

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe
"AC - SYSTEM" s.c.

16-400 Suwałki ul. Modrzewiowa 29/19 tel./fax (0-87) 567 20 81 e-mail: ac_system@op.pl

Zamawiający: **Miasto Grajewo**

Tytuł opracowania: **Przedmiar robót sieci ciepłej**

Kod CPV: **45231112-3**

Obiekt: **Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3**

Adres: **Grajewo, Osiedle Południe
dz. o nr geod. 2055/10 i 2056/2**

Opracował: **mgr inż. Alina Balunowska**

Szef biura: **mgr inż. Andrzej Balunowski**

Data opracowania: **marzec 2011 rok**

Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3 Osiedle Południe w Grajewie				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I.SIEĆ CIEPLNA Kod CPV: 45231112-3		
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kat.III 1*0,7*59	m3	41,300
			razem	41,300
2	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,7*59	m2	41,300
			razem	41,300
3	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV z zagęszczeniem ręcznym- piaskiem do wys. 0,2 m ponad rurę obj.rur-1,4m3 0,325*0,7*59	m3	13,423
			razem	13,423
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m 41,3-4,13-13,423-1,4	m3	22,347
			razem	22,347
5	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.I-III-wywóz nadmiaru gruntu 41,3-22,347	m3	18,953
			razem	18,953
6	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	59,000
7	KNR 2-20u1 0100/02	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225mm, średnica rurociągu do 88,9/160mm grubość ścianki 3,2mm- stalowe czarne bez szwu dn50/125 z instalacją alarmową impulsową	m	114,000
8	KNR 2-20u1 0300/02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, średnica rurociągu do 88,9/160mm grubość ścianki 3,2mm	złącze	16,000
9	KNR 2-20 0218/09	Kolana łukowe z rur stalowych o średnicy 60,3/125mm i grubości ścianek 2,9mm w rurociągach sieci cieplnych z rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsowa	szt	2,000
10	KNR 2-20 0218/09	ANALOGIA -zweźka z rur stalowych o średnicy 76,1/ 60,3 w rurociągach sieci cieplnych z rur preizolowanych z instalacją impulsową alarmową	szt	2,000
11	KNR 2-20u1 0500/05	ANALOGIA-wykonanie mufowania typ-1 o średnicy rur osłonowych 125mm	mufa	14,000
12	KNR 2-20u1 0500/05	ANALOGIA-wykonanie mufowania typ-1 o średnicy rur osłonowych 140mm	mufa	2,000
13	KNR 2-20u1 0500/05	ANALOGIA-mufa końcowa o średnicy rur osłonowych 125mm	mufa	2,000
14	KNR 2-20 0113/15	Przejścia przez ściany betonowe grubości 30-40cm dla rurociągów cieplnych z rur stalowych o średnicy nominalnej 150-200mm-pierścień gumowy dn125	przejsć	4,000
15	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy sieci ułożonej w ziemi	m	118,000
16	KNR 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych o średnicy nominalnej do 150mm	m	118,000
17	KNR 2-20 0208/01	Uruchomienie sieci cieplnej o średnicy nominalnej 25-150mm	m	59,000
18	KNR 2-20 0208/06	Dopłata za każde rozpoczęte 10m (ponad 100m długości) sieci cieplnej niezależnie od średnicy rurociągu	m	-4,000
19	KNR 2-20u1 2200/05	Montaż puszek przyłączeniowej instalacji systemu alarmowego	szt	1,000
20	KNR 2-20u1 2100/01	Montaż instalacji systemu alarmowego na mufie	połącz	16,000
21	KNR 2-20u1 2300/01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pomiar	1,000