

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć kanalizacyjna - budowa sieci w ul. Jana Pawła II</b>					
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>UL. Jana Pawła II</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacyjnej -	km		
d.1.1	0113-08	analogia	km	0.012	
		12.0*0.001			
				RAZEM	0.012
<b>1.2</b>	<b>45232400-6</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-06	kład w gruncie kat. III- wykop pod komorę przewiertową	m <sup>3</sup>	10.000	
		2.0*2.0*2.5			
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywnie wnęk za ścianami studzienki pias-	m <sup>3</sup>		
		kiem			
		10-(3.14*1.0*1.0/4)*1.8		8.587	
				RAZEM	8.587
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>MONTAŻ KANALIZACJI</b>			
4	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1.3	0307-02	mi o śr.300mm w gruntach kat.III-IV rura ochronna 273x6,7	m	12.000	
.1		12			
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	0408-03		m	12.000	
.1		12			
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.3	0804-02		m	12.000	
.1		poz.5			
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 2-18	Analogia włączenie kanalizacji do studzienek-przez fabrycznie wbudowane	szt		
d.1.3	0527-01	przejścia in situ	szt	2.000	
.1		2			
				RAZEM	2.000
<b>1.3.2</b>		<b>MONTAŻ STUDZIENEK</b>			
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0511-02		m <sup>3</sup>	0.226	
.2		1*3.14*1.2*1.2/4*0.2			
				RAZEM	0.226
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.3	0513-01	głębokości 3m	stud.	1.000	
.2		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.3	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
.2		S1			
		-2	[0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000
<b>1.4</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0505-04		m <sup>2</sup>	6.250	
		2.5*2.5			
				RAZEM	6.250
12	Kalkulacja	Kalkulacja własna- przegląd kanalizacji	m		
d.1.4	własna	kamerą - praca specjalistycznego samochodu	m	12.000	
		do kamerowej inspekcji kanałów			
		12.0			
				RAZEM	12.000
13		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.4			m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000