

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ UL. OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : m. Szczecin ul.Mierzyńska od S26 do S78  
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra Szczecińska  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. L Flejszman  
DATA OPRACOWANIA : 05.2008r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2008r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pracy przygotowawcze Kolektor główny</b>					
d.1	1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy sanitarnych w terenie równinnym 0.8423+0.1403			km		
					km	0.98	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
2		<b>Roboty ziemne kolektor główny z przykanalikami</b>					
d.2	2 0301-02	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad kolektorem głównym ((3*3.33+40.8*3.27+16*3.1+34.9*2.98+36.4*2.8+3.5*2.67+23.4*2.65+26.9*2.45+8.3*2.38+20*2.3+37.9*2.02)*1.4+(11.7*1.97+14.9*1.85+10.7*1.75+23.8*1.62+30*1.5+39.8*1.4+32.1*1.4+26.8*1.4+17.9*1.4+34.4*1.4+26.3*1.45+14.3*1.45+39.6*1.6+40*1.6+19.7*1.64+3.9*1.55+11.1*1.5+24.2*1.6+3.9*1.4+25.1*1.5+49.4*1.54+47*1.62)*1.25)*0.3			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	599.81	
						<b>RAZEM</b>	<b>599.81</b>
d.2	3 0301-02	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad przykanalikami ((8.6*2.02+6*2.15+6*2.67+5.9*2.8+7.2*1.54+1.43*9.4)*1.25+(5.7*2.15+1.6*3+2.5*2.88+6.2*2.3+5.7*2.23+2.7*2.43+6.9*2.38+5.7*2+7.4*2.29+6.8*2.29+0.6*2.4+4.2*2.1+1.1*2.4+3.2*2.3+3.7*2.1+4.1*2+1.3*2.2+4.4*2+8.1*2.1+3.4*2+3.1*2+0.5*2.1+3.1*1.9+4.2*1.85+3.8*1.85+1.5*1.8+6.2*1.7+2.6*1.7+1.6*1.55+3.1*1.55+2.4*1.57+4.8*1.4+1.6*1.4+1.4*1.4+2.7*1.5+4.6*1.4+2*1.5+5.8*1.45)*1)*0.3			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	116.54	
						<b>RAZEM</b>	<b>116.54</b>
d.2	4 0203-09	Roboty ziemne (70%) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km nad kolektorem 1399.56			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	1399.56	
						<b>RAZEM</b>	<b>1399.56</b>
d.2	5 0203-09	Roboty ziemne (70%) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km nad przyłączami 388.47			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	388.47	
						<b>RAZEM</b>	<b>388.47</b>
d.2	6 0315-02 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (842+140)*2*2			m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	3928.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>3928.00</b>
d.2	7 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II nad kolektorem głównym z ceną piasku (wymiana gruntu na całej wysokości wykopu) 599.81+1399.56			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	1999.37	
						<b>RAZEM</b>	<b>1999.37</b>
d.2	8 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II nad przykanalikami i kolektorami bocznymi z ceną piasku 41.3*1.1*0.7+140*1*0.6			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	115.80	
						<b>RAZEM</b>	<b>115.80</b>
d.2	9 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 116.54+388.47-115.8			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	389.21	
						<b>RAZEM</b>	<b>389.21</b>
d.2	10 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 599.81+1399.56+116.54+388.47			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	2504.38	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						<b>RAZEM</b>	<b>2504.38</b>
11 d.2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0210-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność 10 (1999.37+115.8)*1.1			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	2326.69	
						<b>RAZEM</b>	<b>2326.69</b>
<b>3 Odwodnienie wykopów</b>							
12 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0606-07</b>	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z ob-sypką na głębokość do 4 m 490			szt.		
					szt.	490.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>490.00</b>
<b>4 Montaż kanałów</b>							
13 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-07</b> <b>z.sz.3.4. 9908</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione  251			m		
					m	251.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>251.00</b>
14 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-06</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 591			m		
					m	591.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>591.00</b>
15 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.300 mm 41.3			m		
					m	41.30	
						<b>RAZEM</b>	<b>41.30</b>
16 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 140			m		
					m	140.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
17 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3			stud.		
					stud.	3.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 30			stud.		
					stud.	30.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
19 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA-WIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 42			szt		
					szt	42.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
20 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0524-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19			szt.		
					szt.	19.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
21 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0421-07</b> <b>z.sz.3.4. 9908</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione- trójnik 500/200 6			szt		
					szt	6.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0421-06</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm trójnik 400/200 13			szt		
					szt	13.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
23 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-06</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm 251			m		
					m	251.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>251.00</b>
24 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-05</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 591			m		
					m	591.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>591.00</b>
25 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-04</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 41.3			m		
					m	41.30	
						<b>RAZEM</b>	<b>41.30</b>
26 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm			m		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		140.3			m	140.30	
						<b>RAZEM</b>	<b>140.30</b>
<b>5</b>		<b>Odtworzenie naruszonych połączeń</b>					
27 d.5	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30			m		
					m	30.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
28 d.5	<b>KNR-W 2-18 0530-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	3.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>