

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do od-
prowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Zagościńcu
ADRES INWESTYCJI : Zagoścień, ul. Owocowa
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o,
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 2014-01-14

Specjalista ds. wyprac.
i kosztorysowania

Jerzy Świątek

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

CZŁONEK ZARZĄDU

PREZES ZARZĄDU

Data opracowania
2014-01-14

Wojciech Jankowski

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć Wodociągowa					
1	45231300-8	Budowa sieci wodociągowej w ul. Owocowej			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³	0.000	
	liniowy do 6m	0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		0.000	
	liniowy do 3m	260.38		260.380	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				260.380	
	obiekty do 6m	0		0.000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.000	
	obiekty do 3m	0		0.000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.000	
		(poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D)*0.8	m ³	208.304	
				RAZEM	208.304
d.1.1	2 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.1B*0.2	m ³	52.076	
				RAZEM	52.076
d.1.1	3 KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		39.96	m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
d.1.1	4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		dodatek za 9 km odległości			
		odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko			
		Krotność = 9			
		poz.3	m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
d.1.1	5 KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV	m ²		
		579.28	m ²	579.280	
				RAZEM	579.280
d.1.1	6 KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		19.98	m ³	19.980	
				RAZEM	19.980
d.1.1	7 materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
		poz.6	m ³	19.980	
				RAZEM	19.980
d.1.1	8 KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		(poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D)-poz.3	m ³	220.420	
				RAZEM	220.420
d.1.1	9 KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		150*3	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
d.1.1	10 KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
1.2		Odwodnienie wykopu			
d.1.2	11 KNNR 1 0605-02	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
d.1.2	12 praca sprzętu	Praca agregatu iglofiltrowego	godz		
		1*10*(148/300)*30	godz	148.000	
				RAZEM	148.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1	Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm.	m		
d.1.2	0611-02		m	200.000	
	analogia	200		RAZEM	200.000
1.3	45231300-8	Montaż rurociągów			
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.3	1411-02		m ³	19.980	
		19.98		RAZEM	19.980
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.3	1009-04		m	148.000	
		148		RAZEM	148.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącze		
d.1.3	1010-04		złącze	25.000	
		25		RAZEM	25.000
17	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	0102-01		m	148.000	
	analogia	148		RAZEM	148.000
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
d.1.3	1012-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.3	1119-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
d.1.3	0205-03		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Blokoi oporowej z betonu B-25	m ³		
d.1.3	0530-01		m ³	0.500	
	analogia	0.5		RAZEM	0.500
22	KNR-W 2-18	Trójnik kołnierzowy 100/80/100 żel.	szt		
d.1.3	0114-03		szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	zaślepka 100 żel.	szt		
d.1.3	0114-03		szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
d.1.3	1601-01		200m - 1 prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 160 mm	10m różn.		
d.1.3	9914c-03		10m różn.	-5.000	
		-5		RAZEM	-5.000
26	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.3	0707-01		odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.3	0708-01		odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 mm	10m różn.		
d.1.3	9915-02		10m różn.	-10.000	
		-10		RAZEM	-10.000

KOSZTORYS OFERTOWY

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	45231300-8	Budowa sieci wodociągowej w ul. Owocowej				
1.1		Roboty ziemne				
d.1.1	1 KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³	208.304		
d.1.1	2 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	52.076		
d.1.1	3 KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	39.960		
d.1.1	4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9	m ³	39.960		
d.1.1	5 KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV	m ²	579.280		
d.1.1	6 KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³	19.980		
d.1.1	7 materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³	19.980		
d.1.1	8 KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4.9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	220.420		
d.1.1	9 KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²	450.000		
d.1.1	10 KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²	450.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Odwodnienie wykopu				
11 d.1.2	KNNR 1 0605- 02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo- średnio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	148.000		
12 d.1.2	praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego	godz	148.000		
13 d.1.2	KNNR 1 0611- 02 analogia	Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm.	m	200.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45231300-8	Montaż rurociągów				
d.1.3	14 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	19.980		
d.1.3	15 KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	148.000		
d.1.3	16 KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącze	25.000		
d.1.3	17 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	148.000		
d.1.3	18 KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	2.000		
d.1.3	19 KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.000		
d.1.3	20 KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.	1.000		
d.1.3	21 KNR-W 2-18 0530-01 analogia	Bloki oporowe z betonu B-25	m ³	0.500		
d.1.3	22 KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Trójnik kołnierzowy 100/80/100 żel.	szt.	1.000		
d.1.3	23 KNR-W 2-18 0114-03 analogia	zaślepka 100 żel.	szt.	1.000		
d.1.3	24 KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.	1.000		
d.1.3	25 KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 160 mm	10m różn.	-5.000		
d.1.3	26 KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
d.1.3	27 KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
d.1.3	28 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 mm	10m różn.	-10.000		
Razem dział: Budowa sieci wodociągowej w ul. Owocowej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Budowa sieci wodociągowej w ul. Owocowej									
1.1	Roboty ziemne									
1.2	Odwodnienie wykopu									
1.3	Montaż rurociągów									
	RAZEM									

Słownie: