	KNR 2-18 9914- d.2 02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 150 mm	10m różn.	51		
41	KNR 2-18 9914- d.2 01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.	11		
42	KNR 2-18 0803- d.2 01	Dwukrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	1		
43	KNR 2-18 9914- d.2 02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm (dwukrotne) Krotność = 2	10m różn.	51		
44	KNR 2-18 9914- d.2 01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm (dwukrotne) Krotność = 2	10m różn.	11		
45	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	13		
46	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	13		
47	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
48	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
49	KNR 5-10 0303- d.2 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (zabezpieczenie kolidujących przewodów i kabli)	m	2		
50	KNR 2-19 0219- d.2 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	602+207 = 809.00		
51	KNR 2-19 0134- d.2 03	Oznakowanie hydrantu na słupku betonowym	kpl.	8		
52	KNR 2-31 0511- d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrukowanie skrzynek zasuwowych i hydrantowych	m ²	16		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIA POD DROGAMI				
53 d.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy lub przeciski rurami o śr.250 mm w gruntach kat. III-IV	m	6		
54 d.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy lub przeciski rurami o śr.150 mm w gruntach kat. III-IV	m	7		
55 d.3	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm (przejście pod rowem)	m	6		
56 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych (płozy systemowe 250/160 mm)	m	6		
57 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 90 mm w rurach ochronnych (płozy systemowe 150/90 mm)	m	13		
58 d.3	KNR 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm (manszety systemowe 250/160 mm)	szt.	2		
59 d.3	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm (manszety systemowe 150/90 mm)	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY				
60 d.4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (współczynnik 0,2 -odzysk materiałów)	m	1700		
61 d.4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (współczynnik 0,2 - odzysk materiałów)	m ³	2.1		
62 d.4	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	9		
63 d.4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	5		
64 d.4	KNR 2-25 0420-02	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.	4		
65 d.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	1700		
66 d.4	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	2.1		
67 d.4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	9		
68 d.4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	5		
69 d.4	KNR 2-25 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY DROGOWE				
70 d.5	KNR 2-31 0103- 04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poboczy w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	60*1.5 = 90.00		
71 d.5	KNR 2-31 0202- 05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	90		
72 d.5	KNR 2-31 0202- 06 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m ²	90		
73 d.5	KNR 2-01 0507- 02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych (odtworzenie rowów)	m ²	490*3 = 1470.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		ODWODNIENIE WYKOPÓW				
74 d.6	KNR 2-01 0612-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr. 50 mm	m	300		
75 d.6	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu nawodnionego śr. 500 mm	szt.	7		
76 d.6	analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE						
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE						
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIA POD DROGAMI						
4	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY						
5	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY DROGOWE						
6	ODWODNIENIE WYKOPOW						
	RAZEM						

Słownie: