

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Michała Wazowskiego w Zamościu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wazowskiego 22-400 Zamość
INWESTOR : Urząd Miasta Zamościa
ADRES INWESTORA : Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna w ul. Wazowskiego			
1.1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 - kanał grawitacyjny			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2 0,112	km km	 0,112	
				RAZEM	0,112
2 d.1.1	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 286,94*0,95	m ³ m ³	 272,593	
				RAZEM	272,593
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odl. do 1 km (kat.gr.III) 286,94*0,05	m ³ m ³	 14,347	
				RAZEM	14,347
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	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) 448	m ² m ²	 448,000	
				RAZEM	448,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypianie wykopów piaskiem 286,94	m ³ m ³	 286,940	
				RAZEM	286,940
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 286,94	m ³ m ³	 286,940	
				RAZEM	286,940
1.2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW 45231300-8 - kanał grawitacyjny			
7 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek 26,88	m ³ m ³	 26,880	
				RAZEM	26,880
8 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - materac żwirowy 40,32	m ³ m ³	 40,320	
				RAZEM	40,320
9 d.1.2	KNNR 11 0701-04 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/m2 W wykopie 571	m ² m ²	 571,000	
				RAZEM	571,000
10 d.1.2	KNR 2-02 0607-03	Wykonanie rusztu (zbrojenia) z geosiatki o sztywnych węzłach powstałej w wyniku rozciągania pasm materiału polipropylenowego o oczkach 30 mm - ANALOGIA 268,8	m ² m ²	 268,800	
				RAZEM	268,800
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Montaż systemowych studni włazowych z rur strukturalnych dwuciennych 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 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia włączeniowa 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1606-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2	kalk. własna	Usunięcie ewentualnych kolizji z infrastrukturą podziemną (siecią wodociagową), zgodnie ze zbliżeniami naPZT w cz. rysunkowej projektu.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW 45231300-8 - kanał grawitacyjny przykanaliki			
17 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 23*0,95	m ³ m ³	 21,850	
				RAZEM	21,850
18 d.1.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odl. do 1 km (kat.gr.III) 23*0,05	m ³ m ³	 1,150	
				RAZEM	1,150
19 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek 16*1,2*0,2	m ³ m ³	 3,840	
				RAZEM	3,840
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypianie wykopów piaskiem 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.4		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 - kanał tłoczny			
23 d.1.4	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2 0,185	km km	 0,185	
				RAZEM	0,185
24 d.1.4	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 177,6	m ³ m ³	 177,600	
				RAZEM	177,600
25 d.1.4	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) 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
26 d.1.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek 29,6	m ³ m ³	 29,600	
				RAZEM	29,600
27 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypianie wykopów piaskiem 177,6	m ³ m ³	 177,600	
				RAZEM	177,600
28 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 177,6	m ³ m ³	 177,600	
				RAZEM	177,600
1.5		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW 45231300-8 - kanał tłoczny			
29 d.1.5	KNR 2-28 0305-04 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm - kolano 45 st. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.5	KNNR 4 1010-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm 23	złącz. złącz.	 23,000	
				RAZEM	23,000
31 d.1.5	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,00
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia płuczająca	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia prężna	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.5	KNR-W 2-18 0210-01 analogia	Montaż zasuw Dn 63 mm wraz z trójnikiem PE 63	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.5	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 63 mm	200m - 1 prób.		
		1,1	200m - 1 prób.	1,100	
				RAZEM	1,100
1.6		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW 45231300-8 - kanał tłoczny przykanaliki			
36 d.1.6	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		
		100*0,95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
37 d.1.6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		100*0,05	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek	m ³		
		13,44	m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
39 d.1.6	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,00
40 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 rr W gruncie kat. I-III- zasypianie wykopów piaskiem	m ³		
		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.1.6	KNR-W 2-18 0210-01 analogia	Montaż zasuw Dn 50 mm wraz z trójnikiem PE 63/50	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000