

---

## Przedmar Etap II

NAZWA INWESTYCJI : Etap II  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH  
ADRES INWESTORA : UL ZAMKOWA 15  
BRANZA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Etap II</b>				
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - kostka betonowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>	10+15+35+42	m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0215-02</b>	(10+15+35+42+45)*2.5*1	m <sup>3</sup>	367.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.500</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	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)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>	(4+15+15+35+42+45)*2*2.5	m <sup>2</sup>	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
4	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm PODSYPKA	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-03</b>	156*0.15	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
5	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm ( OBSYPKA)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-03</b>	156*0.15	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0511-04</b>	156*0.1*1	m <sup>3</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-05</b>	156*1*2.5	m <sup>3</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	367.5	m <sup>3</sup>	367.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.500</b>
9	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
d.1	<b>0230-03</b>	35+44	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
10	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	<b>0230-02</b>	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	<b>0409-01</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-19</b>	uwaga obmiar	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	<b>0613-03</b>	6	stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	<b>0408-03</b>	147	m	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
15	<b>kalkulacja własna</b>	utyliczacja materiałów z demontażu	m <sup>3</sup>		
d.1		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>