

---

## PRZEDMIAR ROBÓT – element nr 2

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji na terenie Gminy Dalików - etap II

ADRES INWESTYCJI: woj. łódzkie, powiat poddębicki, gmina Dalików, miejscowość Dalików  
ul. Słoneczna, Lipowa, Ogrodowa, Malinowa (dz. nr 101, 123/1, 123/4,  
124, 119, 118/3, 123/9, 118/2, 117/10, 117/23, 117/30, 117/13, 126/9,  
126/13, 126/10 obręb 0004 Dalików)

NAZWA INWESTORA: Gmina Dalików

ADRES INWESTORA: Plac Powstańców 1, 99-205 Dalików

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Matusiak

DATA OPRACOWANIA: 30.12.2024r.

---

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	SIEĆ KANALIZACYJNA	
2	ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE	
	Wartość netto	
	VAT 23%	
	Wartość brutto	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACYJNA</b>			
1 d.1	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km		
		1265,1 / 1000	km	1,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,27</b>
2 d.1	KNR 201 0312-1000	Przekopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia. Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Krotność = 2	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
3 d.1	KNRu 201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	m <sup>3</sup>		
		$0,5 * 0,95 * (440,1 * 1,0 * 2,19 + 407,5 * 1,0 * 2,46 + 231,7 * 1,0 * 2,42 + (185,8 - 14,0) * 1,0 * 2,45)$	m <sup>3</sup>	1 400,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,25</b>
4 d.1	KNRu 201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m <sup>3</sup> , bez transportu urobku, wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudowa typ boksowy - analogia	m <sup>3</sup>		
		$0,5 * 0,95 * (440,1 * 1,0 * 2,19 + 407,5 * 1,0 * 2,46 + 231,7 * 1,0 * 2,42 + (185,8 - 14,0) * 1,0 * 2,45)$	m <sup>3</sup>	1 400,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,25</b>
5 d.1	KNR 201 0317-0200	Wykopy ręczne, liniowe pod rurociągi i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		$0,05 * (440,1 * 1,0 * 2,19 + 407,5 * 1,0 * 2,46 + 231,7 * 1,0 * 2,42 + (185,8 - 14,0) * 1,0 * 2,45)$	m <sup>3</sup>	147,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,39</b>
6 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		147,39	m <sup>3</sup>	147,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,39</b>
7 d.1	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		147,39	m <sup>3</sup>	147,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,39</b>
8 d.1	KNR 228 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu z dowozem (analogia - bez robocizny)	m <sup>3</sup>		
		1400,25	m <sup>3</sup>	1 400,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,25</b>
9 d.1	KNR 201 0607-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 4,0 m.	szt.		
		140,00	szt.	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
10 d.1	KNR 201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	r-g		
		144,00	r-g	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
11 d.1	KNR 228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		$(440,1 + 407,5 + 231,7 + (185,8 - 14,0)) * 1,0$	m <sup>2</sup>	1 251,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 251,10</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 228 0503-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm, SN8, lite	m		
		1265,1	m	1 265,10	
				RAZEM	1 265,10
13 d.1	KNR 228 0406-0300	Studnie rewizyjne z betonu B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowaną kietą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 2,27m	studzienki		
		11,00	studzienki	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.1	KNR 9-20 0307-0200	Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczone włazem - o głębokości średniej 2,26m	szt.		
		23,00	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
15 d.1	KNR-W 2-18 0311-0400	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 300mm w gruntach kat.III-IV	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
16 d.1	KNR 2-28 0403-0500	Przeciąganie rurociągów przewodowych grawitacyjnych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
17 d.1	KNR 510 0303-0100	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych typu Arot w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje.	m		
		6 * 2,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
18 d.1	KNRw 218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl		
		6,00	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.1	KNRw 218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl		
		6,00	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.1	KNRw 218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl		
		8,00	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.1	KNRw 218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl		
		8,00	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.1	KNR 218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m		
		1265,10	m	1 265,10	
				RAZEM	1 265,10
23 d.1	KNR AT-56 0104-0100	Inspekcja TV kamerą wykonanych rurociągów kanalizacyjnych średnicy 200 mm	m		
		1265,10	m	1 265,10	
				RAZEM	1 265,10
24 d.1	KNR 2-31 1401-0600	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		$(440,1 + 407,5 + 231,7 + (185,8 - 14,0)) * 4,0$	m2	5 004,40	
				RAZEM	5 004,40

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 2-31 0114-0500	Umocnienie dróg gruntowych po robotach kanalizacyjnych - podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(164,2 + 178,5 + 97,1 + 94,8) * 4,0	m2	2 138,40	
				RAZEM	2 138,40
26 d.1	KNR 2-31 0204-0300	Umocnienie dróg gruntowych po robotach kanalizacyjnych - nawierzchnia z kruszywa łamanego (tłucznia) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2138,40	m2	2 138,40	
				RAZEM	2 138,40
27 d.1	KNR 2-31 1401-0700	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
		5004,40 - 2138,40	m2	2 866,00	
				RAZEM	2 866,00
<b>2</b>		<b>ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE</b>			
28 d.2	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km		
		226,1 / 1000	km	0,23	
				RAZEM	0,23
29 d.2	KNR 201 0312-1000	Przekopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia. Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Krotność = 2	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
30 d.2	KNRu 201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, bez transportu urobku, wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudowa typ boksowy - analogia	m3		
		0,9 * 226,1 * 1,0 * 2,27	m3	461,92	
				RAZEM	461,92
31 d.2	KNR 201 0317-0200	Wykopy ręczne, liniowe pod rurociągi i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. III-IV	m3		
		0,1 * 226,1 * 1,0 * 2,27	m3	51,32	
				RAZEM	51,32
32 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		51,32	m3	51,32	
				RAZEM	51,32
33 d.2	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		51,32	m3	51,32	
				RAZEM	51,32
34 d.2	KNR 228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	m2		
		226,1 * 1,0	m2	226,10	
				RAZEM	226,10
35 d.2	KNR 2-28 0503-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm, SN8, lite	m		
		226,10	m	226,10	
				RAZEM	226,10
36 d.2	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - zakończenia odgałęzień na granicy z posesją korkiem PVC 160mm	szt.		
		52,00	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
38 d.2	KNR 510 0303-0100	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych typu Arot w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje.	m		
		9,0 * 2,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
39 d.2	KNRw 218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl		
		9,00	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
40 d.2	KNRw 218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl		
		9,00	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
41 d.2	KNRw 218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl		
		17,00	kpl	17,00	
				RAZEM	17,00
42 d.2	KNRw 218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl		
		17,00	kpl	17,00	
				RAZEM	17,00
43 d.2	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	m		
		226,10	m	226,10	
				RAZEM	226,10
44 d.2	KNR 2-01 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu po robotach kanalizacyjnych	m2		
		226,1 * 2,0	m2	452,20	
				RAZEM	452,20