

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie terenu w rejonie ul. Kościelnej w Przęsocinie - etap I (bez wpustów deszczowych)  
ADRES INWESTYCJI : Przęscoin ul. Kościelna dz. nr 292, 448/3  
INWESTOR : Gmina Police  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police, ul. Stefana Batorego 3  
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS : Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe "DUOPRO" 70-390 Szczecin ul. Gorkiego 21/2  
SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Adam Piotrowski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

AUTOR KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odwodnienie terenu w rejonie ul. Kościelnej w Przesocinie - etap I (bez wpustów deszczowych)</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 10.5*(1.3+1.2)*0.5*0.8 108*(1.3+3.13)*0.5*1.0 8*2.0*0.8 21*(3.13+1.72)*0.5*0.8 4*2.0*2.0*(1.2+2.0+2.5+3.1) A (obliczenia pomocnicze)  444.06*80%	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup>	10.500 239.220 12.800 40.740 140.800 =====	
				444.060	355.248
				<b>RAZEM</b>	<b>355.248</b>
2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 444.06*20%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>		
				88.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.812</b>
3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 10.5*(1.3+1.2)*0.5*2 108*(1.3+3.13)*0.5*2 8*2.0*2 21*(3.13+1.72)*0.5*2 4*2.0*4*(1.2+2.0+2.5+3.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.250 478.440 32.000 101.850 281.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.140</b>
4	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl.  kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2*3	0.5m  0.5m		
				-6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.000</b>
6	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem 20.5	m  m		
				20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
7	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wyprofilowanie podłoża pod kanał z rur PCV dn 200mm (10.5+20.5)*0.8*0.1+108*1.0*0.1+8*0.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				13.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.920</b>
8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20.5+10.5+108	m  m		
				139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m  m		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud.  stud.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4-2-1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7.000</b>
12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt.  szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 9-22 0302-05 kalk. własna	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę grubości 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 3	szt.  szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	kalk. własna	Wykonanie ostrogi wg rysunku KD3 1	kpl.  kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 139	m  m		
				139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypanie kanału do wys. 30cm ponad wierzch rury piaskiem grubym $(10.5+20.5)*0.8*(0.2+0.3)+108*1.0*(0.2+0.3)+8*0.8*(0.16+0.3)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	69.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.344</b>
18	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.1+poz.2-poz.7-poz.17 <likwidowane studnie>3.14*1.2*1.2/4*1.5*2 <studnie>-3.14*1.2*1.2/4*(1.2+2.0+2.5+3.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	360.796	
			m <sup>3</sup>	3.391	
			m <sup>3</sup>	-9.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.353</b>
19	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.1+poz.2-poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.707</b>
20	KNR-W 2-18 0508-01 kalk. własna	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - wykonanie płyty betono- wej i skarpy po zlikwidowanym odpływie 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1780.6248	0.00	0.00
					RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.2484	0.00	0.00
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.8333	0.00	0.00
3.	klamry ciesielskie	kg	109.4967	0.00	0.00
4.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0660	0.00	0.00
5.	piasek gruby	m <sup>3</sup>	101.5821	0.00	0.00
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00
7.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1200	0.00	0.00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0420	0.00	0.00
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	9.6700	0.00	0.00
10.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	17.8400	0.00	0.00
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.9280	0.00	0.00
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.8800	0.00	0.00
13.	beton B 20	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.00
14.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1300	0.00	0.00
15.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.9661	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0044	0.00	0.00
17.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.0941	0.00	0.00
18.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.8281	0.00	0.00
19.	woda	m <sup>3</sup>	13.1800	0.00	0.00
20.	kręgi betonowe wys.500 mm śr. 1000mm	szt.	13.0000	0.00	0.00
21.	pierścienie odciążające żelbetowe śr. 1000mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
22.	pokrywy nastudzienne żelbetowe śr. 1000mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	141.7800	0.00	0.00
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600	0.00	0.00
25.	tuleja do przejść szczelnych o średnicy 200 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
26.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	4.0000	0.00	0.00
27.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000	0.00	0.00
28.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	20.1000	0.00	0.00
29.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500	0.00	0.00
30.	kineta studzienki z PP	szt.	1.0000	0.00	0.00
31.	rura teleskopowa	szt.	1.0000	0.00	0.00
32.	uszczelka	szt.	2.0000	0.00	0.00
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	0.1760	0.00	0.00
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	3.0580	0.00	0.00
35.	Wykonanie ostrogi wg rysunku KD3	kpl	1.0000	0.00	0.00
36.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	17.5848	0.00	0.00
2.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	58.6998	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	10.4200	0.00	0.00
4.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	3.1160	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.1392	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	11.3900	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	59.2066	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł