

## PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ  
ADRES INWESTYCJI : WYSZKÓW, UL. 11 LISTOPADA 1  
INWESTOR : POWIAT WYSZKOWSKI  
ADRES INWESTORA : UL. ALEJA RÓŻ 2, 07-200 WYSZKÓW  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ BARGIEL  
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2011

*mgr inż. Maciej Bargiel*  
Uprawnienie do sporządzania świadectwa  
charakterystyki energetycznej budynku  
*Maciej Bargiel*  
MI/SE/213/2010

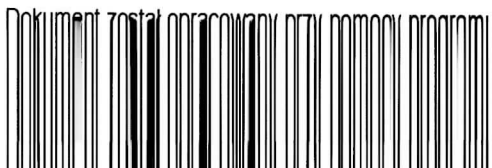
Poziom cen : III KW 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2011

Data zatwierdzenia



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232000-2	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	5.3.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 72.00*1.30*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.960</b>
2 d.1	5.3.	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 72.00*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
3 d.1	5.5	KNR 2-18 0501-02 analogia	Zasypanie rur preizolowanych piaskiem 72.00*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
4 d.1	5.5.	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- warstwami z ubijaniem 1.30*72.00*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.880</b>
5 d.1	5.2.	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4.00*1.80+6.70*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
6 d.1	5.2.	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 4.00*2+1.50*2	m m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7 d.1	5.2.	KNR 2-31 0102-05 analogia	Wykonanie koryta pod chodnik 4.00*1.80+6.70*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
8 d.1	5.5.	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 4.00*2+1.50*2	m m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9 d.1	5.5.	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
2		45231100-6	<b>Sieć ciepłownicza</b>			
10 d.2	5.4.	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
11 d.2	5.5.	KNR 2-20 0216-04	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114.3/225 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 144	m m	144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
12 d.2	5.5.	KNR 2-20 0219-04	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/225 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	5.5.	KNR 2-20 0227-11	Elementy rurociągów z rur preiz. - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 114.3/200 mm; płyta stabilizująca 450 mm 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.2	5.5.	KNR 2-02 0263-04 analogia	Ściany i stropy w deskowaniu tunelowym - montaż siatek zbroj.i zbrojenia uzupeł. 0.035	t t	0.035	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
15 d.2	5.5.	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 Krotność = 2 1.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	5.5.	KNR 2-20 0313-04	Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 80-100 mm dla ciśnień 0.6 MPa 4	szt.poł. szt.poł.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	5.5.	KNR-W 2-20 0209-07	Odgąłęzienie boczne o śr. 100 mm (gr.ścian.do 4mm) od rurociągów głównych w komorach 2	m m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	5.5.	KNR-W 2-20 0113-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych 150-200 mm 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	5.5.	KNR 2-20 0310-06	Odwodnienia rurociągów o śr. 100 mm sieci ciepłych dla ciśnień 1.6 MPa 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	5.5.	KNR-W 2-15 0313-09	Zawory kulowe o śr. 100 mm o połączeniach spawanych 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	5.5.	KNR 2-20 0308-02	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 25-32 mm sieci ciepłych dla ciśnień 1.6 MPa 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	5.5.	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 20	połącz. połącz.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	5.5.	KNR-W 2-20 0521-02	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie 4	połącz. połącz.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	5.5.	KNR-W 2-20 0522-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszką przyłączeniowa 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	5.5.	KNR-W 2-20 0522-08	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel przyłączeniowy 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	5.5.	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 1	pom. pom.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	5.5.	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 144.00	m m	144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
28	5.5.	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Sieć ciepłownicza				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł