
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU

ADRES INWESTYCJI : Sierakowice ul.Kopernika, gmina Sierakowice

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sierakowice Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 83-340 Sierakowice ul. Kartuska 12

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA WODOCIĄGU SIERAKOWICE ul. Kopernika						
1		WODOCIĄG SIERAKOWICE ul. KOPERNIKA				
1.1		WODOCIĄG PE100 RC D=90mm SDR17 L=335,6m				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.336		
2 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	264.000		
3 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	660.000		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - ANALOGIA rozbiórka nawierzchni drogi gruntowej	m ²	28.200		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	40.000		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	399.950		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	21.050		
8 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	30.000		
9 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	32.000		
10 d.1. 1	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	12.000		
11 d.1. 1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	12.000		
12 d.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z gruntu rodzimego o grub.10 cm	m ²	167.800		
13 d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 RC o śr.zewnętrznej 90 mm	m	335.600		
14 d.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	335.600		
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	65.933		
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	12.000		
17 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	2.000		
18 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - ANALOGIA montaż łuków PE	złącz.	6.000		
19 d.1. 1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80/80 mm	szt	6.000		
20 d.1. 1	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt	1.000		
21 d.1. 1	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowa- ne na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2.000		
23 d.1. 1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	3.000		
24 d.1. 1	KNR 2-28 0315- 02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku be- tonowym	kpl.	4.000		
25 d.1. 1	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	12.000		
26 d.1. 1	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki be- tonowej japonkami	m ³	2.800		
27 d.1. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.678		
28 d.1. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	1.678		
29 d.1. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	1.678		
30 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.	30.000		
31 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	32.000		
32 d.1. 1	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	402.085		
33 d.1. 1	KNR 2-31 1401- 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	304.000		
34 d.1. 1	KNR 2-31 0204- 01 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	264.000		
35 d.1. 1	KNR 2-31 0204- 03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²	264.000		
36 d.1. 1	KNR 2-31 1206- 01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	40.000		
37 d.1. 1	KNR 2-31 1106- 01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę Obliczenie masy mineralno-asfaltowej 264x0,1=2,64m3 2,64m3x2,65T/m3=6,996T	t	6.996		
38 d.1. 1	KNR 2-31 1401- 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	28.200		
39 d.1. 1	KNR 2-31 1401- 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	28.200		
40 d.1. 1	KNR 2-31 0105- 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	28.200		
41 d.1. 1	KNR 2-31 0114- 01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawier- chni gruntowej kruszywem 0-31,5mm	m ²	28.200		
1.2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE100 RC D=40mm, L=329,8m (23 szt.)					
42 d.1. 2	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.330		
43 d.1. 2	KNR 2-01 0217- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	323.085		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	57.015		
45 d.1. 2	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	38.000		
46 d.1. 2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	38.000		
47 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z gruntu rodzimego o grub.10 cm	m ²	164.900		
48 d.1. 2	KNR 2-28 0314-02 z.sz.3.8.	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m	329.800		
49 d.1. 2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	23.000		
50 d.1. 2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.	23.000		
51 d.1. 2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwki mufowe gwintowane z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki	kpl.	23.000		
52 d.1. 2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1.649		
53 d.1. 2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm ANALOGIA korek/zaślepka zaciskowy PE d=40mm	szt.	23.000		
54 d.1. 2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	65.880		
55 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	297.316		
56 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	297.316		
57 d.1. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	659.600		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: