
Rozbudowa sieci wodociągowej łącząca miejscowości Konradowo - Łumpia w gminie Świątki

Branża: Sanitarna

Wspólny Słownik Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 - 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
 - 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
 - 45232460-4 Roboty sanitarne
-

BUDOWA:

Rozbudowa sieci wodociągowej łącząca miejscowości KONradowo - Łumpia w gminie Świątki
sieć wodociągowe -Obręb 12 Włodowo działka nr 307/26; 307/25; 307/3; 205/1 gmina Świątki
Obręb 7 Konradowo działki nr 511/10; 511/32; 511/29; 512/17; 511/14;3047/3; 512/1; 267 gmina Świątki

branża sanitarna
Obręb 12 Włodowo i 7 Konradowo
11-008 Świątki

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Świątki
Świątki 87
11-008 Świątki

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Katarzyna Klepando

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Budowa sieci wodociągowej		
1.1	KNRw 0201 0113-0800	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	1,5950	km
		Obmiar: 1,5950		
1.2	KNRw 0201 0211-0900	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	2 590,0000	m3
		Obmiar: 2 590,0000		
1.3	KNRw 0201 0311-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion., pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku wyciągiem mech., wykop szer. do 2,5m kat.III,IV-10% robót	259,0000	m3
		Obmiar: $2590 \cdot 0,1 = 259,0000$		
1.4	KNR 0201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	1 964,0000	m2
		Obmiar: $982 \cdot 2 = 1 964,0000$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.5	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm-POSZYPKA 10cm	87,4200	m3
		Obmiar: 87,4200		
1.6	KNR 0228 0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 30 cm - OBSYPKA 30cm	334,7000	m3
		Obmiar: 334,7000		
1.7	KNR 0228 0501-0900	GRUNT DOWIEZIONY - WYMIANA GRUNTU 50%	1 078,8300	m3
		Obmiar: $2157,66 \cdot 0,5 = 1 078,8300$		
1.8	KNRw 0201 0222-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	2 579,7800	m3
		Obmiar: $87,42 + 334,7 + 2157,66 = 2 579,7800$		
1.9	KNRw 0201 0228-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-IV	2 579,7800	m3
		Obmiar: 2 579,7800		
1.10	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 511,1000	m3
		Obmiar: $87,42 + 334,7 + 1078,83 + 10,15 = 1 511,1000$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.11	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie ziemi przy mech.załadunku wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	1 511,1000	m3
		Obmiar: 1 511,1000 Krotność: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.12	KNRw 0218 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 -RC PN10 SDR17 o średnicy zewnętrznej 90 mm	982,0000	m
		Obmiar: 982,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.13	KNRw 0218 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 -RC PN16 SDR11 o średnicy zewnętrznej 90 mm	613,0000	m
		Obmiar: 613,0000		
1.14	KNRw 0218 0303-0100	Wykonanie przewiertu o długości do 200m rurami o średnicy Dn 90mm łącznie 613m-analogia	613,0000	m
		Obmiar: 613,0000		
1.15	Analiza własna:	Podłączenie do sieci istniejącej	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
1.16	KNRw 0218 0114-0200	Zaślepienie istniejącego odcinka sieci o średnicy nominalnej 90 mm	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.17	KNRw 0218 0112-0200	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PERC o śr. zewnętrznej od 80 do 110mm trójnik 110/110 - 2szt; trójnik 100/80 - 2szt. Nawiertki wodociągowe NWZ 125/40 - 8szt. z zasuwą; Łuki Dn125- 2szt.; Redukcja 125/100- 2szt	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.18	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 595,0000	m
		Obmiar: 1 595,0000		
1.19	KNR 0219 0134-0200	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	9,0000	kpl
		Obmiar: 9,0000		
1.20	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą	5,0000	kpl
		Obmiar: 5,0000		
1.21	KNRw 0218 0212-0200	Zasuwki typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 80 do 100mm	11,0000	kpl
		Obmiar: 11,0000		
1.22	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 90mm	1 595,0000	m
		Obmiar: 1 595,0000		
1.23	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych + badanie wody	1,0000	200 m
		Obmiar: 1, = 1,0000 Krotność: 8,0000		
1.24	KNRw 0218 0705-0100	Próba szczelności szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 mm	1,0000	próba
		Obmiar: 1,0000 Krotność: 8,0000		
1.25	KNR 0219 0119-0100	Rury ochronne o śr. nom. do 110 mm	15,0000	m
		Obmiar: 5*3 = 15,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		Dokumentacja projektowa		
2.1	Analiza własna	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej. Wycena na podstawie cen oferentów oraz usług świadczonych przez instytucje uzgadniające dokumentację.	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		