
KOSZTORYS OLEPY

NAZWA INWESTYCJI : KANAŁ C.O. C.W.U. I CYRKULACJI KOD CPV 45333000-9
ADRES INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WIELEWSI
INWESTOR : URZĘD GMINY W SIEROSZEWICACH
ADRES INWESTORA : SIEROSZEWICE UL. OSTROWSKA 65

DATA OPRACOWANIA : 05.10.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 z³
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 z³

S³ownie: zero i 00/100 z³

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANAŁY ZEWNĘTRZNE - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	18.00	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1	0501-02	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2 KANAŁ ZEWNĘTRZNY - PRACE MONTAŻOWE					
5	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o cę. 48.3/110 ,grubośc. ścianek 2.6 mm	m		
d.2	0215-07	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o cę. 26.9/90 ,grubośc. ścianek 2.6 mm	m		
d.2	0215-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o cę. 42.2/110 ,grubośc. ścianek 2.6 mm	m		
d.2	0215-05	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 0-10	Elementy rurociągowych sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o cę. 48.3/110 ,grubośc. ścianek z rur stalowych 2.3 mm	m		
d.2	0218-07	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-20	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o cę.do 88.9/160 mm (gr.ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	z ³ cz.		
d.2	0503-02	42	z ³ cz.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR-W 2-20	Próby szczelności rurociągowych sieci ciepłych o cędnicy do 150 mm	m		
d.2	0207-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR-W 2-20	Uruchomienie rurociągowych sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o cę. 25-150 mm	szt.		
d.2	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 KANAŁY ZEWNĘTRZNE - ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01 d. 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 18.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	2.3796	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.082m-g/m ³	m-g	1.4760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d. 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 18m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka g ¹ sieniowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.2430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d. 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 18m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	2.4066	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	1.2672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-18 d. 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m ²	r-g	4.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m ³ /m ²	m ³	2.1960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KANAŁY ZEWNĘTRZNE - ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 KANAŁ ZEWNĘTRZNY - PRACE MONTAŻOWE								
5	KNR 0-10	Ruroci ¹ gi z rur preizolowanych o ϕ 48.3/110	m					
d.	0215-07	, grubościana 2.6 mm						
2		obmiar = 28m						
1*		-- R -- robocizna 0.2301r-g/m	r-g	6.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury preizolowane' 1.03m/m	m	28.8400	0.000		0.00	
3*		mufa 0.0668kpl/m	kpl	1.8704	0.000		0.00	
4*		pianka izolacyjna 0.0261dm ³ /m	dm ³	0.7308	0.000		0.00	
5*		druk stalowy nie pokryty do spawania 0.002kg/m	kg	0.0560	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny sprężony 0.002m ³ /m	m ³	0.0560	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.0013kg/m	kg	0.0364	0.000		0.00	
8*		drewno na podkłady 0.00018m ³ /m	m ³	0.0050	0.000		0.00	
9*		-- S -- przyczepa montażowa 0.1571m-g/m	m-g	4.3988	0.000			0.00
10		osłona transportu 0.0123m-g/m	m-g	0.3444	0.000			0.00
*								
11		przyczepa dźwigowa 0.0123m-g/m	m-g	0.3444	0.000			0.00
*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-10	Ruroci ¹ gi z rur preizolowanych o ϕ 26.9/90 ,	m					
d.	0215-01	, grubościana 2.6 mm						
2		obmiar = 28m						
1*		-- R -- robocizna 0.1605r-g/m	r-g	4.4940	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury preizolowane 1.04m/m	m	29.1200	0.000		0.00	
3*		mufa 0.0714kpl/m	kpl	1.9992	0.000		0.00	
4*		pianka izolacyjna 0.0228dm ³ /m	dm ³	0.6384	0.000		0.00	
5*		druk stalowy nie pokryty do spawania 0.0014kg/m	kg	0.0392	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny sprężony 0.0014m ³ /m	m ³	0.0392	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.0007kg/m	kg	0.0196	0.000		0.00	
8*		drewno na podkłady 0.00018m ³ /m	m ³	0.0050	0.000		0.00	
9*		-- S -- przyczepa montażowa 0.1103m-g/m	m-g	3.0884	0.000			0.00
10		osłona transportu 0.0074m-g/m	m-g	0.2072	0.000			0.00
*								
11		przyczepa dźwigowa 0.0074m-g/m	m-g	0.2072	0.000			0.00
*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-10	Ruroci ¹ gi z rur preizolowanych o ϕ 42.2/110	m					
d.	0215-05	, grubościana 2.6 mm						
2		obmiar = 14m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2173r-g/m	r-g	3.0422	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury preizolowane O.C. 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		mufa 0.074kpl/m	kpl	1.0360	0.000		0.00	
4*		pianka izolacyjna 0.0289dm ³ /m	dm ³	0.4046	0.000		0.00	
5*		dрут stalowy nie pokryty do spawania 0.0022kg/m	kg	0.0308	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny sprężony 0.0022m ³ /m	m ³	0.0308	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.0015kg/m	kg	0.0210	0.000		0.00	
8*		drewno na podkłady 0.00018m ³ /m	m ³	0.0025	0.000		0.00	
9*		-- S -- przyczepa montażowa 0.1471m-g/m	m-g	2.0594	0.000			0.00
10*		ośrodek transportu 0.0116m-g/m	m-g	0.1624	0.000			0.00
11*		przyczepa dźwigowa 0.0116m-g/m	m-g	0.1624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 2	KNR 0-10 0218-07	Elementy ruroci ¹ g ¹ ów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana żukowe o ϕ 48.3/110 , grubości ścianek z rur stalowych 2.3 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m	r-g	18.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolana żukowe stalowe 1szt/m	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		mufa kolanowa 1kpl/m	kpl	8.0000	0.000		0.00	
4*		pianka izolacyjna 0.48dm ³ /m	dm ³	3.8400	0.000		0.00	
5*		dрут stalowy nie pokryty do spawania 0.06kg/m	kg	0.4800	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny sprężony 0.06m ³ /m	m ³	0.4800	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m	kg	0.4800	0.000		0.00	
8*		drewno na podkłady 0.02m ³ /m	m ³	0.1600	0.000		0.00	
9*		-- S -- przyczepa montażowa 1.2m-g/m	m-g	9.6000	0.000			0.00
10*		ośrodek transportu 0.18m-g/m	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 2	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o ϕ do 88.9/160 mm (gr. ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie obmiar = 42z ³ cz.	z ³ cz.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/z ³ cz.	r-g	42.0000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drut stalowy do spawania miedziowany SPG-1 0.04kg/z ³ cz.	kg	1.6800	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 0.04m ³ /z ³ cz.	m ³	1.6800	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/z ³ cz.	kg	1.6800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- sprężarka powietrza elektryczna przewoźna 0.04m-g/z ³ cz.	m-g	1.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-20 d. 0207-01 2	Próby szczelności ruroci ¹ gów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0831r-g/m	r-g	5.8170	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.018m ³ /m	m ³	1.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-20 d. 0208-01 2	Uruchomienie ruroci ¹ gów sieci ciepłych - odcięć do 100 m długości o ø. 25-150 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 145.35r-g/szt.	r-g	145.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KANAL ZEWNĘTRZNY - PRACE MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CENY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena z ³	Wartość z ³ (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KANAŁY ZEWNĘTRZNE - ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III		m ³	18.00	0.000	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	18	0.000	0.00
3 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	18	0.000	0.00
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm		m ²	12	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena z ³	Wartość z ³ (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 KANAŁ ZEWNĘTRZNY - PRACE MONTAŻOWE							
5	KNR 0-10 d.2 0215-07	Ruroci ¹ gi z rur preizolowanych o \varnothing 48.3/110 , grubość izolacji 2.6 mm		m	28	0.000	0.00
6	KNR 0-10 d.2 0215-01	Ruroci ¹ gi z rur preizolowanych o \varnothing 26.9/90 , grubość izolacji 2.6 mm		m	28	0.000	0.00
7	KNR 0-10 d.2 0215-05	Ruroci ¹ gi z rur preizolowanych o \varnothing 42.2/110 , grubość izolacji 2.6 mm		m	14	0.000	0.00
8	KNR 0-10 d.2 0218-07	Elementy ruroci ¹ gów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o \varnothing 48.3/110 , grubość izolacji z rur stalowych 2.3 mm		m	8	0.000	0.00
9	KNR-W 2-20 d.2 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o \varnothing do 88.9/160 mm (grubość izolacji 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie		z ³ cz.	42	0.000	0.00
10	KNR-W 2-20 d.2 0207-01	Próby szczelności ruroci ¹ gów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm		m	70	0.000	0.00
11	KNR-W 2-20 d.2 0208-01	Uruchomienie ruroci ¹ gów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o \varnothing 25-150 mm		szt.	1	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KANAŁY ZEWNĘTRZNE - ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	KANAŁ ZEWNĘTRZNY - PRACE MONTAŻOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość z ³	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę z ³	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 4	KANAŁY ZEWNĘTRZNE - ROBOTY ZIEMNE		0.00				0.00 %
2	5 - 11	KANAŁ ZEWNĘTRZNY - PRACE MONTAŻOWE		0.00				0.00 %
		RAZEM		0.00				0.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 z³