

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA Z PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW ORAZ RUR. CISNIENIOWYM ,  
PRZEJŚCIE PRZEWIERTEM STEROWANYM POD RZ. KANIA

ADRES INWESTYCJI : OPATÓW UL. ZACISZE

INWESTOR : GMINA OPATÓW

ADRES INWESTORA : 27-500 OPATÓW PL. OBROŃCÓW POKOJU 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : azet (instalacyjno-budowlana)

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEN 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEN 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>R*0.813; M*0.813; S*0.813</b>					
<b>1 roboty ziemne kanalizacja</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.41+0.065	km km		
				0.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
2	KNNR 1 d.1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 341*2.7*1*70%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				644.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.490</b>
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 341*2.7*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				920.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.700</b>
4	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 644	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0308-02	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 341*2.7*1*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				276.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.210</b>
6	KNNR 1 d.1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 341*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1841.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1841.400</b>
7	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 3.0 m w gr.kat. IV 276	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
<b>2 roboty instalacyjne</b>					
8	KNNR 4 d.2 1206-06	Przewierty sterowany pod rz. KANIA 65	m m		
				65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 341	m m		
				341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
10	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud. stud.		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie ROZPREŻNA z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnia rozprężna 1	stud. stud.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4 d.2 1010-02	Sieci z PE ciśnieniowa kanalizacyjna o śr. zewn. 80mm od przepompowni do studzienki rozprężnej - przejście pod dnem rzeki -alternatywa - rura trójściennea 65	złącz. złącz.		
				65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
13	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 341*0.15*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				30.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.690</b>
<b>3 roboty drogowe i budowlane - ogrodzenie przepompowni</b>					
16	KNNR 6 d.3 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 300*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
17	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				900.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
18	KNNR 6 d.3 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
19	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
20	KNNR 6 d.3 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
21	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
22	KNNR 6 d.3 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
23	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
24	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
25	KNNR 2 d.3 1603-02	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych 2.4x1.5 na słupkach metalowych z kształtowników 16.3	m m	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
26	KNNR 2 d.3 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych -brama o wym2.5x1.5m oraz furka 1.2x1.5 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
27	KNNR 4 d.3 1415-01	przepompownia ścieków z zestawem pompowym - głębokość 3.1 m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>