

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 3224 S, ulicy Mikulczyckiej w Świątoszowicach  
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
ADRES INWESTORA : 42-612 TARNOWSKIE GÓRY UL. PYSKOWICKA 54  
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Mikulczycka</b>			
1	Kanalizacja deszczowa	1	30
2	Kanał technologiczny	31	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Mikulczycka</b>					
<b>1</b>	<b>45232411-6</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		2,400
d.1	0119-03	równinnym	km	2,400	
		2,40		RAZEM	2,400
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od-	m <sup>3</sup>		7 350,000
d.1	0212-12 z.	kład w gruncie kat. IV - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze			
	sz. 2.3.2				
	9903-03	2100*1,0*3,5	m <sup>3</sup>	7 350,000	
				RAZEM	7 350,000
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		2 100,000
d.1	0310-05	gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-			
		IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	2 100,000	
		600*1,0*3,5		RAZEM	2 100,000
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i	m <sup>3</sup>		6 750,000
d.1	0312-0603	szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. V-VI			
		2700*1,0*2,5	m <sup>3</sup>	6 750,000	
				RAZEM	6 750,000
5		Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wy-	m <sup>3</sup>		2 700,000
d.1	kalk. własna	konawce			
		poz.2+poz.3-poz.4	m <sup>3</sup>	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m <sup>2</sup>		5 500,000
d.1	0321-02	3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką			
		5500	m <sup>2</sup>	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek	m <sup>3</sup>		810,000
d.1	0511-01	0,3*1*2700	m <sup>3</sup>	810,000	
				RAZEM	810,000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		2 050,000
d.1	0408-03	2050	m	2 050,000	
				RAZEM	2 050,000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		190,000
d.1	0408-04	190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		51,000
d.1	0513-01	o głębok. 3m z prefabrykowanym dnem.Właz z żeliwa sferoidalneg kl.			
		D400,pierścień odciążający	stud.	51,000	
		51		RAZEM	51,000
11	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 450 mm techniką diamentową w	cm		160,140
d.1	0101-07	betonie zbrojonym			
		3,14*51	cm	160,140	
				RAZEM	160,140
12	KNR-W 2-18	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - beton w pachwinach kanałów	m <sup>3</sup>		76,867
d.1	0512-01	3,14*1,2*0,4*51	m <sup>3</sup>	76,867	
				RAZEM	76,867
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		280,000
d.1	0421-03	zewn. 200 mm			
		280	szt	280,000	
				RAZEM	280,000
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		45,000
d.1	0421-04/05	zewn. 300 mm - interpolacja			
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami	szt		102,000
d.1	0527-01	102	szt	102,000	
				RAZEM	102,000
16	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		53,000
d.1	0625-01	kiem i syfonem			
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
17	KNR 2-18	Wpust deszczowy jezdniowy	szt.		53,000
d.1	0625-02	53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
18	KNR 2-18	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m <sup>3</sup>		42,000
d.1	0627-01	42	m <sup>3</sup>	42,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-14	Wykonanie okładziny skarpy z płyta betonowa azurowa 60*40*8	m <sup>2</sup>	RAZEM	42,000
d.1	0707-04	120	m <sup>2</sup>	120,000	120,000
20		Włączenie do istniejącej kanalizacji wraz z pracami towarzyszącymi	kpl	RAZEM	1,000
d.1		1	kpl	1,000	1,000
21		Wykonanie wylotu kanalizacji wraz z pracami towarzyszącymi	kpl	RAZEM	5,000
d.1		5	kpl	5,000	5,000
22	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	RAZEM	35,000
d.1	0609-07	35	m <sup>3</sup>	35,000	35,000
23	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna piasek w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	RAZEM	35,000
d.1	0609-07	35	m <sup>3</sup>	35,000	35,000
24		Drenaż - pvc 113/125	m	RAZEM	40,000
d.1	kalk. własna	40	m	40,000	40,000
25	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	200,000
d.1	0101-03	200	m <sup>2</sup>	200,000	200,000
26	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.273*10 mm dla sieci gazowej	m	RAZEM	150,000
d.1	0119-04	150	m	150,000	150,000
27	KNR-W 2-19	Uszczelnienie końca rury ochronnej -manszety	szt.	RAZEM	6,000
d.1	0411-01	<śr.273 mm>6	szt.	6,000	6,000
28	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z DVK wraz z pracami ziemnymi i montażem oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi - sieć nN	m	RAZEM	400,000
d.1	0303-01	400	m	400,000	400,000
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	RAZEM	28,000
d.1	0706-02	28	odc. -1 prób.	28,000	28,000
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	RAZEM	32,000
d.1	0706-04	32	odc. -1 prób.	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
<b>2 45232411-6 Kanał technologiczny</b>					
31		Wykonanie kanału technologicznego wraz z pracami towarzyszącymi	mb		2 090,000
d.2		2090	mb	2 090,000	2 090,000
32		Wykonanie studni kanału technologicznego wraz z pracami towarzyszącymi	kpl.	RAZEM	42,000
d.2		SKR 1	kpl.	42,000	42,000
		42		RAZEM	42,000