
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Siennica gm. Siennica
ADRES INWESTYCJI : m. Siennica gm. Siennica
INWESTOR : Gmina Siennica
ADRES INWESTORA : Siennica
ul. Kołbielska 1 , 05-332 Siennica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szkielonek (Inżynieryjne -sanitarne)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Skolimowski (Inżynieryjne -sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorysowane obiekty związane są z rozbudową sieci wodociągowej w m. Siennica gm. Siennica

Zestawienie opracowanych elementów:

"Budowa odcinka sieci wodociągowej DN90 PVC-U SDR-26, L=1,4 m.

"Budowa odcinka sieci wodociągowej DN160 PVC-U SDR-26, L=444,8 m.

"Budowa hydrantu nadziemnego DN80 z zasuwą hydrantową DN80 - 1 szt.

"Odbudowa nawierzchni drogi - nawierzchnia żwirowa 12 cm na szerokości 2 m - na całej długości inwestycji.

"Równanie nawierzchni drogi na szerokości 5m - na całej długości inwestycji

LOKALIZACJA:

m. Siennica gm. Siennica

dz. nr : 313/1.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - SIENNICA			
1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0120-03				
1		(poz.13+poz.14+1)/1000	km	0.45	
				RAZEM	0.45
1.2	45231300-8	Roboty ziemne			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-01				
2		986.07*30% <MINUS ROBOTY RĘCZNE> -295.82*5%	m ³ m ³	295.82 -14.79	
				RAZEM	281.03
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-01				
2	analogia	<ROBOTY RĘCZNE> 295.82*5%	m ³	14.79	
				RAZEM	14.79
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-02				
2		986.07*70% <MINUS WYWÓZ>-poz.6 <MINUS ROBOTY RĘCZNE> -690.25*5%	m ³ m ³ m ³	690.25 -250.25 -34.51	
				RAZEM	405.49
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-02				
2	analogia	<ROBOTY RĘCZNE> 690.25*5%	m ³	34.51	
				RAZEM	34.51
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-05				
2		<WYWÓZ>250.25	m ³	250.25	
				RAZEM	250.25
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		44.72	m ³	44.72	
				RAZEM	44.72
8	KNNR 4	Obsypka rurociągów gr. 30 cm	m ³		
d.1.	1411-04				
2	analogia	196.58	m ³	196.58	
				RAZEM	196.58
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-03				
2		735.82	m ³	735.82	
				RAZEM	735.82
10	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów pompą elektryczną według potrzeb i dziennika pompowań	godz.		
d.1.	0603-01				
2		16	godz.	16.00	
				RAZEM	16.00
11	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
d.1.	0202-07				
2		(poz.13+poz.14+1)*2	m ²	894.40	
				RAZEM	894.40
12	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.1.	0502-01				
2		(poz.13+poz.14+1)*5	m ²	2236.00	
				RAZEM	2236.00
1.3	45231300-8	Roboty instalacyjne			
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm, PN10 TYPU LOCK	m		
d.1.	1008-04				
3		444.80	m	444.80	
				RAZEM	444.80
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm, PN10 TYPU LOCK	m		
d.1.	1008-02				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4	m	1.40	
				RAZEM	1.40
15	KNNR 4 d.1. 1105-02 3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Połączenia rurowo-kołnierzowe dla rur DN90/DN80	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Kształtki kołnierzowe żeliwne FF DN80 L=800 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1. 1105-04 3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Trójniki żeliwne kołnierzowe śr. 150mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Trójniki żeliwne kołnierzowe redukcyjne śr. 150/80 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Połączenia rurowo-kołnierzowe dla rur DN160/DN150	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - KOŁNIERZ ŚLEPY DN150	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1. 1022-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuki	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 4 d.1. 1022-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	d.1. analiza indy- 3 widualna	Bloki oporowe i podporowe z elementów prefabrykowanych betonowych poz.15+(poz.19*2)+(poz.20*2)+poz.23+poz.22	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną z two- rzywa sztucznego poz.13+poz.14+1	m		
			m	447.20	
				RAZEM	447.20
28	KNR 2-28 d.1. 0315-02 3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-28 d.1. 0315-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze, ogrodzeniu	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+1	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.4	45231300-8	Próby i badania			
30	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-02		200m - 1 prób.	3.00	
4		<(#p130+#p131)/2=2,2>3			
				RAZEM	3.00
31	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01		odc.20 0m	3.00	
4		<(#p130+#p131)/2=2,2>3			
				RAZEM	3.00
32	KNR-W 2-18	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01		odc.20 0m	3.00	
4		<(#p130+#p131)/2=2,2>3			
				RAZEM	3.00
1.5	45220000-5	Roboty i opłaty towarzyszące			
33		Wytyczenie, obsługa i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
5		1			
				RAZEM	1.00