

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa PVC110 w miejscowości Wapiennik gm. Lipie
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa PVC110/4,2 w miejscowości Wapiennik, gm. Lipie			
1.1		Roboty ziemne - CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym - obsługa geodezyjna zadania			
1	kalk. własna		km	0.66	
		0.655			
				RAZEM	0.66
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
1			m ³	892.81	
		892.81			
				RAZEM	892.81
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
1		1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	46.99	
		46.99			
				RAZEM	46.99
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1.	0322-07	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1	analiza		m ²	2349.50	
	własna				
		2349.50			
				RAZEM	2349.50
5	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1			m ³	50.80	
		50.80			
				RAZEM	50.80
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu materiał z ukopu	m ³		
d.1.	0501-09				
1			m ³	146.37	
		146.37			
				RAZEM	146.37
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-02	m w gruncie kat. IV			
1			m ³	699.77	
		699.77			
				RAZEM	699.77
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1.	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1			m ³	36.83	
		36.83			
				RAZEM	36.83
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1			m ³	736.60	
		736.60			
				RAZEM	736.60
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	56.83	
		56.83			
				RAZEM	56.83
1.2		Roboty montażowe - CPV 45231300-8			
11	KNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.1.	1008-03	wewnętrznej 110 mm			
2			m	655.00	
		655.00			
				RAZEM	655.00
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1.	0219-01	go			
2	analogia		m	635.00	
		635.00			
				RAZEM	635.00
13	KNR 4	Trójniki wbudowane do rurociągów o śr. 100 mm - trójnik 100/100	kpl.		
d.1.	1701-02				
2	analogia		kpl.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm -	szt		
d.1.	0114-03	kołnierz specjalny 100			
2	analogia		szt	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1105-03 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz zaślepiający 100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19	kalk. własna d.1. 2	Płytki betonowe pod i nad skrzynki zasuw	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNNR 2-28 d.1. 0315-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNNR 4 d.1. 1206-02 2	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		5.5+14.5	m	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNNR 2-28 d.1. 0305-03 2 analogia	Kształtki PE na rurociągach PCV o śr. zewn. rury 110 mm-montaż płóc dystansowych	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNNR 11 d.1. 0404-03 2 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur manszetami	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 2-18 d.1. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.52	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
25	KNNR 4 d.1. 1606-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCV 110mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 4 d.1. 9914c-02 2 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PCV110mm	10m różn.		
		5.50	10m różn.	5.50	
				RAZEM	5.50
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 4 d.1. 9915-03 2	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200lub 500m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr.150mm	10m różn.		
		5.50	10m różn.	5.50	
				RAZEM	5.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.1. 2	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 5.50	10m różn. 10m różn.	 5.50	
				RAZEM	5.50
31 d.1. 2	kalk. własna	Badanie sanitarne wody 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00