

---

## PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4314W UL. MATAREWICZA  
W OSSOWIE W ZAKRESIE BUDOWY DODATKOWEJ JEZDNI O  
DŁUGOŚCI 152M OBSŁUGUJĄCEJ TERENY PRZYLEGŁE

NAZWA INWESTORA: Powiat Wołomiński

ADRES INWESTORA: 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna

mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA:

16.09.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.09.2020

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR AT-11 0107-02 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box	m3		
	D1-D2	$1,1 * (2,20 + 2,21) * 18,30 / 2 * 20\%$	m3	8,877	
	D2-D3	$1,1 * (2,21 + 2,28) * 14,60 / 2 * 20\%$	m3	7,211	
	D3-D4	$1,1 * (2,28 + 2,47) * 20,30 / 2 * 20\%$	m3	10,607	
	D4-D5	$1,1 * (2,47 + 2,70) * 17,3 / 2 * 20\%$	m3	9,839	
	D5-D6	$1,2 * (2,81 + 2,44) * 20,30 / 2 * 20\%$	m3	12,789	
	D6-D7	$1,2 * (2,44 + 2,06) * 18,80 / 2 * 20\%$	m3	10,152	
	D7-D8	$1,2 * (2,06 + 1,58) * 19,50 / 2 * 20\%$	m3	8,518	
	D8-W	$1,2 * (1,58 + 1,50) * 4,30 / 2 * 20\%$	m3	1,589	
	W1-D1	$1,0 * (1,80 + 1,81) * 6,30 / 2 * 20\%$	m3	2,274	
	W2-D1	$1,0 * (1,80 + 1,96) * 16,3 / 2 * 20\%$	m3	6,129	
	W3-D2	$1,0 * (1,80 + 1,88) * 4,10 / 2 * 20\%$	m3	1,509	
	W4-D2	$1,0 * (1,80 + 2,11) * 15,40 / 2 * 20\%$	m3	6,021	
	W5-D3	$1,0 * (1,80 + 1,92) * 2,70 / 2 * 20\%$	m3	1,004	
	W6-D3	$1,0 * (1,80 + 2,17) * 15,10 / 2 * 20\%$	m3	5,995	
	W7-D4	$1,0 * (1,80 + 1,90) * 3,70 / 2 * 20\%$	m3	1,369	
	W8-D4	$1,0 * (1,80 + 2,13) * 15,10 / 2 * 20\%$	m3	5,934	
	W9-D5	$1,0 * (1,80 + 2,21) * 3,20 / 2 * 20\%$	m3	1,283	
	W10-D5	$1,0 * (1,80 + 2,22) * 14,90 / 2 * 20\%$	m3	5,990	
	W11-D6	$1,0 * (1,80 + 2,02) * 4,30 / 2 * 20\%$	m3	1,643	
	W12-D6	$1,0 * (1,80 + 2,11) * 15,10 / 2 * 20\%$	m3	5,904	
	W13-D7	$1,0 * (1,60 + 1,86) * 3,10 / 2 * 20\%$	m3	1,073	
	W14-D7	$1,0 * (1,50 + 1,86) * 13,80 / 2 * 20\%$	m3	4,637	
	studnia 1500	$2,2 * 2,2 * (2,35 + 2,35 + 2,43 + 2,62 + 2,96 + 2,59 + 2,21 + 1,73) * 20\%$	m3	18,624	
	WP wpusty	$1,9 * 1,9 * (2,85 * 12 + 2,65 + 2,55) * 20\%$	m3	28,447	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,418</b>
2 d.1.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
	D1-D2	$1,1 * (2,20 + 2,21) * 18,30 / 2 * 80\%$	m3	35,509	
	D2-D3	$1,1 * (2,21 + 2,28) * 14,60 / 2 * 80\%$	m3	28,844	
	D3-D4	$1,1 * (2,28 + 2,47) * 20,30 / 2 * 80\%$	m3	42,427	
	D4-D5	$1,1 * (2,47 + 2,70) * 17,30 / 2 * 80\%$	m3	39,354	
	D5-D6	$1,2 * (2,81 + 2,44) * 20,30 / 2 * 80\%$	m3	51,156	
	D6-D7	$1,2 * (2,44 + 2,06) * 18,80 / 2 * 80\%$	m3	40,608	
	D7-D8	$1,2 * (2,06 + 1,58) * 19,50 / 2 * 80\%$	m3	34,070	
	D8-W	$1,2 * (1,58 + 1,50) * 4,30 / 2 * 80\%$	m3	6,357	
	W1-D1	$1,0 * (1,80 + 1,81) * 6,30 / 2 * 80\%$	m3	9,097	
	W2-D1	$1,0 * (1,80 + 1,96) * 16,3 / 2 * 80\%$	m3	24,515	
	W3-D2	$1,0 * (1,80 + 1,88) * 4,10 / 2 * 80\%$	m3	6,035	
	W4-D2	$1,0 * (1,80 + 2,11) * 15,40 / 2 * 80\%$	m3	24,086	
	W5-D3	$1,0 * (1,80 + 1,92) * 2,70 / 2 * 80\%$	m3	4,018	
	W6-D3	$1,0 * (1,80 + 2,17) * 15,10 / 2 * 80\%$	m3	23,979	
	W7-D4	$1,0 * (1,80 + 1,90) * 3,70 / 2 * 80\%$	m3	5,476	
	W8-D4	$1,0 * (1,80 + 2,13) * 15,10 / 2 * 80\%$	m3	23,737	
	W9-D5	$1,0 * (1,80 + 2,21) * 3,20 / 2 * 80\%$	m3	5,133	
	W10-D5	$1,0 * (1,80 + 2,22) * 14,90 / 2 * 80\%$	m3	23,959	
	W11-D6	$1,0 * (1,80 + 2,02) * 4,30 / 2 * 80\%$	m3	6,570	
	W12-D6	$1,0 * (1,80 + 2,11) * 15,10 / 2 * 80\%$	m3	23,616	
	W13-D7	$1,0 * (1,60 + 1,86) * 3,10 / 2 * 80\%$	m3	4,290	
	W14-D7	$1,0 * (1,50 + 1,86) * 13,80 / 2 * 80\%$	m3	18,547	
	studnia 1500	$2,2 * 2,2 * (2,35 + 2,35 + 2,43 + 2,62 + 2,96 + 2,59 + 2,21 + 1,73) * 80\%$	m3	74,497	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WP wpusty	$1,9 * 1,9 * (2,85 * 12 + 2,65 + 2,55) * 80\%$	m3	113,787	
				RAZEM	669,667
3 d.1.1	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 20 cm + obsypka Dz+zasyпка piaskowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m3		
		$1,0 * (0,20 + 0,20 + 0,3) * 133,10$	m3	93,170	
		$1,1 * (0,20 + 0,30 + 0,3) * 70,50$	m3	62,040	
		$1,0 * (0,20 + 0,40 + 0,3) * 62,90$	m3	56,610	
				RAZEM	211,820
4 d.1.1	KNR AT-11 0109-01 9901 -02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasyпка pod jezdniami i chodnikami piaskiem dowiezionym	m3		
	D1-D2	$1,1 * (1,40 + 1,41) * 18,30 / 2$	m3	28,283	
	D2-D3	$1,1 * (1,41 + 1,48) * 14,60 / 2$	m3	23,207	
	D3-D4	$1,1 * (1,48 + 1,67) * 20,30 / 2$	m3	35,170	
	D4-D5	$1,1 * (1,67 + 1,90) * 17,30 / 2$	m3	33,969	
	D5-D6	$1,2 * (1,91 + 1,54) * 20,30 / 2$	m3	42,021	
	D6-D7	$1,2 * (1,54 + 1,16) * 18,80 / 2$	m3	30,456	
	D7-D8	$1,2 * (1,16 + 0,68) * 19,50 / 2$	m3	21,528	
	D8-W	$1,2 * (0,68 + 0,60) * 4,30 / 2$	m3	3,302	
	W1-D1	$1,0 * (1,10 + 1,11) * 6,30 / 2$	m3	6,962	
	W2-D1	$1,0 * (1,10 + 1,26) * 16,3 / 2$	m3	19,234	
	W3-D2	$1,0 * (1,10 + 1,18) * 4,10 / 2$	m3	4,674	
	W4-D2	$1,0 * (1,10 + 1,41) * 15,40 / 2$	m3	19,327	
	W5-D3	$1,0 * (1,10 + 1,22) * 2,70 / 2$	m3	3,132	
	W6-D3	$1,0 * (1,10 + 1,47) * 15,10 / 2$	m3	19,404	
	W7-D4	$1,0 * (1,10 + 1,20) * 3,70 / 2$	m3	4,255	
	W8-D4	$1,0 * (1,10 + 1,43) * 15,10 / 2$	m3	19,102	
	W9-D5	$1,0 * (1,10 + 1,51) * 3,20 / 2$	m3	4,176	
	W10-D5	$1,0 * (1,10 + 1,52) * 14,90 / 2$	m3	19,519	
	W11-D6	$1,0 * (1,10 + 1,32) * 4,30 / 2$	m3	5,203	
	W12-D6	$1,0 * (1,10 + 1,41) * 15,10 / 2$	m3	18,951	
	W13-D7	$1,0 * (0,90 + 1,16) * 3,10 / 2$	m3	3,193	
	W14-D7	$1,0 * (0,80 + 1,16) * 13,80 / 2$	m3	13,524	
	studnia 1500	$(2,2 * 2,2 - 3,14 * 1,8 * 1,8 / 4) * (2,35 + 2,35 + 2,43 + 2,62 + 2,96 + 2,59 + 2,21 + 1,73)$	m3	44,187	
	WP wpusty	$(1,9 * 1,9 - 3,14 * 0,62 * 0,62 / 4) * (2,85 * 12 + 2,65 + 2,55)$	m3	130,345	
				RAZEM	553,124
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		poz.3 + poz.4	m3	764,944	
				RAZEM	764,944
6 d.1.1	KNR AT-11 0108-04 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 8	m3		
		poz.5	m3	764,944	
				RAZEM	764,944
7 d.1.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		(poz.1 + poz.2)	m3	837,085	
				RAZEM	837,085
8 d.1.1	KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
		poz.7	m3	837,085	
				RAZEM	837,085

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust ściekowy uliczny żeliwny typu krawężnikowego kl. D400 wg PN-EN124 zamontowany na studzienkach ściekowych osadnikowych dn 500 mm; Hp=1,60 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust ściekowy uliczny żeliwny typu krawężnikowego kl. D400 wg PN-EN124 zamontowany na studzienkach ściekowych osadnikowych dn 500 mm; Hp=1,40 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust ściekowy uliczny żeliwny typu krawężnikowego kl. D400 wg PN-EN124 zamontowany na studzienkach ściekowych osadnikowych dn 500 mm; Hp=1,30 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studzienka rewizyjna DN 1500 mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, z dnem szczelnym, z włazem kl. D400 wg PN-EN 124 z zamknięciem ryglowym - o głębokości 3m w gotowym wykopie	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
14 d.1.2	KNR 2-18 0504-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod wpusty, studnie	m2		
	wpusty 500	3,14 * 1,0 * 1,0 / 4 * 14	m2	10,990	
	studzienka 1500	3,14 * 2,0 * 2,0 / 4 * 8	m2	25,120	
				RAZEM	36,110
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały kanalizacji deszczowej z rur polipropylenowych PP karbowanych o sztywności obwodowej SN8 dn 200 mm - wykopy umocnione	m		
		133,1	m	133,100	
				RAZEM	133,100
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały kanalizacji deszczowej z rur polipropylenowych PP karbowanych o sztywności obwodowej SN8 dn 300 mm - wykopy umocnione	m		
		70,5	m	70,500	
				RAZEM	70,500
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały kanalizacji deszczowej z rur polipropylenowych PP karbowanych o sztywności obwodowej SN8 dn 400 mm - wykopy umocnione	m		
		62,9	m	62,900	
				RAZEM	62,900
18 d.1.2	KNR-W 2-20 0113-03 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 200 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.1.2	KNR-W 2-20 0113-08 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 300 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.2	KNR-W 2-20 0113-08 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 400 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		14	odc. -1 prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 S.T. 6	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		272,9	m	272,900	
				RAZEM	272,900