

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Złotopole gm. Lipno
ADRES INWESTYCJI : Złotopole gm. Lipno
INWESTOR : Gmina Lipno
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2012-03-29

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-03-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km	0.49		
2 d.1. 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 - mechanicznie 95 %	m ³	1281.987		
3 d.1. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	67.473		
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1281.987		
5 d.1. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	67.473		
6 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	294		
7 d.1. 1	KI	Koszt obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	490		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
8 d.1. 2	KNNR 4 1701-01	Podłączenie sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1		
9 d.1. 2	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm wraz z ułożeniem kształtek , wykonaniem próby szczelności rurociągu, wykonaniem dezynfekcji rurociągu, płukania rurociągu oraz pobranie próbki do analizy bakteriologicznej.	m	490		
10 d.1. 2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
11 d.1. 2	KNNR 11 0304-01	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2		
12 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
13 d.1. 2	KNNR 4 1119-03 anal	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - demontaz i montaz istniejącego (R, S x współ. 1.7)	kpl	1		
14 d.1. 2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³	1.8		
15 d.1. 2	KNNR 6 0503-06 anal	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów	m ²	2.16		
16 d.1. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	3		
17 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	490		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				
2.1		Roboty ziemne				
18 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km	0.285		
19 d.2. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III- mechanicznie 80 %	m ³	627.912		
20 d.2. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	156.978		
21 d.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	627.912		
22 d.2. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	156.978		
23 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	171		
24 d.2. 1	KI	Koszt obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	285		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty montażowe				
25 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm wykonaniem próby szczelności rurociągu, wykonaniem dezynfekcji rurociągu, płukania rurociągu	m	93		
26 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wykonaniem próby szczelności rurociągu, wykonaniem dezynfekcji rurociągu, płukania rurociągu	m	145		
27 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm wykonaniem próby szczelności rurociągu, wykonaniem dezynfekcji rurociągu, płukania rurociągu	m	47		
28 d.2. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm z wykonaniem oznakowania lokalizacji nawiertki tablicą informacyjną.	kpl.	2		
29 d.2. 2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14		
30 d.2. 2	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7		
31 d.2. 2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	7		
32 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	285		
33 d.2. 2	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. - wejścia instalacjami do budynków	otw.	7		
34 d.2. 2	KNNR 6 0503-06 anal	Obetonowanie skrzynek do nawiertek	m ²	0.72		
35 d.2. 2	KNNR 4 1005-02	Sieci wodociągowe - rury stalowe ochronne o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm	m	17		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGO- WE							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2013.7965		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.1800		0.1800				
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych (rutylowe)	szt.	29.7500		29.7500				
3.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1200		0.1200				
4.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.1200		0.1200				
5.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000				
6.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000				
7.	koszt obsługi geodezyjnej	m	775.0000		775.0000				
8.	krawężniki iglaste	m ³	1.2740		1.2740				
9.	króciec żeliwny FF o śr. 80 X 300 mm	szt.	1.0000		1.0000				
10.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych dn. 50 mm	szt.	4.0200		4.0200				
11.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych dn. 80 mm	szt.	2.0100		2.0100				
12.	kształtki PE 50 mm	szt.	5.0760		5.0760				
13.	kształtki PE dn. 32 mm	szt.	10.0440		10.0440				
14.	kształtki PE dn. 40 mm	szt.	15.6600		15.6600				
15.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone dn. 90 mm	szt.	14.9940		14.9940				
16.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14.0000		14.0000				
17.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	1.8360		1.8360				
18.	nawiertki żeliwne PCW 90 mm	szt.	2.0000		2.0000				
19.	obudowy stalowe do nawiertek	szt.	2.0000		2.0000				
20.	obudowy żeliwne do zasuw	szt.	4.0000		4.0000				
21.	płytki betonowe pod skrzynki do zasuw i hydrantów	szt	8.0000		8.0000				
22.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	85.0950		85.0950				
23.	rury PCV na ciśnienie 1.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową dn. 90 mm	m	524.3000		524.3000				
24.	rury PE do wody na ciśnienie 1.0 MPa dn. 32 mm	m	99.5100		99.5100				
25.	rury PE do wody na ciśnienie 1.0 MPa dn. 40 mm	m	155.1500		155.1500				
26.	rury PE do wody na ciśnienie 1.0 MPa dn. 50 mm	m	50.2900		50.2900				
27.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr. 57.0/3.5 mm	m	8.1000		8.1000				
28.	rury stalowe z końcówkami sfazowanymi malowane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powłoką asfaltową z pojedynczą przekładką nasyconą asfaltem Z01 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm	m	17.1700		17.1700				
29.	skrzynki żeliwne uliczne do nawiertek	szt.	2.0000		2.0000				
30.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	4.0000		4.0000				
31.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0852		0.0852				
32.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0400		2.0400				
33.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	5.0000		5.0000				
34.	taśma z polichloru winylu	m ²	232.5000		232.5000				
35.	trójnik kołnierzy żeliwny T o śr. 80x80 mm	szt.	1.0000		1.0000				
36.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000				
37.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7.0000		7.0000				
38.	zaprawa	m ³	0.0140		0.0140				
39.	zasuw klinowe owalne żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1.0 MPa dn. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000				
40.	zasuw klinowe owalne żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1.0 MPa dn. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000				
41.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14.0000		14.0000				
42.	zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7.0000		7.0000				
43.	złącze rurowo-kołnierzone RK - 80 mm	szt	2.0000		2.0000				
44.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800				
45.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	39.2445		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	64.4839		
3.	samochód dostawczy	m-g	61.5325		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.9375		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	17.4106		
6.	spawarka	m-g	1.3838		
7.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	65.1276		
				RAZEM	

Słownie: