

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

### ODCINEK S01-S02

---

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA PANIEŃSKA  
ADRES INWESTYCJI : GMINA ZAMOŚĆ - WÓŁKA PANIEŃSKA  
dz. nr 225, 226,  
INWESTOR : GMINA ZAMOŚĆ  
ADRES INWESTORA : ul. PEOWIAKÓW 92, 22-400 ZAMOŚĆ  
BRANŻA : SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1		<b>Odcinek S01-S02</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-04	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		Przyjęto 95% wykopów mechanicznych			
		<posadowienie studni S1 > 2*2*3.25*0.95	m <sup>3</sup>	12.350	
		<odcinek S1-S2 > 19*(2.5+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	47.833	
		<odcinek przyłacz ks 160 > 4*(1.8+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	7.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.593</b>
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt mokry - Przyjęto 5% wykopów ręcz-			
	z.sz. 2.3	ných			
	9907				
		<posadowienie studni S1 > 2*2*3.25*0.05	m <sup>3</sup>	0.650	
		<odcinek S1-S2 > 19*(2.5+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	2.518	
		<odcinek przyłacz ks 160 > 4*(1.8+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.558</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
		Krotność = 8			
		poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	71.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.151</b>
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało-	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		<posadowienie studni S1 > 2*3.25*2	m <sup>2</sup>	13.000	
		<odcinek S1-S2 > 19*2.5*2	m <sup>2</sup>	95.000	
		<odcinek przyłacz ks 160 > 4*1.8*2	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
6	KNR 2-18	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1	0409-01	mi o śr. 300-600 mm w gruntach kat. I-II - rura ochronna stalowa			
	analogia				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych dz 200	m		
d.1	0412-01				
	analogia				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm /PIASEK/	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-02				
		(19+4)*0.15	m <sup>3</sup>	3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
9	KNNR 4	Obsypka kanału sanitarnego z materiałów sypkich grubości 20 cm /PIASEK/	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03				
		(19+4)*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
10	KNNR 4	Zasyпка kanału z materiałów sypkich grubości 30 cm /PIASEK/	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-04				
	analogia				
		(19+4)*1*0.3	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-01	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
		nie luźnym 30 cm) - Zasypanie wykopów w terenach pod powierzchnią utwar-			
		dzoną - przyjęto wypełnienie wykopów piaskiem do rzędnej istniejącej drogi			
		poz.2+poz.3-poz.8-poz.9-poz.10	m <sup>3</sup>	57.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.121</b>
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02				
		poz.11	m <sup>3</sup>	57.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.121</b>
13		Dostawa piasku do zasypania wykopów pod powierzchniami utwardzonymi	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		poz.11	m <sup>3</sup>	57.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.121</b>
14	KNNR 4	Studnie stawiana na istniejącym kanale sanitarnym dn 200 S1, H=3,00 m -	stud.		
d.1	1413-03	betonowa łączona na uszczelki fi 1200 mm beton C35/45 wodoszczelność W-			
		8 nasiąkliwość < 6 %, właz D400 z zawiasem rygłem			
		1	stud.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S02 H=1,78 m z kinetą przepływową DN200 - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC o ściance LITEJ - łączone na wcisk fi200x5,9mm. Rury klasy SN-8 jednościenne - jednorodne	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC o ściance LITEJ - łączone na wcisk fi160x4,7mm. Rury klasy SN-8 jednościenne - jednorodne	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - KOREK PVC 160	szt.		
		mm			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście szczelne montowane w studni PS 200mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	d.1 kalk. własna	Badania stopnia zageszczenia gruntu po zasypaniu kanalizacji sanitarnej w drodze	pomia- rów pomia- rów		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 5-02 d.1 0201-03	Układanie w wykopie rur ochronnych na istniejących kablach eNN, telekomunikacyjnych	m		
		4*3	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	d.1 analiza indywidualna	Kamerownaie kanału z weryfikacją spadków.	km		
		0.028	km	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
24	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjan powykonawcza - 2 studni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-31 d.1 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		19*5	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
26	KNR 2-31 d.1 0204-05 analogia	Odtworzenie istniejącej nawierzchni utwardzonej warstwa górna grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		19*5	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>