

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: **WYKONANIE ELEMENTÓW ODWODNIENIA ULIC NA TERENIE  
MIASTA LEGIONOWO (W zakresie skrzynek rozsączających, drenu  
francuskiego, przykanalików)**

ADRES INWESTYCJI: Teren Miasta Legionowo, wg wskazań Zamawiającego.

NAZWA INWESTORA: **GMINA MIEJSKA LEGIONOWO**

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Drzazgowski

DATA OPRACOWANIA: 10 marzec 2025 r.

---

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ(A):

INWESTOR:

Data opracowania

10 marzec 2025 r.

Data zatwierdzenia

## WYKONANIE ELEMENTÓW ODWODNIENIA ULIC NA TERENIE MIASTA LEGIONOWO

### 1. Lokalizacja

Teren Miasta Legionowo, wg wskazań Zamawiającego.

### 2. Dane ogólne

Opracowanie pn. "WYKONANIE ELEMENTÓW ODWODNIENIA ULIC NA TERENIE MIASTA LEGIONOWO" ma na celu poprawienie wydajności istniejących systemów odwodnienia dróg i ulic na terenie Miasta Legionowo.

### 3. Zakres robót budowlanych

Opracowanie zakłada wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne
- wykonanie drenu francuskiego,
- wykonanie krzynek rozsączających
- wykonanie przykanalików,
- odtworzenie istniejących warst konstrukcyjnych nawierzchni wraz z podbudowami,
- inne roboty wykończeniowe i porządkowe.

### 4. Inne informacje:

a) Wykonawca będzie się rozliczał z Zamawiającym obmiarowo na podstawie faktycznie wykonanych ilości. Przewidywany całkowity zakres robót zawarty jest w opisie przedmiotu zamówienia.

b) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia z atestowanych materiałów. Przed ich wbudowaniem zobowiązany jest dostarczyć dokumenty świadczące o dopuszczeniu danego materiału do stosowania w budownictwie.

c) Wykonawca, w celu dokonania odbioru przez Inspektora Nadzoru działającego z ramienia Miasta Legionowo zobowiązany jest do wykonania i dostarczenia wyników badań zagęszczenia gruntu wokół wykonanych studni i wpustów ulicznych.

**Obmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: WYKONANIE ELEMENTÓW ODWODNIENIA ULIC NA TERENIE MIASTA LEGIONOWO</b>						
<b>1</b>	<b>45232400-6</b>		<b>SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE - 1 MB (wariant 1)</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02 a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm	m3		
			poz.6 * 0,80 * 0,15	m3	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
2 d.1	KNR 4-01 0102-01	D-03.04.01 (analogia)	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.6 * 0,60 * 0,80	m3	9,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-05	D-03.04.01 (analogia)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			1,1 * (poz.1 + poz.2 - - (poz.6 * 0,6 * 0,35))	m3	17,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,82</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-08	D-03.04.01 (analogia)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
			poz.3	m3	17,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,82</b>
5 d.1	KNR 9-11 0202-01 analogia	D-03.04.01 (analogia)	Geowłóknina separacyjna, gramatura min 20 g/cm2, przep. wody 150 l/s/m2, zamknięta na zakład min 30 cm	m2		
			poz.6 * (2 * 0,6 + 2 * 0,4 + 0,3) + 0,5 * 0,8 * 2	m2	46,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,80</b>
6 d.1	analiza indywidualna	Wg wytycznych producenta	Montaż skrzynek rozsączających o pojemności wodnej netto - 190 - 230 dm3/mb	szt.		
			20,0	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
7 d.1	KNR 4-01 0105-01	D-03.04.01 (analogia)	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.2 - (poz.6 * 0,6 * 0,35)	m3	5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
8 d.1	KNR 2-31 0202-03	D-06.03.01 a	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa pobocza z kruszywa 16/31,5 rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.1	m2	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
9 d.1	KNR 2-31 0202-04	D-06.03.01 a	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa pobocza z kruszywa 16/31,5 rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			poz.8	m2	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
<b>2</b>	<b>45232400-6</b>		<b>SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE - 1 MB (wariant 2)</b>			
10 d.2	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02 a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm	m3		
			poz.15 * 0,80 * 0,15	m3	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
11 d.2	KNR 4-01 0102-01	D-03.04.01 (analogia)	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.15 * 0,60 * 1,2	m3	14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>

**Obmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 4-01 0108-05	D-03.04.01 (analogia)	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			1,1 * (poz.10 + poz.11 - - (poz.15 * 0,6 * 0,8))	m3	29,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,04</b>
13 d.2	KNR 4-01 0108-08	D-03.04.01 (analogia)	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
			poz.12	m3	29,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,04</b>
14 d.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	D-03.04.01 (analogia)	Geowłóknina separacyjna, gramatura min 20 g/cm2, przep. wody 150 l/s/m2, zamknięta na zakład min 30 cm	m2		
			poz.15 * (2 * 0,6 + 2 * 0,8 + 0,3) + 0,5 * 0,8 * 2	m2	62,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,80</b>
15 d.2	analiza indywidualna	Wg wytycznych producenta	Montaż skrzynek rozsączających o pojemności wodnej netto - 380 - 460 dm3/mb	szt.		
			20,0	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
16 d.2	KNR 4-01 0105-01	D-03.04.01 (analogia)	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.11 - (poz.15 * 0,6 * 0,8)	m3	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
17 d.2	KNR 2-31 0202-03	D-06.03.01 a	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa pobocza z kruszywa 16/31,5 rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.10	m2	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
18 d.2	KNR 2-31 0202-04	D-06.03.01 a	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa pobocza z kruszywa 16/31,5 rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			poz.17	m2	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
<b>3 45232400-6</b>			<b>DREN FRANCUSKI - 10 MB</b>			
19 d.3	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02 a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm	m3		
			10,00 * 0,80 * 0,15	m3	1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
20 d.3	KNR 4-01 0102-01	D-03.03.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
			10,00 * 0,60 * 0,80	m3	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
21 d.3	KNR 4-01 0108-05	D-03.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			1,1 * (poz.19 + poz.20)	m3	6,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
22 d.3	KNR 4-01 0108-08	D-03.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
			poz.21	m3	6,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>

**Obmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 9-11 0202-01 analogia	D-03.03.01	Geowłóknina separacyjna, gramatura min 20 g/cm <sup>2</sup> , przep. wody 150 l/s/m <sup>2</sup> , zamknięta na zakład min 30 cm	m <sup>2</sup>		
			$10,00 * (2 * 0,6 + 2 * 0,8 + 0,3) + 0,5 * 0,8 * 2$	m <sup>2</sup>	31,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
24 d.3	KNR 2-01 0610-10	D-03.03.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego 31,5/63 w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa. Zakładany wymiar drenu - 60x80 cm lub równoważny.	m <sup>3</sup>		
			$10,00 * 0,60 * 0,80$	m <sup>3</sup>	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
25 d.3	KNR 2-31 0202-03	D-06.03.01 a	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa pobocza z kruszywa 16/31,5 rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
26 d.3	KNR 2-31 0202-04	D-06.03.01 a	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa pobocza z kruszywa 16/31,5 rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
<b>4 45232400-6</b>			<b>INNE</b>			
27 d.4	KNR 2-28 0506-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
			10,0	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>