

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE TYPOWEGO SZKOLNEGO PLACU ZABAW Z NAWIERZCHNIĄ SYNTETYCZNĄ WG  
WYTYCZNYCH PROGRAMU MEN "RADOSNA SZKOŁA" W JASTRZĘBIU-ZDROJU  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusza Korczaka ul. Śląska 6, Jastrzębie-Zdrój  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusza Korczaka  
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 6, 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Formanowska  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest odwodnienie projektowanego placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 6 w Jastrzębiu-Zdroju.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Plac zabaw</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
1.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych $((13.5*3)+7.3+(4.5*4)+6+6+9+25.75+22.2+(0.6*8)+1)/100$	km km	 1.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.406</b>
1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod drenaż $(87*1.6*0.8)+(25.75*2.11*0.8)+(22.2*2.55*0.8)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.114</b>
1.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod studnie $(4*1.35*1.0*1.0)+(1.97*1.0*1.0)+(2.05*1.0*1.0)+(2.19*1.0*1.0)+(2.33*1.0*1.0)+(2.35*1.0*1.0)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
1.4	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 14.63*0.8*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
1.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 14.63*0.8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 14.63*0.8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
1.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 14.63*0.8*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
1.8	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka $((13.5*3)+7.3)*0.8*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.648</b>
1.9	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa $((13.5*3)+7.3)*0.8*0.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.472</b>
1.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7.648+11.472+16.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.410</b>
1.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 35.410	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.410</b>
1.12	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV $(87*1.487*0.8)+(25.75*1.91*0.8)+(22.2*2.35*0.8)-35.410$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.167</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
2.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC SN8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6+6+9+25.75+22.2	m m	 68.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.950</b>
2.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 113 mm Wavin z otuliną $(13.5*3)+7.3$	m m	 47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
2.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Wavin" o śr 315- zamknięcie rurą teleskopową Dr-1-Dr-4 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.5	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Wavin" o śr 315- zamknięcie rurą teleskopową D1-D4 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.7	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach D400	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.8	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.9	wycena indywidualna	Dokumentacja i inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>