

Przedmiar robót
KANALIZACJA DESZCZOWA, SANITARNA I WODOCIĄG

Obiekt BUDOWA ULIC WROCŁAWSKIEJ, LEGNICKIEJ, KATOWICKIEJ I BEZ NAZWY W SUWAŁKACH
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja Suwałki ul. Gorzowska w Suwałkach
Inwestor MIASTO SUWAŁKI, 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1

INSPEKTOR NADZORU

Sporządził Adam Łukasiewicz
Suwałki, 12 styczeń 2017 r.

mgr inż. Adam Łukasiewicz
ul. Bud. w opoc. 4
01-772 1001 SUWAŁKI 16-400

Przedmiar

BUDOWA ULIC WROCŁAWSKIEJ, LEGNICKIEJ, KATOWICKIEJ I BEZ NAZWY W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Wodociąg Kod CPV: 45232150-8		
		1.1. Przebudowa hydrantu Kod CPV: 45232150-8		
		1.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.02 9,9	m3	9,9
		razem	m3	9,9
2	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.02 0,5	m3	0,5
		razem	m3	0,5
3	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich Nr ST: U-01.02 0,5	m3	0,5
		razem	m3	0,5
4	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.02 22	m2	22
		razem	m2	22
5	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury Nr ST: U-01.02 1,4	m3	1,4
		razem	m3	1,4
6	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: U-01.02 10,4	m3	10,4
		razem	m3	10,4
		1.1.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9		
7	KNR-W 2-18 0801/02	Trójniki redukcyjne z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 100mm wbudowane w wodociąg z rur żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm Nr ST: U-01.02 1	szt	1
		razem	szt	1
8	KNR-W 2-18 0114/02	Króćce dwukołnierzowe FF z żeliwa sferoidalnego długości 1,5m o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: U-01.02 3	szt	3
		razem	szt	3
9	KNR 2-18 0315/03	Hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed złamaniem o średnicy nominalnej 80mm. Zasowy klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeciono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: U-01.02 6	kpl	6
		razem	kpl	6
10	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym Nr ST: ST/S/1 1	kpl	1
		razem	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna	Badania wydajności hydrantów zewnętrznych Nr ST: ST/S/1	kpl	1
		1.2. Odgałęzienia wodociągowe Kod CPV: 45232150-8		
		1.2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
12	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.02 97,7	m3	97,7
		razem	m3	97,7

Przedmiar

BUDOWA ULIC WROCLAWSKIEJ, LEGNICKIEJ, KATOWICKIEJ I BEZ NAZWY W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.02 2,5		
			m3	2,5
			razem	m3
				2,5
14	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich Nr ST: U-01.02 2,5		
			m3	2,5
			razem	m3
				2,5
15	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.02 217,1		
			m2	217,1
			razem	m2
				217,1
16	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury Nr ST: U-01.02 15,7		
			m3	15,7
			razem	m3
				15,7
17	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie i zagęszczeniu mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: U-01.02 82		
			m3	82
			razem	m3
				82
18	Kalkulacja indywidualna	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km Nr ST: U-01.02 18,2		
			m3	18,2
			razem	m3
				18,2
		1.2.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9		
19	KNR-W 2-18 0802/02	Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy nominalnej 100mm/1 1/4" do nawiercania rur żeliwnych. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE lub gwintowane o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: U-01.02 7		
			kpl	7
			razem	kpl
				7
20	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z PE100 PN10 o średnicy zewnętrznej 40mm, z próbą szczelności, dezynfekcją, jednokrotnym płukaniem i oznakowaniem trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową Nr ST: U-01.02 50		
			m	50
			razem	m
				50
21	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym Nr ST: ST/S/1		
			kpl	7
		2. Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232440-8		
		2.1. Sieci kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232440-8		
		2.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
22	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.03 79,9		
			m3	79,9
			razem	m3
				79,9
23	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.03 1,7		
			m3	1,7
			razem	m3
				1,7
24	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich Nr ST: U-01.03 1,4		
			m3	1,4
			razem	m3
				1,4
25	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.03 145,7		
			m2	145,7
			razem	m2
				145,7

Przedmiar

BUDOWA ULIC WROCŁAWSKIEJ, LEGNICKIEJ, KATOWICKIEJ I BEZ NAZWY W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury Nr ST: U-01.03 11	m3	11
		razem	m3	11
27	Kalkulacja indywidualna	Zасыpanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: U-01.03 66,2	m3	66,2
		razem	m3	66,2
28	Kalkulacja indywidualna	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km Nr ST: U-01.03 15,4	m3	15,4
		razem	m3	15,4
		2.1.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9		
29	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności Nr ST: U-01.03 KSGi-KSGI 23,5	m	23,5
		razem	m	23,5
30	KNR-W 2-18 0517/01	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 1000mm i głębokości do 3m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym, adapterem teleskopowym i włazem żeliwnym D400 Nr ST: U-01.03 1	kpl	1
		razem	kpl	1
31	KNR 2-15u2 0316/03	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych Nr ST: U-01.03 1	szt	1
		razem	szt	1
		2.2. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232440-8		
		2.2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
32	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.03 67,3	m3	67,3
		razem	m3	67,3
33	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.03 1,5	m3	1,5
		razem	m3	1,5
34	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich Nr ST: U-01.03 1,5	m3	1,5
		razem	m3	1,5
35	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.03 149,6	m2	149,6
		razem	m2	149,6
36	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury Nr ST: U-01.03 10,8	m3	10,8
		razem	m3	10,8
37	Kalkulacja indywidualna	Zасыpanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: U-01.03 56,5	m3	56,5
		razem	m3	56,5
38	Kalkulacja indywidualna	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km Nr ST: U-01.03 12,3	m3	12,3

Przedmiar

BUDOWA ULIC WROCLAWSKIEJ, LEGNICKIEJ, KATOWICKIEJ I BEZ NAZWY W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 12,3
		2.2.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9		
39	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 160mm, z próbą szczelności Nr ST: U-01.03 28	m	28
			razem	m 28
40	KNR-W 2-18 0421/02	Korki do rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: U-01.03 4	szt	4
			razem	szt 4
41	KNR 2-15u2 0316/03	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych Nr ST: U-01.03 3	szt	3
			razem	szt 3
		3. Kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45232130-2		
		3.1. Sieci kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45232130-2		
		3.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
42	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.01 622,7	m3	622,7
			razem	m3 622,7
43	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.01 18,3	m3	18,3
			razem	m3 18,3
44	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich Nr ST: U-01.01 13,3	m3	13,3
			razem	m3 13,3
45	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.01 659,8	m2	659,8
			razem	m2 659,8
46	KNR 2-01 0322/03	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.01 343,2	m2	343,2
			razem	m2 343,2
47	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury Nr ST: U-01.01 111,8	m3	111,8
			razem	m3 111,8
48	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: U-01.01 490,8	m3	490,8
			razem	m3 490,8
49	Kalkulacja indywidualna	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km Nr ST: U-01.01 150,2	m3	150,2
			razem	m3 150,2
		3.1.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9		
50	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 250mm, z próbą szczelności Nr ST: U-01.01 149	m	149
			razem	m 149

Przedmiar

BUDOWA ULIC WROCLAWSKIEJ, LEGNICKIEJ, KATOWICKIEJ I BEZ NAZWY W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 315mm, z próbą szczelności Nr ST: U-01.01 52	m	52
			razem	52
52	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie kanalizacyjne betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1000mm i głębokości do 3m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1000/600mm i włazem żeliwnym D400 Nr ST: U-01.01 8	kpl	8
			razem	8
53	KNR-W 2-18 0513/02	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1000mm Nr ST: U-01.01 -8	0,5m	-8
			razem	-8
3.2. Odgałęzienia kanalizacji deszczowej do odwodnień Kod CPV: 45232130-2				
3.2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0				
54	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.01 73,5	m3	73,5
			razem	73,5
55	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: U-01.01 10,8	m3	10,8
			razem	10,8
56	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich Nr ST: U-01.01 2,9	m3	2,9
			razem	2,9
57	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką Nr ST: U-01.01 147	m2	147
			razem	147
58	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury Nr ST: U-01.01 23	m3	23
			razem	23
59	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: U-01.01 51,6	m3	51,6
			razem	51,6
60	Kalkulacja indywidualna	Odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km Nr ST: U-01.01 32,7	m3	32,7
			razem	32,7
3.2.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9				
61	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności Nr ST: U-01.01 49	m	49
			razem	49
62	KNR 2-18 0625/02	Studnie deszczowe z osadnikiem betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 500mm i głębokości do 2m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym i wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym C250 Nr ST: U-01.01 10	kpl	10
			razem	10