

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Wazowskiego w Zamościu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wazowskiego
22-400 Zamość
INWESTOR : Miasto Zamość
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 4 sierpień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 4 sierpień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kanalizacja deszczowa w ul. Wazowskiego			
1.1			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 - kanał grawitacyjny			
1 d.1. 01 0113-03 1 analogia			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2 0,289	km km	 0,289	
					RAZEM	0,289
2 d.1. 01 0203-04 1			Roboty ziemne Wykonywane koparkami podsiębiernymi o połyżki 0.25 m ³ W gr.'kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość co 1 km 863,34*0,95	m ³ m ³	 820,173	
					RAZEM	820,173
3 d.1. 01 0301-02 1			Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odl. do 1 km (kat.gr.III) 863,34*0,05	m ³ m ³	 43,167	
					RAZEM	43,167
4 d.1. 01 0314-02 1			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) 1375	m ² m ²	 1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
5 d.1. 01 0314-08 1			Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) 1375	m ² m ²	 1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
6 d.1. 01 0222-01 1			Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypianie wykopów piaskiem 758,85	m ³ m ³	 758,850	
					RAZEM	758,850
7 d.1. 01 0228-01 1			Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 758,85	m ³ m ³	 758,850	
					RAZEM	758,850
1.2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ 45232130-2 - kanał grawitacyjny			
8 d.1. 1411-03 2			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek 32,66	m ³ m ³	 32,660	
					RAZEM	32,660
9 d.1. 1411-01 2			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - materiał żwirowy 104	m ³ m ³	 104,000	
					RAZEM	104,000
10 d.1. 0701-04 2 analogia			Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie, Wykonanie otuliny z geotkaniny wytworzonej techniką tkacką z czarnych taśm polipropylenowych o masie 205 g/m ² W wykopie 1402,5	m ² m ²	 1 402,500	
					RAZEM	1 402,500
11 d.1. 0607-03 2			Wykonanie rusztu (zbrojenia) z geosiatki o sztywnych węzłach powstałej w wyniku rozciągania pasm materiału polipropylenowego o oczkach 30 mm - ANALOGIA 692,88	m ² m ²	 692,880	
					RAZEM	692,880
12 d.1. 18 0513-03 2 analogia			Montaż systemowych studni włączowych z rur strukturalnych dwuściennych z jednorodnego materiału PEHD, o średnicy 1200 mm klasy SN4 wg rys. szczegółowych, płyta pokrywowa żelbetowa PPW - 2100/600/150 mm, żelbetowy pierścień odciążający PO 2100/1425/200 mm, z włazem kanałowym fi 600 mm D400, z żeliwa szarego, bez rygli - ANALOGIA 16	stud. stud.	 16,000	
					RAZEM	16,000
13 d.1. 1308-05 2 analogia			Kanały z rur strukturalnych dwuściennych z PEHD o średnicy 300 mm klasy SN8, łączonych na wcisk 289	m m	 289,000	
					RAZEM	289,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNNR 11 0703-03		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,00
15 d.1. 2	KNNR 11 0703-03		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,00
16 d.1. 2	KNNR 10 1902-02		Wykonanie studzienki zbiorczej - odwodnienie wykopu fundamentowego dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7 w gruncie spoiстым	szt. bud.		
			3	szt. bud.	3,000	
					RAZEM	3,00
17 d.1. 2	KNNR 10 1903-01		Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7	szt. bud.		
			2	szt. bud.	2,000	
					RAZEM	2,00
18 d.1. 2	KNNR 4 1308-03 analogia		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
19 d.1. 2	KNNR 4 1424-02 analogia		Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane z rur strukturalnych dwuściennych z PEHD o średnicy 500/568 mm klasy SN 4, z wspawanymi na "szytywno" króćcami z rur PP 200 mm oraz Hc = 2,05 m wraz z żelbetowym pierścieniem odciażającym PO- 120/60/20, z żelbetową płytą pokrywową PP - 107/50/15, ruszt z żeliwa szarego - ANALOGIA 30	szt.		
				szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
20 d.1. 2	KNNR 4 1606-05 analogia		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,440	
			1,44			
					RAZEM	1,440
21 d.1. 2	KNNR 1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1. 2	KNNR 1 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1. 2	kalk. własna		Usunięcie ewentualnych kolizji z infrastrukturą podziemną (siecią wodociagową), zgodnie ze zbliżeniami na PZT w cz. rysunkowej projektu.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0 - kanał tłoczny			
24 d.1. 3	KNR-W 2- 01 0113-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2	km		
			0,2217	km	0,222	
					RAZEM	0,222
25 d.1. 3	KNR-W 2- 01 0203-04		Roboty ziemne Wykonywane koparkami podsiębiernymi o połyżki 0.25 m3 W gr.'kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość co 1 km	m ³		
			12	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
26 d.1. 3	KNR-W 2- 01 0314-04		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
			16	m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
27 d.1. 3	KNR-W 2- 01 0314-09		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
28 d.1. 1411-03 3	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek	m ³		
			1,6	m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
29 d.1. 01 0222-01 3	KNR-W 2-		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypianie wykopów piaskiem	m ³		
			10,4	m ³	10,400	
					RAZEM	10,400
30 d.1. 01 0228-01 3	KNR-W 2-		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			10,4	m ³	10,400	
					RAZEM	10,400
1.4			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ			
			45232130-2 - kanał tłoczny			
31 d.1. 1206-06 4 analogia	KNNR 4		Przewierty sterowane rurą przewodową PEHD, DN180, SDR17, PE100RC	m		
			221,7	m	221,700	
					RAZEM	221,700
32 d.1. 0305-04 4 analogia	KNR 2-28		Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm - kolano 45 st.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1. 1010-08 4	KNNR 4		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 180 mm	złącz.		
			23	złącz.	23,000	
					RAZEM	23,000
34 d.1. 1606-02 4 analogia	KNNR 4		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 180 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
			1,1		1,100	
					RAZEM	1,100
1.5			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ			
			45232130-2 - Przepompownia P-1 w ul. Wazowskiego			
35 d.1. 0204-04 5	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			28,125	m ³	28,125	
					RAZEM	28,13
36 d.1. 0208-01 5	KNNR 1		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
			28,125	m ³	28,125	
					RAZEM	28,13
37 d.1. 0605-05 5	KNNR 1		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z ob-sypką do głębokości 6 m.	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
38 d.1. 0613-01 5 analogia	KNNR 1		Rurociągi tymczasowe z rur o śr.nom.100 mm.	m		
			179	m	179,000	
					RAZEM	179,000
39 d.1. 0605-01 5 analogia	KNR 2-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			72	godz.	0,000	
					72,000	
					RAZEM	72,000
40 d.1. 0501-02 5	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2-01 0312-5 0703		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
			23,04	m ³	23,040	
					RAZEM	23,04
42	KNR 2-01 0236-01 5		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			23,04	m ³	23,040	
					RAZEM	23,04
43	d.1. Kalkulacja indywidualna 5		Kalkulacja indywidualna- montaż zbiornika pompowni MetalChem typ PMD-2x15-80V44-20x42 z polimerobetonu PMB Fi 2000 h= 4,2m wraz z montażem 2 pomp i rozruchem technologicznym	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-18 0530-01 5		Wykonanie cokołów pod wentylację i szafkę elektr. o objętości do 1,5 m3, wg rys szczegółowegoMetalchem	m ³		
			0,30	m ³	0,300	
					RAZEM	0,30
45	KNR-W 2-18 0408-01 5		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,20
46	KNR-W 2-15 0213-05 5		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,00
47	d.1. kalk. własna 5		Wykonanie przyłącza energetycznego do przepompowni P1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Kanalizacja deszczowa w ul. Śląskiej			
2.1			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 - kanał tłoczny			
48	KNR-W 2-d.2. 01 0113-03 1 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2	km		
			0,145	km	0,145	
					RAZEM	0,145
49	KNR-W 2-d.2. 01 0203-04 1		Roboty ziemne Wykonywane koparkami podsiębiernymi o połyżki 0.25 m3 W gr.'kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość co 1 km	m ³		
			19,96*0,95	m ³	18,962	
					RAZEM	18,962
50	KNR-W 2-d.2. 01 0301-02 1		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
			19,96*0,05	m ³	0,998	
					RAZEM	0,998
51	KNR-W 2-d.2. 01 0314-04 1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
			12	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
52	KNR-W 2-d.2. 01 0314-09 1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
			12	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
53	KNNR 4 d.2. 1411-03 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek	m ³		
			1,33	m ³	1,330	
					RAZEM	1,330
54	KNR-W 2-d.2. 01 0222-01 1		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem	m ³		
			17,65	m ³	17,650	
					RAZEM	17,650

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			17,65	m ³	17,650	
					RAZEM	17,650
2.2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ 45232130-2 - rurociąg tłoczny PE 100RC, SDR 17, Fi 125 L= 248,1 m ze studzienką kontrolną i rozprężną w pasie drogowym ul. Śląskiej			
56 d.2. 2	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2. 2 analogia	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur strukturalnych dwuściennych z PEHD o średnicy 300 mm klasy SN8, łączonych na wcisk	m		
			2,2	m	2,200	
					RAZEM	2,200
58 d.2. 2 analogia	KNNR 4 1206-06		Przewierty sterowane rurą przewodową PEHD, DN180, SDR17, PE100RC	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
59 d.2. 2	KNNR 4 1010-08		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 180 mm	złącz.		
			12	złącz.	12,000	
					RAZEM	12,00
60 d.2. 2 analogia	KNNR 4 1606-05		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 180 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000