
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ogrzewania hali "Wacław" i hotelu "Maraton" w Szamotułach - SIEĆ CIEPLNA - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Szamotulski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Sportowa 6, 64-500 Szamotuły
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Szamotułach
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 26, 64-500 Szamotuły
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06-2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2010r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	ROBOTY INSTALACYJNE MONTAŻOWE			
1	KNR 2-20	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur	m		
d.1	0216-03	stalowych 3.6 mm	m	264.000	
		264			
				RAZEM	264.000
2	KNR 2-20	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 88.9/160 mm; grubość ścianek rur	m		
d.1	0216-01	stalowych 3.2 mm	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/	szt.		
d.1	0219-03	200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88.9/	szt.		
d.1	0219-01	160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - trójnik preizolowany o średnicy	szt.		
d.1	0224-08	nominalnej 100/80/40 mm	szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zespół złącza rur preizolowanych	szt.		
d.1	0219-03	dn100 - materiał	szt.	30.000	
	analogia	30			
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zespół złącza rur preizolowanych	szt.		
d.1	0219-01	dn80 - materiał	szt.	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zespół złącza rur preizolowanych	szt.		
d.1	0218-07	dn40 - materiał	szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zakończenie izolacji - rękaw ter-	szt.		
d.1	0219-03	mokurczliwy dn100	szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zakończenie izolacji - rękaw ter-	szt.		
d.1	0219-01	mokurczliwy dn80	szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zakończenie izolacji - amortyzator	szt.		
d.1	0219-03	gumowy dn100	szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zakończenie izolacji - amortyzator	szt.		
d.1	0219-01	gumowy dn80	szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - puszka przyłączeniowa UPP	szt.		
d.1	0218-01		szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-20	Kabel przyłączeniowy lokalizatora typ K	m		
d.1	0218-01		m	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - maty kompensacyjne	szt.		
d.1	0218-01		szt.	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1	0219-01	go			
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
17	d.1 kalk. własna	Badanie spawów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-20 d.1 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		264+12	m	276.000	
				RAZEM	276.000
19	KNNR 004 d.1 2107-0100	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych /odcinek do 100 m/, o średnicy nominalnej: do 150 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 004 d.1 2107-0600	Dodatkowe nakłady na uruchomienie rurociągów sieci ciepłych, za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m długości sieci.	10 m		
		17.6	10 m	17.600	
				RAZEM	17.600
2 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
21	KNR 201 d.2 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		134.7/1000	km	0.135	
				RAZEM	0.135
22	KNR 201 d.2 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	m ²		
		44* 1.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
23	KNR 2-01 d.2 0805-0100	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m	100 m ³		
		1 * 0.9 *134.7/100	100 m ³	1.212	
				RAZEM	1.212
24	KNNR 001 d.2 0307-0200	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. III-IV	m ³		
		0.1*0.9*134.7	m ³	12.123	
				RAZEM	12.123
25	KNR 2-18 d.2 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.123	
		0.9*0.1*134.7	m ²	12.123	
				RAZEM	12.123
26	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1*0.9*134.7	m ³	121.230	
				RAZEM	121.230
27	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	48.492	
		134.7*0.9*0.4	m ³	48.492	
				RAZEM	48.492
28	KNR 401 d.2 0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego dalsze 10 km	m ³		
		134.7*0.9*0.4	m ³	48.492	
				RAZEM	48.492
29	d.2 kalk. własna	Oплата za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		48.492	t	48.492	
				RAZEM	48.492
30	KNR 221 d.2 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami	m ³		
		44*0.1*1.5	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
31	KNR 221 d.2 0403-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia gruntu : kat.III	ha		
		44*1.5/10000	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
32	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(84)*1.5	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
33	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		8*1.3	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
34	KNR 231 d.2 0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
35	KNNR 006 d.2 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 231 d.2 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 126	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
37	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko- wej 10.4	m ²		
			m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
38	KNR 231 d.2 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 231 d.2 0402-0300	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe 6*0.15*0.2	m ³		
			m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
40	KNR 231 d.2 0403-0200	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce pias- kowej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-31 d.2 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 126	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
42	KNR 404 d.2 1101-0300	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym 126*0.2	m ³		
			m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
43	KNR 404 d.2 1101-0600	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym 25.2	m ³		
			m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
44	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 25.2	t		
			t	25.200	
				RAZEM	25.200

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	372.8477	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	187.3807	0.00	0.00
3.	Robocizna	r-g	422.8538	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	maty kompensacyjne GR III	szt	6.0000	0.00	0.00
2.	pianka izolacyjna	dm ³	40.3296	0.00	0.00
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	100 szt.	0.4685	0.00	0.00
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 3,5 mm	100 szt.	0.5304	0.00	0.00
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.7080	0.00	0.00
6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3808	0.00	0.00
7.	drewno na podkłady	m ³	0.2097	0.00	0.00
8.	rury preizolowane o średnicy 88.9/160 mm;	m	12.2400	0.00	0.00
9.	rury preizolowane o średnicy 114,3/200 mm	m	269.2800	0.00	0.00
10.	kolana łukowe stalowe o średnicy 114.3/200 mm;	szt.	6.0000	0.00	0.00
11.	kolana łukowe stalowe o średnicy 88.9/160 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
12.	trójnik preizolowany o średnicy nominalnej 100/80/40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
13.	zespół złącza rur preizolowanych dn100	szt.	30.0000	0.00	0.00
14.	zespół złącza rur preizolowanych dn80	szt.	6.0000	0.00	0.00
15.	-zespół złącza rur preizolowanych dn40	szt.	2.0000	0.00	0.00
16.	zakończenie izolacji - rękaw termokurczliwy dn100	szt.	2.0000	0.00	0.00
17.	zakończenie izolacji - rękaw termokurczliwy dn80	szt.	2.0000	0.00	0.00
18.	zakończenie izolacji - amortyzator gumowy dn100	szt.	4.0000	0.00	0.00
19.	zakończenie izolacji - amortyzator gumowy dn80	szt.	4.0000	0.00	0.00
20.	woda	m ³	4.9680	0.00	0.00
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	7.3950	0.00	0.00
22.	Koszt utylizacji gruzu	t	25.2000	0.00	0.00
23.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0024	0.00	0.00
24.	Krawężniki drog.bet.prost.ścięty 100x30x20	m	6.1200	0.00	0.00
25.	Piaski do nawierzchni drogowych	m ³	0.1572	0.00	0.00
26.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.1872	0.00	0.00
27.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0054	0.00	0.00
28.	piasek	m ³	9.6447	0.00	0.00
29.	woda'	m ³	3.3788	0.00	0.00
30.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	15.3468	0.00	0.00
31.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0630	0.00	0.00
32.	Woda przemysłowa	m ³	1.3704	0.00	0.00
33.	Nasiona traw	kg	1.2600	0.00	0.00
34.	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t	48.4920	0.00	0.00
35.	Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	m ³	0.0140	0.00	0.00
36.	Badanie spawów	kpl.	1.0000	0.00	0.00
37.	Tasmy z folii PE do znak.tras rurociągów	m	303.6000	0.00	0.00
38.	Kabel przyłączeniowy lokalizatora typ K	szt	4.0400	0.00	0.00
39.	puszka przyłączeniowa UPP	szt	4.0000	0.00	0.00
40.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	38.0104	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.9636	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	14.4132	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	30.5500	0.00	0.00
5.	przyczepa montażowa	m-g	96.4928	0.00	0.00
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	9.1332	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	29.7384	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12.8772	0.00	0.00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.3520	0.00	0.00
10.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2600	0.00	0.00
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	5.0652	0.00	0.00
12.	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-g	37.8000	0.00	0.00
13.	Walec statyczny ciągniony okołkowany 3-5 t	m-g	0.0266	0.00	0.00
14.	Pług do orki, bez ciągnika	m-g	0.0847	0.00	0.00
15.	Brona	m-g	0.0171	0.00	0.00
16.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.1281	0.00	0.00
17.	Spycharka gąsienicowa 40 kW [55 KM] (1)	m-g	0.2640	0.00	0.00
18.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	13.0928	0.00	0.00
19.	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,00 m3(1)	m-g	16.6044	0.00	0.00
20.	Zagęszczarka	m-g	7.8780	0.00	0.00
21.	Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	14.5440	0.00	0.00
22.	Obudowy wykopów OW WRONKI	m-g	22.7856	0.00	0.00
23.	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0.1650	0.00	0.00
24.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.0125	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł