
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa na odcinku Lipnik miasto Stargard z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : dz.nr geod. 27/67, 27/124, 27/126, 22/3, 571/13, 571/12, 571/6, 571/14, obr. Lipnik, gm. Stargard
INWESTOR : Gmina Stargard
ADRES INWESTORA : Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Matys
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Sieć wodociągowa na odcinku Lipnik miasto Stargard z przyłączami			
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	49
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Roboty montażowe	11	37
1.3	Przeciski i przewierty	38	41
1.4	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni	42	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa na odcinku Lipnik miasto Stargard z przyłączami					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie i inwentaryzacja Krotność = 2 (994,00+139,45)/1000	km km	 1,13	
				RAZEM	1,13
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - 90% wykopów <PE100 dn160> (994,00)*0,80*1,60 <wykopy pod maszynę do przewiertu> (4,00*1,50)*2,00*3+(2,00*1,00)*2,00*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*90%	m³ m³	1 272,32 48,00 ===== 1 320,32 1 188,29	
				RAZEM	1 188,29
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 10% wykopów poz.2A*10%	m³ m³	 132,03	
				RAZEM	132,03
4 d.1. 1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat. I-II wraz z rozbiórką <PE100 dn160> (994,00)*1,60*2 <wykopy pod maszynę do przewiertu> (4,00+1,00)*2,00*2*3	m² m² m²	 3 180,80 60,00	
				RAZEM	3 240,80
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka <PE100 dn160> (994,00)*0,80*0,10	m³ m³	 79,52	
				RAZEM	79,52
6 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka i zasypka <PE100 dn160> (994,00)*0,80*0,25 <PE100 dn160> -3,14*0,08*2*994,00	m³ m³ m³	 198,80 -19,98	
				RAZEM	178,82
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - 90% zasypania poz.2A-poz.5-poz.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*90%	m³ m³	1 061,98 ===== 1 061,98 955,78	
				RAZEM	955,78
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - 10% zasypania poz.7A*10%	m³ m³	 106,20	
				RAZEM	106,20
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7+poz.8	m³ m³	 1 061,98	
				RAZEM	1 061,98
10 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km poz.2A-poz.9	m³ m³	 258,34	
				RAZEM	258,34
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm <W1 - W32> 994,00	m m	 994,00	
				RAZEM	994,00
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - rury PE RC <W32 - W38> 139,45	m m	 139,45	
				RAZEM	139,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-18 d.1. 0110-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm (poz.11+poz.12)/12-poz.14	złącz. złącz.	 75	 75
				RAZEM	75
14	KNR-W 2-18 d.1. 0111-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm - mufa elektrooporowa o śr. 160 mm (poz.11+poz.12)/60	złącz. złącz.	 19	 19
				RAZEM	19
15	KNR-W 2-18 d.1. 0113-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 150 mm - złącze R-K do rur PE o śr. 160 mm 47	szt. szt.	 47,00	 47,00
				RAZEM	47,00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0113-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm - złącze R-K do rur PE dn110/100 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
17	KNR 9-22 d.1. 0102-03 2	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 150 mm - trójkąt kołnierzyowy o śr. 150 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
18	KNR 9-22 d.1. 0102-03 2	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 150 mm - trójkąt kołnierzyowy o śr. 150/100 mm 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
19	KNR 9-22 d.1. 0102-03 2	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 150 mm - trójkąt kołnierzyowy o śr. 150/50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
20	KNR 9-22 d.1. 0102-03 2	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 150 mm - łuk kołnierzyowy o śr. 150 mm 45st 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
21	KNR 9-22 d.1. 0102-03 2	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 150 mm - łuk kołnierzyowy o śr. 150 mm 90st 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22	KNR 9-22 d.1. 0103-03 2	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzyowe o średnicy 150 mm 17	szt. szt.	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
23	KNR 9-22 d.1. 0103-02 2	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzyowe o średnicy 100 mm 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
24	KNR-W 2-18 d.1. 0219-04 2 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm z armaturą o śr. 150 mm 10	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
25	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzyowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzyowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
27	KNR 9-22 d.1. 0105-01 2	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o śr. 50 mm zabudowany bezpośrednio w gruncie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-19 d.1. 0306-08 2 analogia	Rury ochronne (osłonowe) DVK o śr. 110 mm	m		
		26*2,0	m	52,00	
				RAZEM	52,00
29	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		994,0+139,45	m	1 133,45	
				RAZEM	1 133,45
30	KNR-W 2-18 d.1. 0704-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		(994,0+139,45)/200	200m - 1 prób.	5,67	
				RAZEM	5,67
31	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.30	odc. 200m	5,67	
				RAZEM	5,67
32	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.31	odc. 200m	5,67	
				RAZEM	5,67
33	kalk. własna d.1. 2	Zajęcie pasa drogowego	m ²		
		(994,0+139,45)*2,0+(75,00*3,00)	m ²	2 491,90	
				RAZEM	2 491,90
34	kalk. własna d.1. 2	Badania wydajności hydrantów	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
35	kalk. własna d.1. 2	Koszty bakteriologicznych badań wody - sieć	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	kalk. własna d.1. 2	Koszty nadzoru archeologicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 4-05I d.1. 0227-03 2	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Przeciski i przewierty			
38	KNNR 4 d.1. 1207-03 3 analogia	Przewiert rurami osłonowymi PE100 RC SDR17 o śr. zewn. 250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		19,5+7,0+7,0	m	33,50	
				RAZEM	33,50
39	KNR-W 2-18 d.1. 0110-11 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 250 mm	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 4 d.1. 1209-01 3 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 160 mm w rurach ochronnych śr. 315 mm - rury PE o śr. 160 mm ujęte w poz. 11 i 12	m		
		poz.38	m	33,50	
				RAZEM	33,50
41	KNR-W 2-19 d.1. 0121-01 3 analogia	Uszczelnianie końców rur przewiertowych PE o śr. nom. 250,0 mm mانشeta- mi	szt.		
		2*3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AT-03 d.1. 0101-01 4 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę 75,0+3,0*2	m m	 81,00	
				RAZEM	81,00
43	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 75,0*3,0	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
44	KNR 2-31 d.1. 0802-03 4 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 25 cm poz.43	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
45	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4 0104-08	Warstwy odsączające z piasku na całej szerokości ścieżki rowerowej, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
46	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.44	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
47	KNR AT-03 d.1. 0202-01 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.45	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
48	KNR AT-03 d.1. 0302-03 4 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 6 cm Krotność = 1,2 poz.44	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
49	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4 1103-05	Wywiezienie odpadu asfaltowego i rozebranej podbudowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.43*0,06+poz.44*0,25	m ³ m ³	 69,75	
				RAZEM	69,75