

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ulicy Parkowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa i Poznańska, Śrem  
ZAMAWIAJĄCY : Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Parkowej w Śremie

DATA OPRACOWANIA : Maj 2018 r.

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysowe dla zadania: Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ulicy Parkowej Poznańskiej w Śremie.

Zakres prac:

- Sieć kanalizacyjna PVC-U 400x11,7 mm, kl.S, SN8 - 110,0 m,

Lokalizacja: ul. Parkowa i Poznańska, Śrem

Zamawiający: Śremskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- II kwartał 2018 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Parkowej i Poznańskiej w Śremie				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
1.3	Roboty towarzyszące				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Parkowej i Poznańskiej w Śremie</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 201-01-	Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km		
d.1.	20-03-00				
1	ST 01.01	Sieć ks	km	0,110	
		0,110			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
2	KNR 201-02-	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1.	21-06-00				
1	ST 01.02	Studzienki	m <sup>3</sup>	42,865	
		0,8*0,8*3,14*21,33			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,865</b>
3	KNR 201-02-	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m <sup>3</sup>		
d.1.	17-06-00				
1	ST 01.02	Sistn-S1	m <sup>3</sup>	49,896	
		11*3,6*1,4*0,9			
		S1-S2	m <sup>3</sup>	187,425	
		42,5*3,5*1,4*0,9			
		S2-S3	m <sup>3</sup>	109,242	
		25,5*3,4*1,4*0,9			
		S3-S4	m <sup>3</sup>	126,945	
		31*3,25*1,4*0,9			
				<b>RAZEM</b>	<b>473,508</b>
4	KNR 201-03-	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-	m <sup>3</sup>		
d.1.	17-05-00	4 - 10%			
1	ST 01.02	Sistn-S1	m <sup>3</sup>	5,544	
		11*3,6*1,4*0,1			
		S1-S2	m <sup>3</sup>	20,825	
		42,5*3,5*1,4*0,1			
		S2-S3	m <sup>3</sup>	12,138	
		25,5*3,4*1,4*0,1			
		S3-S4	m <sup>3</sup>	14,105	
		31*3,25*1,4*0,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>52,612</b>
5	KNR 201-03-	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraska-	m <sup>2</sup>		
d.1.	22-02-00	mi stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4			
1	ST 01.02	110*3*2	m <sup>2</sup>	660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
6	KNR 201-03-	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraska-	m <sup>2</sup>		
d.1.	22-04-00	mi stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4			
1	ST 01.02	31*0,25*2+25,5*0,4*2+42,5*0,5*2+11*0,6*2	m <sup>2</sup>	91,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,600</b>
7	KNR 218-05-	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S	m <sup>2</sup>		
d.1.	01-02-00				
1	ST 01.02	110*1,2	m <sup>2</sup>	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
8	KNR 228-05-	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m <sup>3</sup>		
d.1.	01-09-00				
1	ST 01.02	110*1,2*0,7	m <sup>3</sup>	92,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,400</b>
9	KNR 401-01-	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kate-	m <sup>3</sup>		
d.1.	08-06-00	gorii 3			
1	ST 01.02	Podsypka	m <sup>3</sup>	19,800	
		132*0,15			
		Obsypka	m <sup>3</sup>	92,400	
		92,4			
		Studzienki	m <sup>3</sup>	42,865	
		42,865			
				<b>RAZEM</b>	<b>155,065</b>
10	KNR 401-01-	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x4	m <sup>3</sup>		
d.1.	08-08-00				
1	ST 01.02	155,065*4	m <sup>3</sup>	620,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,260</b>
11	analiza indy-	Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.1.	widualna				
1	ST 01.02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19,8+92,4)*1,22	m <sup>3</sup>	136,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,884</b>
12	KNR 201-02-30-02-00 1 ST 01.02	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>		
		526,12-(132*0,15)-92,4	m <sup>3</sup>	413,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,920</b>
13	KNR 201-02-36-01-00 1 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>		
		526,12-(132*0,15)-92,4	m <sup>3</sup>	413,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,920</b>
14	KNR 201-06-05-01-00 1 ST 01.02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-g		
		10	m-g	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	WKNR d.1. W218-09-01-01-00 1 ST 01.02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
16	WKNR d.1. W218-09-03-01-00 1 ST 01.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	WKNR d.1. W218-09-01-06-00 1 ST 01.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
18	WKNR d.1. W218-09-03-06-00 1 ST 01.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
19	KNR 4-051 d.1. 0409-01 2 ST 01.05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 4-051 d.1. 0409-02 2 ST 01.05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		2	0.5m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	WKNR d.1. W218-04-08-06-10 2 ST 01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 400x11,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		110	metr	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
22	WKNR d.1. W218-05-11-02-00 2 ST 01.02	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,8*3,14*0,15*5	m <sup>3</sup>	1,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,507</b>
23	WKNR d.1. W218-05-30-03-00 2 ST 01.03_ST 01.04	Budowle i elementy żelbetowe do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B-15 - płyta żelbetowa gr 15 cm pod studzienki	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,8*3,14*0,15*4	m <sup>3</sup>	1,206	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,206</b>
24	WKNR d.1. W218-05-13-01-00 2 ST 01.05	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	WKNR d.1. W218-05-13- 2 02-00 ST 01.05	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26	KNR 228-04- d.1. 09-01-01 2 ST 01.05	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego PE/PP fi 600 /analogia/	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	WKNR d.1. W218-05-21- 2 04-00 ST 01.05	Zestaw naprawczy D400 /właz w obudowie betonowej/ płyta wykonana z betonu klasy C35/45, klasa mrozoodporności betonu: F150, gniazdo pokrywy z żeliwa szarego, wkładka tłumiąca	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28	KNR 218-08- d.1. 04-05-00 2 ST 01.05	Próba szczelności kanałów rurowych fi 400	metr		
		110	metr	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
29	analiza indy- d.1. widualna 3 ST 00.00	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej - kanalizacja sanitarna	metr		
		110	metr	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Parkowej i Poznańskiej w Śremie	1	29
1.1	Roboty ziemne	1	18
1.2	Roboty montażowe	19	28
1.3	Roboty towarzyszące	29	29