

PRZEDMIAR ROBÓT - usunięcie kolizji sieci ciepłej z projektowanymi elementami budowlanymi- CPV 45214210-5

NAZWA INWESTYCJI : Zadaszenie dziedzińca szkolnego -Szkoła Podstawowa i przebudowa pomieszczeń hallu na granicy istniejącej Szkoły Podstawowej i projektowanego Gimnazjum
ADRES INWESTYCJI : Biała/Wielunia
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : Biała, powiat Wieluń
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Matuszczak

DATA OPRACOWANIA : marzec 2008 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2008 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ CIEPŁNA CPV 45331100-7					
1	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/225, grubość ścianek stalowych 3.6 mm - montaż przy wykorzystaniu zdemontowanych uprzednio rurociągów.	m		
d.1	0216-04	20.15+20.75+21.35+21.95	m	84.200	
				RAZEM	84.200
2	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/225, grubość ścianek stalowych 3.6 mm - poprzeczne nowe odcinki sieci.	m		
d.1	0216-04	1.50*4*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 0-10	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr.114.3/225, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
d.1	0219-04	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 0-10	Prefabrykowane punkty stałe dla rur preizolowanych o śr. 114.7/225 mm przy płycie stabilizującej 320 mm	szt.		
d.1	0227-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym rur stalowych fi 114 mm	szt.		
d.1	0813-02	Krotność = 2	szt.	8.000	
		4*2		RAZEM	8.000
6	KNR 4-06	Ukosowanie (kąt 30 st.) tlenem blach i płyt stalowych o grub. 8 mm w pozycji poziomej metodą łukowo-powietrzną - przygotowanie krawędzi przeciętych rurociągów do ponownego montażu.	m ukosow.		
d.1	0223-01	0.114*3.14*2*2	m ukosow.	1.432	
				RAZEM	1.432
7	KNR 0-10	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr.114.3/225, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm - uzupełnienie usuniętych elementów izolacji z pianki na miejscach przecięć.	szt.		
d.1	0219-04	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem żeliwnym - dopasowanie połączeń zdemontowanych odcinków z istniejącymi	kpl.		
d.1	0407-01	4*2	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 7-09	Próba wodna rurociągów o śr.do 273 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa - rurociąg o śr. 114 mm	m		
d.1	12901-02	20.15+20.75+21.35+21.95+1.50*4*2	m	96.200	
				RAZEM	96.200
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0					
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.2	0318-02	(21.95+1.0*2)*2.00*1.10	m ³	52.690	
				RAZEM	52.690
11	KNR 4-05I	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
d.2	0401-03	(21.95+1.0*2)*2.00	m ²	47.900	
				RAZEM	47.900
12	KNR 4-05I	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25 cm - obsypka	m ²		
d.2	0401-04	(21.95+1.0*2)*2.00	m ²	47.900	
				RAZEM	47.900
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.2	0320-02	(21.95+1.0*2)*2.00*1.10	m ³	52.690	
		-(21.95+1.0*2)*2.00*0.20	m ³	-9.580	
		-(21.95+1.0*2)*2.00*0.25	m ³	-11.975	
				RAZEM	31.135
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	(21.95+1.0*2)*2.00*1.10	m ³	52.690	
		-(21.95+1.0*2)*2.00*0.20	m ³	-9.580	
		-(21.95+1.0*2)*2.00*0.25	m ³	-11.975	
				RAZEM	31.135
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-02	(21.95+1.0*2)*2.00*0.20	m ³	9.580	
		(21.95+1.0*2)*2.00*0.25	m ³	11.975	
				RAZEM	21.555
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-04	Krotność = 19	m ³	9.580	
		(21.95+1.0*2)*2.00*0.20			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(21.95+1.0*2)*2.00*0.25$	m ³	11.975	
				RAZEM	21.555