

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Koszary w Zamościu wraz z przyległymi ulicami  
ADRES INWESTYCJI : ul.Koszary, 22-400 Zamość  
INWESTOR : Miasto Zamość  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 2025-08-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2025-08-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej oraz zmiana lokalizacji hydrantów ppoż. w ramach przebudowy ulicy Koszary w Zamościu wraz z przyległymi ulicami</b>					
1		<b>dz. 1/18</b>			
1.1		<b>Hydranty ppoż</b>			
1.1.1	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty geodezyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolej, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.1.	0119-04 z.sz.				
1.1	2.3.3 9902	0,0027	km	0,003	
				RAZEM	0,003
1.1.2	<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m³		
d.1.	0205-01				
1.2	0214-03	poz.1*1000*4	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
d.1.	0322-01				
1.2		poz.1*1000*4	m²	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Dostawa piasku	m³		
d.1.	analiza indywi-	Krotność = 1,22			
1.2	dualna	poz.2*1,22	m³	14,640	
				RAZEM	14,640
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm	m³		
d.1.	0511-03				
1.2	analogia	poz.1*1000*0,4	m³	1,200	
				RAZEM	1,200
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m³		
d.1.	0214-04 z.o.2.	charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) -			
1.2	11.4. 9911-03	kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m³	10,800	
		poz.1*1000*3,6		RAZEM	10,800
1.1.3	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1.	0109-02				
1.3		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
8	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	0315-03				
1.3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-18	Podłączenie hydrantów do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	0802-03				
1.3	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	0708-01				
1.3		0,015	odc. 200m	0,015	
				RAZEM	0,015
11	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	0707-01				
1.3		poz.10	odc. 200m	0,015	
				RAZEM	0,015
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
1.3		poz.10	200m - 1 prób.	0,015	
				RAZEM	0,015
1.2		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.2.1	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty geodezyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1. 0119-04 z.sz. 2.1 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. (poz.22+poz.23+poz.24+poz.25)/1000	km km	 0,348	
				RAZEM	0,348
<b>1.2.2</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
14	KNR 2-01 d.1. 0205-01 2.2 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km  poz.13*1000*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 392,000	
				RAZEM	1 392,000
15	KNR 2-01 d.1. 0322-01 2.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  poz.13*1000*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 392,000	
				RAZEM	1 392,000
16	d.1. analiza indywi- 2.2 dualna	Dostawa piasku Krotność = 1,22  poz.14*1,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 698,240	
				RAZEM	1 698,240
17	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm  poz.13*1000*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 139,200	
				RAZEM	139,200
18	KNNR 1 d.1. 0214-04 z.o.2. 2.2 11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.13*1000*3,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 252,800	
				RAZEM	1 252,800
<b>1.2.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
19	KNR-W 2-18 d.1. 0518-02 2.3 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 1200 mm  10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia rozprężna S1.4  1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0518-01 2.3 analogia	Studnie kanalizacyjne z wpustem ulicznym i osadnikiem 80 cm z rury z tworzywa sztucznego średnicy 500mm  17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 z.sz. 2.3 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przykanałiki  76,1	m m	 76,100	
				RAZEM	76,100
23	KNR-W 2-18 d.1. 0407-02 z.sz. 2.3 3.4. 9908 uwaga p.tab. analogia	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej do 350 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m  161,4	m m	 161,400	
				RAZEM	161,400
24	KNR-W 2-18 d.1. 0407-03 z.sz. 2.3 3.4. 9908 uwaga p.tab. analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m  99,9	m m	 99,900	
				RAZEM	99,900
25	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 z.sz. 2.3 3.9. 9907 analogia	Kanalizacja tłoczna z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione  10,4	m m	 10,400	
				RAZEM	10,400
<b>1.3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.1</b>		<b>Likwidacja</b>			
26	KNR 2-18	Likwidacja studni betonowych	stud.		
d.1. 0613-03					
3.1 analogia					
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-18	Likwidacja wpustów ulicznych	szt.		
d.1. 0625-02					
3.1 analogia					
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-18	Likwidacja rurociągów kanalizacyjnych	m		
d.1. 0408-05 z.sz.					
3.1 3.4. 9908					
analogia					
		29,7	m	29,700	
				RAZEM	29,700
29	KNR 2-18	Likwidacja hydrantów ppoż. nadziemnych	kpl.		
d.1. 0315-03					
3.1 analogia					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3.2</b>		<b>Regulacja wysokościowa</b>			
30	KNR 2-18	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	stud.		
d.1. 0613-03					
3.2 analogia					
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-18	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych wod./gaz./ciepłowniczych	kpl.		
d.1. 0315-03					
3.2 analogia					
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>dz. 1/9</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty geodezyjne</b>			
32	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.2. 0119-04 z.sz.					
1.1 2.3.3 9902		(poz.43+poz.44+poz.45)/1000	km	0,546	
				RAZEM	0,546
<b>2.1.2</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2. 0205-01					
1.2 0214-03					
		poz.32*1000*4	m <sup>3</sup>	2 184,000	
				RAZEM	2 184,000
34	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.2. 0322-01					
1.2					
		poz.32*1000*4	m <sup>2</sup>	2 184,000	
				RAZEM	2 184,000
35		Dostawa piasku	m <sup>3</sup>		
d.2. analiza indywi-		Krotność = 1,22			
1.2 dualna					
		poz.33*1,22	m <sup>3</sup>	2 664,480	
				RAZEM	2 664,480
36	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2. 0511-03					
1.2 analogia					
		poz.32*1000*0,4	m <sup>3</sup>	218,400	
				RAZEM	218,400
37	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.2. 0214-04 z.o.2.					
1.2 11.4. 9911-03					
		poz.32*1000*3,6	m <sup>3</sup>	1 965,600	
				RAZEM	1 965,600
<b>2.1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
38	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 1200 mm	m		
d.2. 0518-02					
1.3 analogia					
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-18 d.2. 0613-05 1.3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - przepompownia P1 wraz z pełnym wyposażeniem przepompowni	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-18 d.2. 0518-01 1.3 analogia	Studnie kanalizacyjne z wpustem ulicznym i osadnikiem 80 cm z rury z tworzywa sztucznego średnicy 500mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNR-W 2-18 d.2. 0518-01 1.3 analogia	Studnie kanalizacyjne z osadnikiem 80 cm z rury z tworzywa sztucznego średnicy 500mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-18 d.2. 0621-01 1.3 analogia	Wpusty liniowe 3m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 z.sz. 1.3 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przykanaliki	m		
		48,30	m	48,300	
				RAZEM	48,300
44	KNR-W 2-18 d.2. 0407-02 z.sz. 1.3 3.4. 9908 uwaga p.tab. analogia	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej do 350 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m	m		
		242,20	m	242,200	
				RAZEM	242,200
45	KNR-W 2-18 d.2. 0109-04 z.sz. 1.3 3.9. 9907 analogia	Kanalizacja tłoczna z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		265,8-10,4	m	255,400	
				RAZEM	255,400
<b>2.2</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Regulacja wysokościowa</b>			
46	KNR 2-18 d.2. 0315-03 2.1 analogia	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych wod./gaz./ciepłowniczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>dz. 1/20</b>			
<b>3.1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>3.1.1 45113000-2</b>		<b>Roboty geodezyjne</b>			
47	KNR 2-01 d.3. 0119-04 z.sz. 1.1 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. (poz.55+poz.56)/1000	km		
			km	0,137	
				RAZEM	0,137
<b>3.1.2 45112100-6</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
48	KNR 2-01 d.3. 0205-01 1.2 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.47*1000*4	m <sup>3</sup>	548,000	
				RAZEM	548,000
49	KNR 2-01 d.3. 0322-01 1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		poz.47*1000*4	m <sup>2</sup>	548,000	
				RAZEM	548,000
50	d.3. analiza indywi- 1.2 dualna	Dostawa piasku Krotność = 1,22	m <sup>3</sup>		
		poz.48*1,22	m <sup>3</sup>	668,560	
				RAZEM	668,560
51	KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.47*1000*0,4	m <sup>3</sup>	54,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,800
52	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m <sup>3</sup>		
d.3.	0214-04 z.o.2.	charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) -			
1.2	11.4. 9911-03	kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	493,200	
		poz.47*1000*3,6		RAZEM	493,200
<b>3.1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
53	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 1200 mm	m		
d.3.	0518-02				
1.3	analogia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne z wpustem ulicznym i osadnikiem 80 cm z rury z tworzywa	m		
d.3.	0518-01	sztucznego średnicy 500mm			
1.3	analogia	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
55	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przy-	m		
d.3.	0408-03 z.sz.	kanaliki			
1.3	3.4. 9908	55,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
56	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej do 350 mm - wykopy umocnione - rury o	m		
d.3.	0407-02 z.sz.	dł. 6.0 m			
1.3	3.4. 9908				
	uwaga p.tab.				
	analogia	81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
<b>3.2</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Likwidacja</b>			
57	KNR 2-18	Likwidacja wpustów liniowych	szt.		
d.3.	0625-02				
2.1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-18	Likwidacja wpustów ulicznych	szt.		
d.3.	0625-02				
2.1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-18	Likwidacja rurociągów kanalizacyjnych	m		
d.3.	0408-05 z.sz.				
2.1	3.4. 9908				
	analogia	6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600