

**KOSZTORYS ŚLEPY**  
ETAP III

**NAZWA INWESTYCJI:** Budowa drogi gminnej w m. Strzyżów  
Gmina Drzewica

**ADRES INWESTYCJI:** Strzyżów

**INWESTOR:** Burmistrz Gminy i Miasta Drzewica

**ADRES INWESTORA:** 26-340 Drzewica  
ul. Staszica 22

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:** Wiesław Paźgier

**BRANŻA / CPV :** KANALIZACJA DESZCZOWA / 45232130-2

---

**DATA OPRACOWANIA:** luty 2012 r.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.DRZEWICA-STRZYŻÓW- 11 - III ETAP.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GM. DRZEWICA -STRZYŻÓW-11</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE -ODWODNIENIE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II  - dla wykonania odwodnienia - zasypka gruntem rodzimym poz.10: 56.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.16</b>
2	KNNR 1 d.1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4km Krotność = 4  - dla wykonania odwodnienia(nadmiar gruntu) - poz. 10: 76.55-56.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.39</b>
3	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką  - dla wykonania odwodnienia: (2.5+1.5*2+0.5*2)*2.4+1.5*1.3*2+1.5*3*2.3+2*(4.0*2+2.5)*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.25</b>
4	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (ława żwirowa)  -wpusty i studnia z osadnikiem: 0.2*1.0*1.0*3+0.2*1.8*1.8 -zbiorniki bezodpływowe: 2*[1.5*0.25+0.5*0.6*0.2*2]*4.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.25	
			m <sup>3</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
5	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowy 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -z osadnikiem  1	stud.		
			stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
8	Kalk. własna d.1	Ustawienie zbiorników bezodpływowych w gotowym wykopie na wcześniej przygotowanym podłożu 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNNR 4 d.1 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC (8kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  3.95*2+2.0+1.5*2	m		
			m	12.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
10	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - grunt rodzimy, zagęszczarka  -wykop całkowity: [2.5*1.5*2.4+2.5*1.5*1.3+1.5*1.5*2.3]+2*2.5*4.0*2.4+2.5*2*1.9 -wpusty, studnia, zbiorniki i przykanaliki: -1*[3.14*0.3*0.3*(2.4+2.3)+3.14*0.7*0.7*1.9+2*3.14*0.75*0.75*3.0+3.14*0.1*0.1*(3.45*2+1.5+1.0*2)] -ława żwirowa: -1*5.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.55	
			m <sup>3</sup>	-15.18	
			m <sup>3</sup>	-5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.16</b>
11	KNR 2-31 d.1 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - (montaż pierścieni odciążających i wążów żeliwnych nad zb.bezodpł.) -żuraw  2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>