

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remiza OSP - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Tychów Stary, gm. Mirzec  
INWESTOR : Gmina Mirzec  
ADRES INWESTORA : 27-220 Mirzec  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trochimiuk  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2010

Stawka roboczogodziny : 11.70 zł  
Poziom cen : 2 kw. 10

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.30 % R, S  
Zysk [Z] ..... 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 22.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 8243.83 zł  
Podatek VAT : 1813.46 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 10057.29 zł

**Słownie: dziesięć tysięcy pięćdziesiąt siedem i 29/100 zł**

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2010

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>kosztorys inwestorski na wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do bud. remizy OSP w Tychowie Starym</b>						
1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0215-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	$(1.0*((0.9+0.85)*0.5*3.0+(1.70+1.65)*0.5*3.0+(2.70+1.65)*0.5*13.0))*0.9 = 32.333$	8.88	287.12
2 d.1	<b>KNR 2-01 0317-0201</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ru- rociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	$(1.0*((0.9+0.85)*0.5*3.0+(1.70+1.65)*0.5*3.0+(2.70+1.65)*0.5*13.0))*0.1 = 3.593$	70.67	253.92
3 d.1	<b>wycena własna</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m obudowami inwentaryzowanymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	$2*((0.9+0.85)*0.5*3.0+(1.70+1.65)*0.5*3.0+(2.70+1.65)*0.5*13.0) = 71.850$	2.90	208.37
4 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	$32.333+3.593 = 35.926$	2.22	79.76
5 d.1	<b>KNR 2-01 0233-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienico- wymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	$10.0*(3.0+3.0+13.0) = 190.000$	3.30	627.00
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>1456.17</b>
2		<b>Przyłącza kanalizacji deszczowej</b>				
6 d.2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (materiał podłoża - grunt z wykopu)	m <sup>2</sup>	$1.0*(3.0+3.0+13.0) = 19.000$	6.49	123.31
7 d.2	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - obsypka ułożonych rurociągów wykonana z materiałów sypkich o grubości 25 cm z zagęszczeniem - analogia - warstwa pierwsza (materiał obsypki - grunt z wy- kopu)	m <sup>2</sup>	$1.0*(3.0+3.0+13.0) = 19.000$	14.51	275.69
8 d.2	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - obsypka ułożonych rurociągów wykonana z materiałów sypkich o grubości 25 cm z zagęszczeniem - analogia - warstwa druga (materiał obsypki - grunt z wyko- pu)	m <sup>2</sup>	$1.0*(3.0+3.0+13.0) = 19.000$	14.51	275.69
9 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	$3.0+1.0+3.0+1.0+13.0 = 21.000$	63.57	1334.97
10 d.2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2	4195.17	8390.34
11 d.2	<b>KNR-W 2-18 0513-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4	449.72	-1798.88
<b>Razem dział: Przyłącza kanalizacji deszczowej</b>						<b>8601.12</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						<b>10057.29</b>
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						<b>-1813.46</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>8243.83</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>1813.46</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>10057.29</b>

Słownie: dziesięć tysięcy pięćdziesiąt siedem i 29/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Roboty ziemne	452.22	69.84	154.82	396.32	120.48	262.49	1456.17
2	Przyłącza kanalizacji de- szczowej	914.22	4045.78	708.61	1059.61	321.93	1550.97	8601.12
	RAZEM	1366.44	4115.62	863.43	1455.93	442.41	1813.46	10057.29

Słownie: dziesięć tysięcy pięćdziesiąt siedem i 29/100 zł