

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45454100-5	Odnawianie
45232450-1	Roboty budowlane w zakresie budowy upustów
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: **WYKONANIE ODWODNIENIA PASA DROGOWEGO DROGI  
GMINNEJ ULICY WSPÓLNEJ W LEGIONOWIE. KATEGORIA  
OBIEKTU: XXVI - SIECI.**

ADRES INWESTYCJI: Ulica Wspólna na granicy miasta Legionowo i Gminy Nieporęt, powiat  
legionowski, województwo mazowieckie, tj. Dz. nr ew. 74 obręb 0015,  
jeden ew. 140801\_1 (Gmina: Miasto Legionowo), Dz. nr ew. 112, 113/1,  
113/26 obręb 0007, jeden ew. 140803\_2 (Gmina: Nieporęt)

NAZWA INWESTORA: **GMINA MIEJSKA LEGIONOWO**

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

BRANŻE: DROGOWA I SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA I SANITARNA                      Andrzej Drzazgowski

DATA OPRACOWANIA:                      05 luty 2025 r.

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ(A):

INWESTOR:

Data opracowania

05 luty 2025 r.

Data zatwierdzenia

**Obmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: WYKONANIE ODWODNIENIA PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ ULICY WSPÓLNEJ W LEGIONOWIE</b>						
<b>1</b>			<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			25 / 1000	km	0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał częściowo (założono 95%) do wykorzystania do odtworzenia nawierzchni.	m2		
			1,0 * 8,0	m2	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
			1,0 * 5,2	m2	5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie różnych rodzajów podbudów o grubości od 15-25 cm.	m2		
			poz.3	m2	5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8,0	m	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * poz.5	m3	0,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.2 * 0,08 * 0,05 + poz.4 * 0,2 + poz.6	m3	1,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,71</b>
8 d.1.1	KNR AT- 03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			10,00	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (w tym nawierzchni żwirowo - tłuczniowej)	m2		
			17,0 * 1,0	m2	17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-01.02.04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9 * 0,2	m3	3,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
<b>1.3</b>	<b>45233250-6</b>		<b>ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI (BEZ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ)</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45223300-9</b>	<b>45233330-1</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
11 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.3	m2	5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
12 d.1.3. 1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	D-04.05.01 a	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem (z betoniarni) C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.3	m2	5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
13 d.1.3. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-08.07.01 b, D-04.04.02 b	Podbudowa zasadnicza z naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.3	m2	5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
<b>1.4</b>	<b>45233292-2</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
14 d.1.4	KNR 2-31 0702-03 analogia	D-07.02.02a	Słupki blokujące U-21c. Kolorystyka według wskazań Inwestora.	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.5</b>	<b>45454100-5</b>		<b>ROBOTY INNE I WYKONCZENIOWE</b>			
15 d.1.5	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. 50% robót wykonywane ręcznie.	m2		
			poz.17 * 0,5	m2	10,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
16 d.1.5	KNR 2-01 0505-04	D-09.01.01a	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. 50% robót wykonywane mechanicznie.	m2		
			poz.17 * 0,5	m2	10,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
17 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-09.01.01a	Pobocze chłonne, nawierzchnia z tłucznia kamiennego 4-31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			17,0 * 1,2	m2	20,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,40</b>
18 d.1.5	KNR 2-31 1211-03 analogia	D-09.01.01a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z uzupełnieniem materiałem Wykonawcy. UWAGA: Cena obejmuje uzupełnienie podbudowy. Zakłada się podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.	m2		
			poz.2	m2	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45232450-1		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
2.1			<b>STUDNIE REWIZYJNE</b>			
19 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-02	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20 d.2.1	KNR 4-01 0102-04	D-03.02.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
			<i>Studnie DN600</i>			
			poz.19 * 1,2 * 1,2 * 1,5	m3	4,32	
			A (Suma częściowa)	m3	<b>4,32</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
21 d.2.1	KNNR 4 1410-02	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
			poz.19 * 0,1 * 3,14 * 0,5^2	m3	0,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
22 d.2.1	KNR 4-01 0105-01	D-03.02.01	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		
			<i>Studnie DN600</i>			
			poz.20 A - poz.19 * 3,14 * 0,3^2	m3	3,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,75</b>
23 d.2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.20 - poz.22	m3	0,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,57</b>
2.2			<b>SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE</b>			
24 d.2.2	KNR 4-01 0102-01	D-03.02.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 3,0 m i głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
			(9,0 + 2,4) * 1,0 * 1,8	m3	20,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,52</b>
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	D-03.02.01	Podłoża pod skrzynki rozsączające z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			0,2 * 1,0 * (9,0 + 2,4)	m3	2,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,28</b>
26 d.2.2	KNR 9-11 0202-01	D-03.02.01	Geowłóknina separacyjno filtracyjna, gramat. min 150g/m2 przep. wody min 100mm/s, zamknięta "na zakład" szer. min 30 cm	m2		
			<i>Zestaw nr 1</i>			
			2 * (1,5 * 9,0 + 0,6 * 9,0 + 0,6 * 1,5) + 0,3 * (9,0 + 1,5 + 0,6)	m2	42,93	
			<i>Zestaw nr 2</i>			
			2 * (1,5 * 2,4 + 0,6 * 2,4 + 0,6 * 1,5) + 0,3 * (2,4 + 1,5 + 0,6)	m2	13,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,16</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNNR 5 1005-02 analiza indywidualna	D-03.02.01	Zestawy skrzynek rozsączających w geowłókninie filtracyjnej (Prędkość przepływu wody min. 115 mm/s)	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	D-03.02.01	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.24 - poz.25 - 9,0 * 1,5 * 0,6 - 2,4 * 1,5 * 0,6	m3	7,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,98</b>
29 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.24 - poz.28	m3	12,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,54</b>
<b>2.3</b>	<b>45232400-6</b>		<b>ŚCIEK ULICZNY LINIOWY Z RUSZTEM</b>			
30 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	D-03.02.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15	m3		
			poz.31 * 0,2 * 0,3	m3	0,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
31 d.2.3	KNR 2-31 0606-03	D-03.02.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych - ścieki liniowe z rusztem na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Wykonawcy). Wymiary ścieku (szerokość / głębokość): 250 / 300 mm. Klasa obciążenia E600.	m		
			10,0	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>2.4</b>			<b>KANAŁ DESZCZOWY I PRZYKANALIKI</b>			
32 d.2.4	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			(1,0 + 3,5 + 0,5 + 5,8)	m	10,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
33 d.2.4	KNR 4-01 0102-01 analogia	D-03.02.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.0 m i głębokości do 1.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
			<i>Kanał deszczowy</i>			
			poz.32 * 1,0 * 1,0	m3	10,80	
			A (Suma częściowa)	m3	<b>10,80</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
34 d.2.4	KNR 4-01 0105-01	D-03.02.01	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		
			<i>Kanał deszczowy</i>			
			poz.33 A - poz.32 * 3,14 * 0,1^2	m3	10,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,46</b>
35 d.2.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		

**Obmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.33 - poz.34	m3	0,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>