

Rozbudowa sieci wodociągowej

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

BUDOWA:

Rozbudowa sieci wodociągowej

dz. nr 328/18; 175; 177; 173/51 obręb Łyśniewo; 173/18; 182/1 obręb Pałubice gm. Sierakowice

Sanitarna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

ul. Kartuska 12

83-340 Sierakowice

KOSZTORYSANT:

Usługi Projektowe "AquaCad" Krzysztof Seweryn

Na Skarpie 13

83-440 Karsin

Kosztorys sporządził: mgr inż. Krzysztof Seweryn

Mnożniki:

R = 0,7000

M = 0,7000

S = 0,7000

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Op. d. 2018

Usługi Projektowe „AquaCad”

Krzysztof Seweryn

83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13

NIP 591 00-78-73, Regon 221660

tel. 502-254-133, e-mail: krzysztofseweryn

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			WODOCIĄG PE 100 RC DN90mm PN10 SDR17 - SIEĆ		
1.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. Obmiar: 1,3810	1,3810	km
1.2	KNR 0201 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) wraz z umocnieniem Obmiar: 4 971,6000	4 971,6000	m3
1.3	KNR 0201 0317-0100		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2 Obmiar: 552,4000	552,4000	m3
1.4	KNRw 0218 0311-0200		Przewiert sterowany rurami PE 100 RC 125mm Obmiar: 28,5000 Mnożniki: R = 1,2000 M = 1,2000 S = 1,2000	28,5000	m
1.5	KNR 0218 0501-0300		Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich (podsypka i obsypka) Obmiar: 1 243,0000 Mnożniki: R = 0,7000 M = 0,7000 S = 0,7000	1 243,0000	m2
1.6	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE 100 RC o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 1 381,0000	1 381,0000	m
1.7	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 1 381,0000	1 381,0000	m
1.8	KNRw 0218 0110-0300		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 90mm Obmiar: 82,0000	82,0000	złącze
1.9	KNRw 0218 0112-0100		Montaż kształtek ciśnieniowych tuleje kołnierzone PE, PEHD połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o średnicy zewnętrznej do 90mm-Łącznik rurowo-kołnierzowy Obmiar: 14,0000 Mnożniki: R = 1,5000 M = 1,5000 S = 1,5500	14,0000	szt.
1.10	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 80/80/80 mm Obmiar: 7,0000	7,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.11	KNR 0218 0305-0200		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 7,0000 Mnożniki: R = 0,8000 M = 0,8000 S = 0,8000	7,0000	kpl
1.12	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 6,0000 Mnożniki: M = 2,0000	6,0000	kpl
1.13	KNRw 0218 0704-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm Obmiar: 14,0000	14,0000	próba
1.14	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 200 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 1 381,0000	1 381,0000	m
1.15	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 1 381,0000	1 381,0000	m
1.16	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 3 315,4000	3 315,4000	m3
1.17	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 7,0000	7,0000	kpl
1.18	KNR 0231 1401-0600		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, profilowanie Obmiar: 1 243,0000	1 243,0000	m2
1.19	KNNR 0005 0705-0100		Układanie rury osłonowej dwudzielnej HDPE dn110 Obmiar: 8,0000 Mnożniki: R = 10,0000 M = 10,0000 S = 10,0000	8,0000	m
1.20	KNR 0218 0305-0100		Nawiertka NWZ/PE 90/50 z zasuwą klinową o średnicy 40mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.21	KNR 0218 0305-0100		Nawiertka NWZ/PE 90/40 z zasuwą klinową o średnicy 32mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.22	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym-pomiar powykonawczy wraz z mapą powykonawczą Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.