

**PRZEDMIAR CPV 45231100-6, CPV45112210-0, CPV 452500-0**

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA SOWY gm. PAKOSŁAW - PRZYŁĄCZA  
ADRES INWESTYCJI : SOWY gm. PAKOSŁAW  
INWESTOR : GMINA PAKOSŁAW  
ADRES INWESTORA : 63-920 PAKOSŁAW UL.KOLEJOWA 2  
BRANŻA : inżynierska

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Kanalizacja sanitarna - przyłącza SOWY</b>						
1		<b>Przyłącza Fi 160mm /67szt</b>				
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.127	0.00000	0.00
2	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m <sup>3</sup>	(1127*0.9*1.75)*0.2 = 355.005	0.00000	0.00
3	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m <sup>3</sup>	(1127*0.9*1.75)*0.8 = 1420.020	0.00000	0.00
4	<b>789632</b>	Materiał - piasek (podsypka i obsypka) - cena z dowozem z odległości według oferenta	m <sup>3</sup>	304.29+67+152.145 = 523.435	0.00000	0.00
5	<b>KW</b>	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV, za pomocą dwustronnej obudowy skrzyniowej (boks)	m <sup>2</sup>	1127*2*2 = 4508.000	0.00000	0.00
6	<b>KNNR 1 0318-05</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (obsypka rurociągów piaskiem dowiezonym)	m <sup>3</sup>	523.435	0.00000	0.00
7	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	1251.59	0.00000	0.00
8	<b>789632</b>	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>	423.8	0.00000	0.00
9	<b>KNNR 1 0218-02</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) , grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	85.2	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne	
RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.2 Montaż kanału Fi 160/1127</b>						
10	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	0.90*0.15*1127 = 152.145	0.00000	0.00
11	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>	0.90*0.30*1127 = 304.290	0.00000	0.00
12	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1127	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż kanału Fi 160/1127	
RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3 Montaż studni 67</b>						
13	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod studnie prefabrykowane	m <sup>3</sup>	(0.25*2*2)*67 = 67.000	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1. 3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwny A15	szt	67	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż studni 67

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyłącza Fi 160mm /67szt

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Montaż kanału Fi 160/1127				0.00
1.3	Montaż studni 67				0.00
1	Przyłącza Fi 160mm /67szt				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna - przyłącza SOWY</b>					
<b>1 Przyłącza Fi 160mm /67szt</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	<b>0111-01</b>				
1		1.127	km	1.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.127</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0307-04</b>				
1		(1127*0.9*1.75)*0.2	m <sup>3</sup>	355.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.005</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-03</b>				
1		(1127*0.9*1.75)*0.8	m <sup>3</sup>	1420.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1420.020</b>
4	<b>789632</b>	Materiał - piasek (podsypka i obsypka) - cena z dowozem z odległości według oferenta	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		304.29+67+152.145	m <sup>3</sup>	523.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.435</b>
5	<b>KW</b>	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV, za pomocą dwustronnej obudowy skrzyniowej (boks)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		1127*2*2	m <sup>2</sup>	4508.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4508.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (obsypka rurowciągów piaskiem dowiezionym)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0318-05</b>				
1		523.435	m <sup>3</sup>	523.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.435</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubiakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-05</b>				
1		1251.59	m <sup>3</sup>	1251.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.590</b>
8	<b>789632</b>	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		423.8	m <sup>3</sup>	423.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.800</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0218-02</b>				
1		85.2	m <sup>2</sup>	85.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.200</b>
<b>1.2 Montaż kanału Fi 160/1127</b>					
10	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-02</b>				
2		0.90*0.15*1127	m <sup>3</sup>	152.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.145</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-04</b>				
2		0.90*0.30*1127	m <sup>3</sup>	304.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.290</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	<b>1308-02</b>				
2		1127	m	1127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1127.000</b>
<b>1.3 Montaż studni 67</b>					
13	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod studnie prefabrykowane	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-04</b>				
3		(0.25*2*2)*67	m <sup>3</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwny A15	szt		
d.1.	<b>1417-02</b>				
3		67	szt	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4098.6596	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kineta studzienki z PE lub PP 425/160 typ I,II,III LUB IV	szt	67.0000		67.0000	0.00	0.00					
2.	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>	423.8000		423.8000	0.00	0.00					
3.	Piaski do betonów zwykłych naturalne (cena z dowozem)	m <sup>3</sup>	523.4350		523.4350	0.00	0.00					
4.	Pokrywa żeliwna A15 do rury karbowanej	szt	67.0000		67.0000	0.00	0.00					
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	384.6338		384.6338	0.00	0.00					
6.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	1149.5400		1149.5400	0.00	0.00					
7.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1240		0.1240	0.00	0.00					
8.	trzon studzienki rura karbowana Fi 425 2m	m	70.3500		70.3500	0.00	0.00					
9.	uszczelka 425	szt	67.0000		67.0000	0.00	0.00					
10.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	0.0682	0.00	0.00
2.	koparka 0.60 m3	m-g	43.4526	0.00	0.00
3.	Obudowa wykopu - typ boksowy	m-g	901.6000	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	1.6905	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	14.0441	0.00	0.00
6.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.1960	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	18.0229	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	172.7194	0.00	0.00
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	356.7873	0.00	0.00
10.	Zrywarka przyczepna	m-g	0.0682	0.00	0.00
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	27.0480	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł