

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie budynku zespołu szkół w Sadkowicach wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej zakończonej wylotem brzegowym  
ADRES INWESTYCJI : Sadkowice działki nr ew. 246, 286, 336, 384, 382/2  
INWESTOR : Gmina Sadkowice  
ADRES INWESTORA : 96-206 Sadkowice pow. rawski, woj łódzkie  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót :            zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2009

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty ziemne pod rurociągi</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.825		
2 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykopy wąskoprzestrzenne w pełnym umocnieniu 80% całych wykopów	m <sup>3</sup>	1275.616		
3 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy ręczne pod rurociągi przy skrzyżowaniach z siecią drenarską i uzbrojeniem podziemnym 20% całości wykopów	m <sup>3</sup>	737.449		
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2614.280		
5 d.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. UWAGA dokładna ilość do uzgodnienia z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót	m	70.000		
6 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. Uwaga dokładnie określić w trakcie budowy	szt.	40.000		
7 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Dokładnie określić w trakcie budowy	godz.	60.000		
8 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	362.435		
9 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi która zastąpiona zostanie podsypką	m <sup>3</sup>	362.435		
10 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	1650.630		
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe rurociągi</b>				
11 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	471.560		
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	230.630		
13 d.2	KNNR 4 1303-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 200 mm uszczelnianych zaprawą cementową	m	8.150		
14 d.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójniki 200/200mmz PVC	szt.	2.000		
15 d.2	KNNR 4 0222-03 analogia	Koszki osadcze do kanalizacji deszczowej żeliwne lub z tworzywa	szt.	26.000		
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne pod studnie</b>				
16 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Przyjęto wykop pod studnie jako wykop szerokoprzestrzenny z nachyleniem skarp n=0,6 srednia glebość 2m	m <sup>3</sup>	613.903		
17 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	31.059		
18 d.3	KNNR 1 0208-02 analogia	Wywóz ziemi która zastąpiona zostanie podsypką	m <sup>3</sup>	31.059		
19 d.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	582.844		
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe - studnie rewizyjne i osadniki</b>				
20 d.4	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	12.000		
21 d.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	20.000		
22 d.4	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem osadniki 530mm	szt.	3.000		
<b>5</b>		<b>Przekraczanie przeszkód terenowych</b>				
23 d.5	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV- wykonanie komory montażowej	m <sup>3</sup>	54.000		
24 d.5	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 450 mm w gruntach kat.III-IV- pod droga powiatową	m	15.300		
25 d.5	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.300mm w gruntach kat.III-IV- na terenie zespołu szkół	m	4.400		
26 d.5	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych -płozy dystansowe	m	19.700		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.5	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	54.000		
28 d.5	KSNR 1 0305-02 analogia	Odkopanie istniejących kabli ręczne	m <sup>3</sup>	5.000		
29 d.5	KSNR 4 1008-03 analogia	Rury ochronne AROTA	m	6.000		
30 d.5	KSNR 1 0309-01 analogia	Zасыpanie istniejących kabli	m <sup>3</sup>	5.000		
<b>6</b>		<b>Odmulenie rowu i wylot</b>				
31 d.6	KNNR-W 10 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m	m	60.000		
32 d.6	KNNR 10 1201-01	Wyloty drenarskie W-1 śr. 10 cm pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytami chodnikowymi.	wyl.	1.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: