

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną - przyłącza wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną - przyłącza wodociągowej i kanalizacji sanitarnej					
1		Przyłącz wodociągowy			
1 d.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		72.85	m ³	72.85	
				RAZEM	72.85
2 d.1	KNR-W 4- 01 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m ²		
		122.40	m ²	122.40	
				RAZEM	122.40
3 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami	m ³		
		57.06	m ³	57.06	
				RAZEM	57.06
4 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		72.85	m ³	72.85	
				RAZEM	72.85
5 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rurociąg	m ³		
		6.12	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
6 d.1	KNR 2-18 0109-02 analogia	Rurociągi z polietylenu PE-RC łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm	m		
		51.10	m	51.10	
				RAZEM	51.10
7 d.1	KNR 2-18 0109-01 analogia	Rurociągi z polietylenu PE o śr.zewn. 50 mm	m		
		7.60	m	7.60	
				RAZEM	7.60
8 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek gr 30 cm	m ³		
		9.67	m ³	9.67	
				RAZEM	9.67
9 d.1	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwa żeliwna z obudową , wrzecionem i skrzynką uliczną DN80	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwa żeliwna z obudową , wrzecionem i skrzynką uliczną DN40	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwa żeliwna z obudową , wrzecionem i skrzynką uliczną DN25	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki żeliwne kołnierzowe wraz z łącznikami rurowo-kołnierzowymi	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		58.70	m	58.70	
				RAZEM	58.70
14 d.1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.30	
		0.30			
				RAZEM	0.30

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną - przyłącza wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.30	odc.2 00m odc.2 00m	0.30	
				RAZEM	0.30
16 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.30	odc.2 00m odc.2 00m	0.30	
				RAZEM	0.30
17 d.1	KNR 2-20 0113-14 analogia	Przejście szczelne przez ścianę fundamentową dla rurociągu PE o śr. 50 mm - tuleja osłonowa 1.00	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Hydrant nadziemny			
19 d.2	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 1.92	m ³ m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
20 d.2	KNR-W 4- 01 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV 6.20	m ² m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
21 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami 1.38	m ³ m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
22 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1.92	m ³ m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
23 d.2	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rurociąg 0.12	m ³ m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
24 d.2	KNR 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm - trójnik DN80/80 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe - zasuwa DN80 z obudowa , wrzecionem i skrzynka uliczną 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm - prostka dwukolnierzowa DN80, l=0,80 m 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm - kolano stopowe dwukolnierzowe DN80 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR-W 2- 18 0219-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.0	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną - przyłącza wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek gr 30 cm	m ³		
		0.42	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
30 d.2	KNR-W 2- 18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		0.33	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
31 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
32 d.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.01	
		0.008			
				RAZEM	0.01
33 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	0.01	
		0.008			
				RAZEM	0.01
34 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	0.01	
		0.008			
				RAZEM	0.01
3		Przyłącz kanalizacyjny			
35 d.3	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		33.25	m ³	33.25	
				RAZEM	33.25
36 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami	m ³		
		19.20	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
37 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		33.18	m ³	33.18	
				RAZEM	33.18
38 d.3	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		4.06	m ³	4.06	
				RAZEM	4.06
39 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek gr 30 cm	m ³		
		9.68	m ³	9.68	
				RAZEM	9.68
40 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
41 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
42 d.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wałsem żeliwnym A15	szt		
		2.0	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Inwentaryzacja powykonawcza			

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną - przyłącza wodociągowy i kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.4	0120-03				
	kalk. własna	1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00