
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej Dz 125
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Grodzieńska dz. nr 28/8, 27/4, 21/5, 18/1, 16/5, 14/6, 8/16, 8/14 obręb 0060
INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrow Wielkopolski ul. Partyzancka 27
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gabriela Andraka
Jerzy Pestka

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM UL.GRODZIĘNSKA					
1		WODOCIĄG			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.092	km	0.092	
				RAZEM	0.092
2	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 1.0*1.7*92.0*80%	m ³		
			m ³	125.120	
				RAZEM	125.120
3	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1.0*1.7*92.0*20%	m ³		
			m ³	31.280	
				RAZEM	31.280
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km Krotnosc = 8 125.12+31.28	m ³		
			m ³	156.400	
				RAZEM	156.400
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podloza pod kanały i obiekty z materialow sypkich grub. 10 cm 1.0*0.10*92.0	m ³		
			m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
6	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopow liniowych o scianach pionowych glębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - obsypka piaskiem dowiezonym 1.0*0.40*92.0	m ³		
			m ³	36.800	
				RAZEM	36.800
7	KNR-W 2-01 d.1 0210-01	Transport i zakup piasku do zasypiania wykopu z odl. 10 km 156.4-9.2	m ³		
			m ³	147.200	
				RAZEM	147.200
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezonym 1.0*1.2*92.0	m ³		
			m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
9	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypow zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III do Is=1,0 1.0*1.2*92.0	m ³		
			m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
10	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych scian wykopow liniowych o szerokości do 1 m i gl. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiorka 1.7*92.0*2	m ²		
			m ²	312.800	
				RAZEM	312.800
11	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaz konstrukcji podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10.000	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-01 d.1 0607-01	Iglofiltry o sr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezposrednio bez obsypki na glębokość do 4 m 20.000	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	Kalk. własna d.1	Oplata za skladowanie urobku 156.400	m ³		
			m ³	156.400	
				RAZEM	156.400
14	KNR-W 2-18 d.1 0109-05	Sieci wodociagowe - montaz rurociagow z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR17 o sr. zewnetrznej 125x7,4 mm 90.200	m		
			m	90.200	
				RAZEM	90.200
15	KNR-W 2-18 d.1 0110-05	Sieci wodociagowe - polaczenie rur polietylenowych cisnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czolowego o sr. zewnetrznej 125 mm 8.000	zlacz.		
			zlacz.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0111-05	Sieci wodociagowe - polaczenie rur polietylenowych cisnieniowych PE, PEHD za pomoca ksztatek elektrooporowych o sr. zewnetrznej 125 mm 10.000	zlacz.		
			zlacz.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociagowe - montaz ksztatek cisnieniowych PE, PEHD o polaczeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o sr.zewnetrznej 125/80 mm 2.000	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0219-01	Hydranty pozarowe podziemne o sr. 80 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0210-02	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 2.000	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 92.000	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
24	Kalk. własna d.1	Ułożenie drutu miedzianego na rurociągu wraz z podłączeniem do części metalowych uzbrojenia 92.000	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
25	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 2.000	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0530-01 analogia	Wykonanie płyt betonowych pod zasuwki 0.5*0.5*0.3	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
27	KNR 2-31 d.1 0501-06	Obrukowanie zasuw i hydrantów kostką kamienną 0.6*0.6	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
28	Kalk. własna d.1	Obsługa geodezyjna - sieć wodociągowa 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalk. własna d.1	Zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu - sieć wodociągowa 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000