
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami oraz sieć kanalizacji sanitarnej, Działki nr ewid.: 108, 136/1, 136/2, 409/1, 226

ADRES INWESTYCJI: 66-200 Świebodzin
ul. Boczna

INWESTOR: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Młyńska 37,
66-200 Świebodzin

BRANŻA: SANITARNA

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Przemysław Stefański

DATA OPRACOWANIA: 2020-05-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach o nr ewidencyjnych 108, 136/1, 136/2, 409/1, 226 w m. Świebodzin przy ul. Bocznej.			
1.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		290 * 0,04	m3	11,600	
				RAZEM	11,600
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 10cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 30 cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		290 * 0,04	m3	11,600	
				RAZEM	11,600
9 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm- 80% MATERIAŁU Z ODZYSKU	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm- 80% MATERIAŁU Z ODZYSKU	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		210 + 150	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm- 80% MATERIAŁU Z ODZYSKU	m2		
		210	m2	210,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210,000
13 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80% MATERIAŁU Z ODZYSKU	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80% MATERIAŁU Z ODZYSKU	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu	m3		
		11,6 + 150 * 0,15 + 30 * 0,08 + 42 * 0,1 + 1,89 + 0,384	m3	42,974	
				RAZEM	42,974
1.2		Sieć wodociągowa			
1.2.1		Roboty ziemne			
17 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	sieć	(139,12) / 1000	km	0,139	
	przyłącza	(2,7 * 3) / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,147
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	sieć	(139,12 * 1,6 * 1) * 80%	m3	178,074	
	przyłącze	(3 * 2,7 * 1,6 * 1) * 80%	m3	10,368	
				RAZEM	188,442
19 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
	sieć	(139,12 * 1,6 * 1) * 20%	m3	44,518	
	przyłącze	(3 * 2,7 * 1,6 * 1) * 20%	m3	2,592	
				RAZEM	47,110
20 d.1.2. 1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(139,12 + 8,1) * 1,6 * 2	m2	471,104	
				RAZEM	471,104
21 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		((188,442 + 47,11) - (5,532 + 0,052 + 14,722 + 44,166)) * 80%	m3	136,864	
				RAZEM	136,864
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		((188,442 + 47,11) - (5,532 + 0,052 + 14,722 + 44,166)) * 20%	m3	34,216	
				RAZEM	34,216
23 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		136,864 + 34,216	m3	171,080	
				RAZEM	171,080
24 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładocowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
	sieć	(188,442 + 47,11) - 171,08	m3	64,472	
				RAZEM	64,472
1.2.2		Roboty montażowe			
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0801-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki kołnierzykowy redukcyjny 300/200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0115-07	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzykowe o śr.zewn. i grub. ścianek 323.9/8.8 mm- łącznik rurowo - kołnierzykowy DN 300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0212-04	Zasuwy typu"E" kołnierzykowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzykowych (tuleje kołnierzykowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej -225 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3		
	sieć przyłącze	(139,12 * 1 * 0,1) 8,1 * 1 * 0,1	m3 m3	13,912 0,810	
				RAZEM	14,722
30 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm - obsypka	m3		
	sieć przyłącze	139,12 * 1 * 0,3 8,1 * 1 * 0,3	m3 m3	41,736 2,430	
				RAZEM	44,166
31 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
		139,12	m	139,120	
				RAZEM	139,120
32 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		8,1	m	8,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,100
33	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką	m		
d.1.2.	0102-01				
2		139,12 + 8,1	m	147,220	
				RAZEM	147,220
34	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz		
d.1.2.	0110-10		.		
2		11	złącz	11,000	
			.		
				RAZEM	11,000
35	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm- mufa elektrooporowa PE 100 SDR 17	złącz		
d.1.2.	0111-10		.		
2		4	złącz	4,000	
			.		
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm- mufa elektrooporowa PE 100 SDR 17	złącz		
d.1.2.	0111-03		.		
2		3	złącz	3,000	
			.		
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej -225 mm	szt.		
d.1.2.	0112-03				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierzowego redukcyjnego 200/80/200	kpl.		
d.1.2.	0214-06				
2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-18	Zasuwy typu kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.2.	0212-02				
2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm- korek	złącz		
d.1.2.	0111-03		.		
2		3	złącz	3,000	
			.		
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mmi -Zwężka kołnierzowa 200/80	szt.		
d.1.2.	0114-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-króciec kołnierzowy	szt.		
d.1.2.	0114-02				
2		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	0219-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	0705-03 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	9909c-04 Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
		- 5	10m różn.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
46	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	0708-02 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	9910-03 Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 Krotność = 2	10m różn.		
		- 5	10m różn.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
48	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	9910-01 Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		- 14	10m różn.	-14,000	
				RAZEM	-14,000
49	KNR 2-28 d.1.2. 2	0315-02 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-02 d.1.2. 2	1101-07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,7 * 0,7 * 0,1 * 3	m3	0,147	
				RAZEM	0,147
51	KNR-W 2-18 d.1.2. 2	0530-01 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta zbrojona	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,2 * 2	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
1.3		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.3.1		Roboty ziemne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	fi 200	(192,26) / 1000	km	0,192	
				RAZEM	0,192
53 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	fi 200	$((61 * 3) + (14,5 * 3,35) + (32,16 * 3,2) + (42,3 * 2) + (42,3 * 2,2)) * 1,05 * 80\%$	m3	430,203	
	Studnie	$(1,5 * 1,5 * 3 + 1,5 * 1,5 * 3,6 + 1,5 * 1,5 * 2,80 + 1,5 * 1,5 * 3,2 + 1,5 * 1,5 * 2,0 * 2) * 80\%$	m3	29,880	
				RAZEM	460,083
54 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
	fi 200	$((61 * 3) + (14,5 * 3,35) + (32,16 * 3,2) + (42,3 * 2) + (42,3 * 2,2)) * 1,05 * 20\%$	m3	107,551	
	Studnie	$(1,5 * 1,5 * 3 + 1,5 * 1,5 * 3,6 + 1,5 * 1,5 * 2,80 + 1,5 * 1,5 * 3,2 + 1,5 * 1,5 * 2,0 * 2) * 20\%$	m3	7,470	
				RAZEM	115,021
55 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
	fi 200	$((61 * 3) + (14,5 * 3,35) + (32,16 * 3,2) + (42,3 * 2) + (42,3 * 2,2)) * 2$	m2	1 024,294	
	studnie	$(1,5 * 3,6 + 1,5 * 2,8 + 1,5 * 3,2 + 1,5 * 2,0 * 2) * 2$	m2	40,800	
				RAZEM	1 065,094
56 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	fi 200	$((460,083 + 115,021) - (6,04 + 2,356 + 2,827 + 2,199 + 2,513 + 1,571 * 2 + 30,281 + 60,562)) * 80\%$	m3	372,147	
				RAZEM	372,147
57 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
	fi 200	$((460,083 + 115,021) - (6,04 + 2,356 + 2,827 + 2,199 + 2,513 + 1,571 * 2 + 30,281 + 60,562)) * 20\%$	m3	93,037	
				RAZEM	93,037
58 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	fi 200	372,147 + 93,037	m3	465,184	
				RAZEM	465,184
59 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
	fi 200	(460,083 + 115,021) - 465,184	m3	109,920	
				RAZEM	109,920
1.3.2		Roboty montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3		
	fi 200	192,26 * 1,05 * 0,15	m3	30,281	
				RAZEM	30,281
61 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC lite klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		192,26	m	192,260	
				RAZEM	192,260
62 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m3		
	fi 200	192,26 * 1,05 * 0,3	m3	60,562	
				RAZEM	60,562
63 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA "WAVIN" o śr 1000 mm zbiorcza 200/200- H-3m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA "WAVIN" o śr 1000 mm zbiorcza 200/160- H-3,6m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA "WAVIN" o śr 1000 mm zbiorcza 200/160- H-3,2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA "WAVIN" o śr 1000 mm zbiorcza 200/160- H-2,m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA "WAVIN" o śr 1000 mm dopływ L i P 200/160- H-2,8m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/200 45 st SN8	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kolano DN 200 45st SN8	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- króciak DN 200 0,8 m SN8	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- nasuwka DN 200 SN8	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.1.3. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		192,26	m	192,260	
				RAZEM	192,260