

Przedmiar robót
ROBOTY SANITARNE

Obiekt Budowa ulicy łączącej ul. Reja z ul. Pułaskiego - odcinek 2
Lokalizacja Suwałki, ulica bez nazwy na odcinku od ul. Reja do ul. Pułaskiego
Inwestor MIASTO SUWAŁKI, 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

INSPEKTOR NADZORU

Sporządził mgr inż. Adam Łukasiewicz inż. Adam Łukasiewicz
Suwałki, 21 styczeń 2020 r. upr. bud. w spec. inspekcji inżynierskiej
971/EL/85 / SUW-13/90

Przedmiar

Budowa ulicy łączącej ul. Reja z ul. Pułaskiego - odcinek 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			KOSZTY KWALIFIKOWANE		
			I. KANALIZACJA DESZCZOWA		
			I.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0218/01	SST_S	Wykopy mechaniczne w gruncie kategorii I-III	m3	467,4
2	KNR 2-01 0317/04	SST_S	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	20,2
3	KNR 2-01 0317/07	SST_S	Wykopy ręczne głębokości do 6m w gruncie kategorii I-III	m3	6
4	KNR 2-01 0610/06	SST_S	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich R=0.5	m3	11,3
5	KNR 2-01 0322/07	SST_S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	421,3
6	KNR 2-01 0322/03	SST_S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	360,4
7	KNR 2-01 0320/04	SST_S	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	87,3
8	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Zasypanie i zagęszczeniem mechanicznym wykopów z gruntu kategorii I-III	m3	357,5
9	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	136,1
			I.2. Roboty instalacyjne		
10	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności	m	107,5
11	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 250mm, z próbą szczelności i inspekcją TV	m	26
12	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 400mm, z próbą szczelności i inspekcją TV	m	31
13	KNR-W 2-18 0513/01	SST_S	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 lub pokrywą nadstudzienną betonową 300kN 1250x625x200mm i włazem żeliwnym D400	kpl	1
14	KNR-W 2-18 0513/03	SST_S	Studnie kanalizacyjne betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości do 3m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1200/600mm lub pokrywą nadstudzienną betonową 300kN 1470x625x200mm i włazem żeliwnym D400	kpl	4
15	KNR-W 2-18 0513/02	SST_S	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1000mm	0,5m	-2
16	KNR-W 2-18 0513/04	SST_S	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1200mm	0,5m	3
17	KNR 2-18 0625/02	SST_S	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 płaskim D400	kpl	14
18	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości nominalnej 150mm, z krawędzią żeliwną, rusztem żeliwnym C250, zabudowane w bruku	m	6
19	KNR 2-15u2 0316/03	SST_S	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych	szt	4
20	KNR 2-15u2 0316/03	SST_S	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych R=2	szt	2
			2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONT STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
21	KNR 4-05t1 0315/01	SST_S	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200mm R=0.5 S=0.5	m	17
22	KNR 4-05t1 0315/03	SST_S	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300mm R=0.5 S=0.5	m	31
23	KNR 4-05t1 0411/02	SST_S	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm R=0.5 S=0.5	kpl	2
24	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych	kpl	5

Przedmiar

Budowa ulicy łączącej ul. Reja z ul. Pułaskiego - odcinek 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Wymiana włączników kanałowych żeliwnych na włączniki klasy D400 wraz z regulacją pionową włączników do rzędnych projektowanych	kpl	1
26	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych	m3	6,1
			KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
			1. WODOCIĄG		
			1.1. Roboty ziemne		
27	KNR 2-01 0218/01	SST_S	Wykopy mechaniczne w gruncie kategorii I-III	m3	249,3
28	KNR 2-01 0317/04	SST_S	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	7,6
29	KNR 2-01 0610/06	SST_S	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich R=0.5	m3	7,6
30	KNR 2-01 0322/07	SST_S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	553,9
31	KNR 2-01 0320/04	SST_S	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	51,8
32	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III	m3	197,5
33	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	59,4
			1.2. Roboty instalacyjne		
34	KNR-W 2-18 0112/03	SST_S	Złącza kolnierzone z żeliwa sferoidalnego do rur żeliwnych o średnicy nominalnej 150mm (połączenie z istniejącym wodociągiem)	szt	1
35	KNR-W 2-18 0212/03	SST_S	Zasuwy klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kolnierzone o średnicy nominalnej 100mm	kpl	1
36	KNR 2-15u2 0602/07	SST_S	Przełączenie przyłączy istniejących z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25mm do projektowanych z rur PE o średnicy zewnętrznej 40mm	kpl	1
37	KNR-W 2-18 0802/03	SST_S	Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy zewnętrznej 160mm/1 1/4" do nawiercania rur PE. Zasuwy 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	kpl	7
38	Kalkulacja indywidualna	SST_S	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	m	19
39	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Rurociągi z PE100 PN10 o średnicy zewnętrznej 160mm z blokami oporowymi, próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	119
40	KNR-W 2-18 0110/07	SST_S	Łuki zgrzewane z PE100 PN10 SDR17 11-90° o średnicy zewnętrznej 160mm R=2 S=2	szt	2
41	KNR-W 2-18 0114/04	SST_S	Trójniki redukcyjne z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 150/80mm montowane na rurach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1
42	KNR-W 2-18 0113/03	SST_S	Kolnierze ślepe X z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 150mm R=0.25 S=0.25	szt	1
43	KNR-W 2-18 0114/02	SST_S	Króćce dwukolnierzone FF z żeliwa sferoidalnego długości 1m o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
44	KNR 2-18 0315/03	SST_S	Hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 80mm. Zasuwy klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kolnierzone o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1
45	KNR 2-19 0134/03	SST_S	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym R=0.955	kpl	9
46	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Badania mikrobiologiczne wody i wydajności hydrantów zewnętrznych	kpl	1
			2. KANALIZACJA SANITARNA		
			2.1. Roboty ziemne		
47	KNR 2-01 0218/01	SST_S	Wykopy mechaniczne w gruncie kategorii I-III	m3	692,8
48	KNR 2-01 0317/04	SST_S	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	0,6
49	KNR 2-01 0317/07	SST_S	Wykopy ręczne głębokości do 6m w gruncie kategorii I-III	m3	13,1

Przedmiar

Budowa ulicy łączącej ul. Reja z ul. Pułaskiego - odcinek 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-01 0610/06	SST_S	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich R=0.5	m3	9,9
51	KNR 2-01 0322/07	SST_S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	55
52	KNR 2-01 0322/03	SST_S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	1.114,6
53	KNR 2-01 0320/04	SST_S	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	76,7
54	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III	m3	590,2
55	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	116,3
			2.2. Roboty instalacyjne		
56	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 160mm, z próbą szczelności	m	63,5
57	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 250mm, z próbą szczelności i inspekcją TV	m	99
58	KNR-W 2-18 0513/01	SST_S	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 lub pokrywą nadstudzienną betonową 300kN 1250x625x200mm i wiazem żeliwnym D400	kpl	6
59	KNR-W 2-18 0513/02	SST_S	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1000mm	0,5m	6
60	KNR-W 2-18 0421/02	SST_S	Korki do rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	6
61	KNR 2-15u2 0316/03	SST_S	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych	szt	1
62	KNR 2-15u2 0316/03	SST_S	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych R=1.5	szt	1
			3. REMONT STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ		
63	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (wiaz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włązów do rzędnych projektowanych	kpl	10
64	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Wymiana włązów kanałowych żeliwnych na włazy klasy D400 wraz z regulacją pionową włązów do rzędnych projektowanych	kpl	1
65	Kalkulacja indywidualna	SST_S	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych	m3	5,3