

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY UL. PAWLICKIEJ, JAŚMINOWEJ, ROBOTNICZEJ  
ADRES INWESTYCJI : Rakowiec ul. Robotnicza  
INWESTOR : Gmina Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82 - 500 Kwidzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michalski Krzysztof  
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2021

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY UL. PAWLICKIEJ, JAŚMINOWEJ, ROBOTNICZEJ I SZKOLNEJ W RAKOW-CE (ODCINEK D14-D17; D18-D19)</b>					
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacyjnej	stud.		
		12	stud.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		3	kpl.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
3	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4	KNR 4-02 0232-03	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 250 mm	m		
		19.4+39.4+38.8+21	m	118.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.600</b>
5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy kontrolne	cm <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
6	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (poz.9+poz.10+poz.11)*1.1*2.5+28.2*1.4*1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	458.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.068</b>
7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(poz.9+poz.10+poz.11)*0.72	m <sup>3</sup>	103.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.392</b>
8	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.7+22.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	125.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.892</b>
9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3+1.8+10.1+3.3+3.6+3.2	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		38.8+21	m	59.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
11	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		19.4+39.4	m	58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>
12	KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		21.8	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
13	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z wstęgą D400	stud.		
		6	stud.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
14	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
15	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada wew- nętrzna	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
16	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada wew- nętrzna	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
17	kalk. własna	Podłączenie ist. dopływów z PVC 160 do studni	szt.		
		5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
18	kalk. własna	Podłączenie ist. dopływów z PVC 200 do studni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	kalk. własna	Podłączenie ist. dopływów z PVC 250 do studni	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
20	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
22	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
23	KNR-W 5-10 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomu- nikacyjnych i elektrycz- nych 3*4	m m		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>