

" ELPOTERM" Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 37  
28-230 Połaniec

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci ciepłej zasilającej wymiennikownię Nr 3  
ADRES INWESTYCJI : ul. k. Jadwigi 4  
28-230 Połaniec  
INWESTOR : "Elpoterm" Połaniec  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 37  
28-230 Połaniec  
WYKONAWCA ROBÓT : "ELPOTERM" Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Kościuszki 37  
28-230 Połaniec  
BRANŻA : Przebudowa sieci ciepłej  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Makuła upr. bud. 6/TBG/94  
SPRAWDZIŁ: : Sprawdził:  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

W kosztorysie nie uwzględniono podatku VAT

Długość sieci ciepłowniczej 120 mb.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-02-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,00	
				RAZEM	180,00
2 d.1	KNR-W 2-20 0110-05	Odkrycie kanału. Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe do średnicy 300 mm typu TB-306-307 dla rurociągów o średnicy 250-300 mm 120	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
3 d.2	KNR 4-05I 0121-03	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5.6 240	m m	 240,00	
				RAZEM	240,00
4 d.2	KNR-W 2-20 0501-02 analiza indywidualna	Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 100+100/315 DUO (grubość ścianki 2.9 mm) 240	m m	 240,00	
				RAZEM	240,00
5 d.2	KNR-W 2-20 0508-01	Montaż muf tulejowych o średnicy rury osłonowej do 315 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej do 219.1 mm 16	muf. muf.	 16,00	
				RAZEM	16,00
6 d.2	KNR 2-20 0220-01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe DUO o średnicy 100+100/315 mm; grubość ścianek rur stalowych 5.6 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
7 d.2	KNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 4	pom. pom.	 4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.2	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 260	m m	 260,00	
				RAZEM	260,00
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Wykonanie podsypki z piasku pod rurociągi i nasypki do wysokości 30 cm ponad rurociągi 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,00	
				RAZEM	50,00
10 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,00	
				RAZEM	180,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	szt.	51,28		51,28							
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 3,5 mm	szt.	134,00		134,00							
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,32		0,32							
4.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1,36		1,36							
5.	drewno na podkłady	m <sup>3</sup>	0,16		0,16							
6.	woda	m <sup>3</sup>	4,68		4,68							
7.	rury preizolowane Dn 100+100/315 / DUO	m	124,80		124,80							
8.	mufa tulejowa (zgrzewana)	kpl.	16,00		16,00							
9.	pianka izolacyjna	szt.	16,80		16,80							
10.	kolana łukowe preizolowane	szt.	8,00		8,00							
11.	piasek	m <sup>3</sup>	50,00		50,00							
12.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: