

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich
Rodzaj robót	BRANŻA SANITARNA
Kod CPV	ROBOTY SANITARNE
Lokalizacja	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Inwestor	Suwałki ul. Franciszkańska, Szpitalna, Rodziny Rylskich Gmina Miasto Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich
BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		1.1. Kanalizacja deszczowa		
1	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	2 380,22
2	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km	m3	274,20
3	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur litych PP SN8 o średnicy zew 600 mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsytki próbami szczelności oraz inspekcją TV		
		Di1-D2 600 13	m	13,00
		D2-D3 600 40	m	40,00
		D3-D4 600 38	m	38,00
		D4-D5 600 53	m	53,00
		D5-D6 600 34,5	m	34,50
		D6-D7 600 12	m	12,00
		razem	m	190,50
4	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 400mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsytki próbami szczelności oraz inspekcją TV		
		D2-D22 400 24	m	24,00
		D22-D23 400 29,5	m	29,50
		D23-D24 400 48,5	m	48,50
		D24-D25 400 45	m	45,00
		D25-D26 400 28	m	28,00
		D26-D27 400 38,5	m	38,50
		razem	m	213,50
5	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 315mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsytki		
		D28-D29 315 16	m	16,00
		D29-D30 315 26,5	m	26,50
		D30-D31 315 16	m	16,00
		D6-K1 315 7	m	7,00
		D7-K2 315 7	m	7,00
		razem	m	72,50
6	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 200mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsytki próbami szczelności oraz inspekcją TV		
		D1i-Wp1 200 5,5	m	5,50
		D2-Wp2 200 9,5	m	9,50
		D2-Wp3 200 19	m	19,00
		D2-Wp4 200 21	m	21,00
		D3-Wp5 200 14	m	14,00
		D3-Wp6 200 13	m	13,00
		D4-Wp7 200 12,5	m	12,50
		D4-Wp8 200 7	m	7,00
		D5-Wp9 200 8,5	m	8,50
		D5-Wp10 200 3,5	m	3,50
		D6-Wp11 200 10,5	m	10,50
		D6-Wp12 200 7	m	7,00
		D23-Wp39 200 17,5	m	17,50
		D23-Wp40 200 9	m	9,00
		D23-Wp41 200 4	m	4,00
		D24-Wp42 200 7	m	7,00
		D24-Wp43 200 1,5	m	1,50
		D25-Wp44 200 7,5	m	7,50
		D25-Wp45 200 3	m	3,00
		D26-Wp46 200 7	m	7,00
		D26-Wp47 200 2,5	m	2,50
		D27-Wp48 200 14,5	m	14,50
		D27-Wp49 200 13	m	13,00
		D27-Wp50 200 8	m	8,00
		D28-Wp51 200 2,5	m	2,50
		D28-Wp52 200 8	m	8,00
		D29-Wp53 200 4	m	4,00
		D29-Wp54 200 9	m	9,00
		D30-Wp55 200 3,5	m	3,50
		D30-Wp56 200 9	m	9,00
		Di32-Wp57 200 5,5	m	5,50
		Di32-Wp58 200 3	m	3,00
		Di33-Wp59 200 5,5	m	5,50

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich

BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Di33-Wp60 200 3,5 Di34-Wp61 200 8,5 Di34-Wp62 200 2,5 Di35-Wp63 200 10,5 Di35-Wp64 200 3,5 Di36-Wp65 200 6 Di36-Wp66 200 12,5	m m m m m m m	3,50 8,50 2,50 10,50 3,50 6,00 12,50
		razem	m	322,50
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kaski na kanalizacji deszczowej dn 200	kpl	21,00
8	Kalkulacja indywidualna	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)	kpl.	6
9	Kalkulacja indywidualna	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm (głębokość studni wg PB)	studnia	9,00
10	Kalkulacja indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	40
		1.2. Roboty demontażowe		
11	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypianie z zagęszczeniem	m3	0,00
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 600mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z utylizacją	m	111,00
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z utylizacją	m	19,00
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów wraz z utylizacją	kpl	9,0
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl.	4
16	KNR 2-01 0218/04	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III 2*2*2*4	m3 razem	32,0 32,0
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypianie wykopów mechanicznie z gruntu kategorii I-III	m3	32,0
18	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	32,0
19	KNR 4-04 1103/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 3,14*(1,4*1,4-1,2*1,2)/4*4	m3 razem	1,6 1,6
20	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,6
21	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,6
22	Kalkulacja indywidualna	Oплата za przyjęcie gruzu na składowisko i składowanie	m3	1,6
		1.3. Remont elementów sieci kanalizacji deszczowej		
23	Kalkulacja indywidualna	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 oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	20,0
		2. SIĘĆ WODOCIĄGOWA I SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
		2.1. Sieć wodociągowa		
24	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypianie z zagęszczeniem 200 74,5*2*1 150 72*1,95*0,95 80 7*0,9*1,9	m3 m3 m3	149,00 133,38 11,97

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich
BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	294,35
25	Kalkulacja indywidualna	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 200 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		
		W1-z1-z2-W2-Hp1-z3-W3-W4 74,5		74,50
		razem		74,50
26	Kalkulacja indywidualna	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 150 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		
		W14-z10-z11-z12-z13-z14-W16-W17-z15-z16-W18 72		72,00
		razem		72,00
27	Kalkulacja indywidualna	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 80 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		
		Hp1 5	m	5,00
		Hp4 2	m	2,00
		razem	m	7,00
28	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63 mm łączonych metodą zgrzewania wraz z podsypką obsypką i próbą szczelności	m	38,00
29	Kalkulacja indywidualna	Trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego główna średnica DN 200	szt.	2
30	Kalkulacja indywidualna	Trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego główna średnica DN 150	szt.	2
31	Kalkulacja indywidualna	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	2
32	Kalkulacja indywidualna	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	3
33	Kalkulacja indywidualna	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm wraz z wstawieniem trójnika kołnierzowego i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym oraz badaniem wydajności	kpl	2,00
34	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie opaski z zasuw dn 50, obudową do zasuw, skrzynką uliczną wraz z zakorkowaniem przyłącza i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl	1,00
		2.2. Demontaż sieci wodociągowych wyłączonych z eksploatacji		
35	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	310,00
36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego ołowiem	m	80,00
37	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 150mm uszczelnionego ołowiem	m	71,00
38	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 80mm uszczelnionego ołowiem	m	0,00
		2.3. Remont elementów sieci kanalizacji sanitarnej		
39	Kalkulacja indywidualna	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 oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	16,0
		2.4. Sięgacz kanalizacji sanitarnej		
40	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	75,00
41	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 200mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	30,00
		2.5. Sieć wodociągowa wg projektu Budowy sieci pod potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym wraz z drogą wewnętrzną z parkingami na samochody osobowe i niezbędną infrastrukturą techniczną w postaci zewnętrznych podziemnych instalacji sanitarnych: wodociągowej kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej oraz zewnętrznej podziemnej instalacji linii kablowej oświetlenia terenu ze słupami i punktami oświetleniowymi i wg projektu zamiennego do tej dokumentacji		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Ryłskich

BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypianie z zagęszczeniem	m3	312,15
43	Kalkulacja indywidualna	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 150 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody	m	25,00
		W4-W5 150 25	m	143,50
		W5 zakres 150 143,5	m	168,50
		razem	m	168,50
44	Kalkulacja indywidualna	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 80 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody	m	2,00
45	Kalkulacja indywidualna	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm wraz z wstawieniem trójnika kołnierowego 150x80x150	kpl	1,00
46	Kalkulacja indywidualna	Trójniki kołnierowe z żeliwa sferoidalnego główna średnica DN 150	szt.	2
47	Kalkulacja indywidualna	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierowe z obudową o śr.150 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	2
		2.6. Sieć kanalizacji sanitarnej wg projektu Budowy sieci pod potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym wraz z drogą wewnętrzną z parkingami na samochody osobowe i niezbędną infrastrukturą techniczną w postaci zewnętrznych podziemnych instalacji sanitarnych: wodociągowej kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej oraz zewnętrznej podziemnej instalacji linii kablowej oświetlenia terenu ze słupami i punktami oświetleniowymi i wg projektu zamiennego do tej dokumentacji		
48	Kalkulacja indywidualna	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypianie z zagęszczeniem	m3	427,81
49	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km	m3	31,43
50	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 400mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	17,50
		Si1-S2 400 17,5	m	44,00
		S2-S3 400 44	m	50,00
		S3-S4 400 50	m	46,50
		S4-S5 400 46,5	m	158,00
		razem	m	158,00
51	Kalkulacja indywidualna	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)	kpl.	1
52	Kalkulacja indywidualna	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm (głębokość studni wg PB)	studnia	3,00
		3. ROZBIÓRKA KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO		
		3.1. Rozbiórka kanału ciepłowniczego		
53	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km ODKRYCIE ISTNIEJĄCEGO KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO	m3	990,00
54	Kalkulacja indywidualna	Zasypianie z dowiezieniem gruntu i zagęszczeniem wykopów po kanale ciepłowniczym	m3	1 782,00
55	Kalkulacja indywidualna	Demontaż prefabrykowanych łupin typ "KP" (wysokość 0,92m szerokość 1,70m) wraz z wywozem i utylizacją	m	495,00
56	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 273mm w izolacji z wełny wraz z utylizacją stali oraz wełny	m	990,00