

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji deszczowej w Zespole Szkół Specjalnych w Ostrówku  
ADRES INWESTYCJI : Ostrówek ul. Arc. Z. Felińskiego 21  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Prądyńskiego 3  
BRANŻA : kanalizacyjna deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Skłodowski  
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2013r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2013r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Józef Skłodowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej wokół budynku</b>					
1	45231300-8	<b>budowa kanału deszczowego śr. 200,160 i 110</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III  (58.50+11+11+11+3+2+2+2+2+2)*0.9*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.340</b>
2	KNNR 1 d.1. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębniymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 37.98*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za 14 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko 7.596	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
4	KNNR 1 d.1. 0318-01 1 ST-1B	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III  (58.50+11+11+11+2+2+2+2+2+2)*0.9*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.980</b>
5	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  7.596*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.519</b>
6	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0+poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.340</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97  poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.340</b>
1.2	45231300-8	<b>Montaż rurociągów</b>			
8	KNP 05 d.1. 0212-04.01 2 analogia	Studnia rewizyjna o śr. 400 mm pcv z pokrywa PCV  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  58.50	m  m	  58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
10	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  11+11+11+3	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  3+2+2+2+2+2+2	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNNR 4 d.1. 1322-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 1321-01 2 analogia	Kształtki PVC rewizje jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm tuleje ochronne	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 45233142-6 Odtworzenie nawierzchni i naprawa ogrodzenia</b>					
17	KNR 2-21 d.2 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
18	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		(58.50+11+11+11+2+2+2+2+2+2)	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
19	KNR-W 2- d.2 25 0408-06 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej (kostka o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		7*2	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 25 0408-04	Nawierzchnie z kostki betonowej (kostka o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - budowa /kostka z odzysku/	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR 13-12 d.2 1602-04 analogia	Ogrodzenie na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach/ wykonanie obsadzenia ponownego słupków w istniejącym ogrodzeniu polegające na wykonaniu dodatkowego obetonowania /	szt		
		88	szt	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
22	KNR 5-031 d.2 0101-01 analogia	Inwentaryzacja wraz z wytyczeniem trasy linii trasy sieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>