

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODPROWADZAJĄCEJ  
WODY OPADOWE Z REMONTOWANEGO ISTNIEJĄCEGO  
ŁĄDOWISKA

ADRES INWESTYCJI : ulica Grunwaldzka 45 w Kielcach

INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony

ADRES INWESTORA : Kielce, ul. Grunwaldzka 45

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : tech. Bożena Barwicz

DATA OPRACOWANIA : 05.2010 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.1 km 22.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-odległość 15km Krotność = 30 22.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 63.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.200</b>
4 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m- 10% wykopów 9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
5 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 83.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
6 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 46.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.900</b>
7 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 72.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.700</b>
8 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ziemi w wykopach ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 72.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.700</b>
9 d.1. 1	ST-6	KNR 2-01 0119-04	Obsługa geodezyjna. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.0315	km km	 0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0501-01	Podsypka pod kanał z piasku grub. 10 cm 27.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
11 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0501-02	Obsypanie piaskiem kanału o śr. 160mm 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
12 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie piaskiem kanału o śr 200mm 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.100</b>
13 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0501-03	Przysypanie kanału warstwą piasku o grubości 10 cm 27.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
14 d.1. 2	ST-6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U klasy S SN 8 o śr.160x4,7 mm 5.0	m m	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	ST-6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U klasy S SN 8 o śr.200x5,9 mm	m		
			26.5	m	26.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
16 d.1. 2	ST-6	KNR-W 2-18 0422-02	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/160 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 2	ST-6	KNR-W 2-18 0422-02	Kołano 90 st. PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kaskady - otulina betonowa	m <sup>3</sup>		
			0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
19 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
			-4			
					<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
21 d.1. 2	ST-6	KNR 2-31 0404-04 analogia	Montaż odwodnienia liniowego ACO S 200 K +skrzynka odpływowa z króćcem fi 160 mm l=15x1,0 m	m		
			15.0	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 d.1. 2	ST-6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Fundament pod odwodnienie liniowe ACO	m <sup>3</sup>		
			3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
23 d.1. 2	ST-6	cena ofertowa producenta	Separator koalescencyjny zintegrowana z osadnikiem typ COALISATOR-OLEOPATOR-K 4/400	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m		
			5.0	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.1. 2	ST-6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm	m		
			26.5	m	26.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>