

.....  
Oferent

PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO  
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE  
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
OGRODU POKLASZTORNEGO.

KOD CPV: **45231112-3** – Roboty w zakresie instalacji rurociągów

ADRES OBIEKTU: Centrum Kultury  
ul. Peowiaków 12; Lublin  
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2,  
42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12,  
43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5  
oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.

NAZWA i ADRES  
ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Lublin  
Pl. Wł. Łokietka 1  
20-950 Lublin

WYKONAŁ: .....

RODZAJ  
OPRACOWANIA: **FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO**

BRANŻA: **SIEĆ CIEPLNA**

WARTOŚĆ  
KOSZTORYSOWA  
NETTO: .....

PODATEK VAT: .....

WARTOŚĆ OGÓŁEM: .....

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>K.I. - Sieci zewn. C.O. - NR CPV 45231112-3</b>						
1		<b>ST-1.0. SST-1.5.0. - SIEĆ WYSOKICH PARAMETRÓW</b>				
1	ST-1.0.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-	m <sup>3</sup>	47.50		
d.1	SST-1.5.0	biernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III				
2	ST-1.0.0	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m <sup>3</sup>	11.90		
d.1	SST-1.5.0	do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III				
3	ST-1.0.0	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem	m <sup>3</sup>	17.6		
d.1	SST-1.5.0	urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III				
4	ST-1.0.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km	m <sup>3</sup>	17.6		
d.1	SST-1.5.0	samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 38				
5	ST-1.0.0	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	37.73		
d.1	SST-1.5.0					
6	ST-1.0.0	Obsypka piaskowa do wysokości 10 cm ponad poziom rur	m <sup>3</sup>	11.80		
d.1	SST-1.5.0					
7	ST-1.0.0	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na	m <sup>3</sup>	59.4		
d.1	SST-1.5.0	odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)				
8	ST-1.0.0	Dowiezienie piasku z odległości 1 km	m <sup>3</sup>	15.60		
d.1	SST-1.5.0					
9	ST-1.0.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km	m <sup>3</sup>	15.6		
d.1	SST-1.5.0	samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 38				
10	ST-1.0.0	Oznakowanie trasy folią	m	98.00		
d.1	SST-1.5.0					
11	ST-1.0.0	Montaż rur preizolowanych z alarmem PRIM Lublin fi 88,9/160	m	90.00		
d.1	SST-1.5.0					
12	ST-1.0.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie elementów	szt	0.00		
d.1	SST-1.5.0	sieci c.o.:				
13	ST-1.0.0	Mufa prosta Dz=160 2*12 PRIM Lublin	szt	24		
d.1	SST-1.5.0					
14	ST-1.0.0	Pozycja przez analog. Wprowadzenie rurociągów do komory oraz S.W.C. z zastosowaniem:	szt	0.00		
d.1	SST-1.5.0					
15	ST-1.0.0	Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów	m	1.4		
d.1	SST-1.5.0	ciepłych i przepompowniach, Dn 80 mm, grubość ścianek 4.05 mm				
16	ST-1.0.0	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. spoiny badane radiolog Fi rury 88,9/160 grub. ścianki 3.2 mm	złącze	24		
d.1	SST-1.5.0					
17	ST-1.0.0	Instalowanie zaworów NAVAL fi 80 spawanych	szt	2		
d.1	SST-1.5.0					
18	ST-1.0.0	Zawór kulowy NAVAL fi 80 spawanych	złącze	4		
d.1	SST-1.5.0					
19	ST-1.0.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Włączenie projektowanych	kpl	2		
d.1	SST-1.5.0	odcinków do istniejącej sieci w komorze.				
20	ST-1.0.0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia	m <sup>2</sup>	0.00		
d.1	SST-1.5.0	czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi fi 80				
21	ST-1.0.0	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, fi 80 mm	m <sup>2</sup>	0.78		
d.1	SST-1.5.0					
22	ST-1.0.0	Izolacja otulinami poliuretanowymi w płaszczu z PVC Steinonorm 310 na rurach:	m <sup>2</sup>	0.92		
d.1	SST-1.5.0					
23	ST-1.0.0	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm	m	90		
d.1	SST-1.5.0					
24	ST-1.0.0	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	odcinek	1		
d.1	SST-1.5.0					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ST-1.0. SST-1.5.0. - SIECI NISKICH PARAMETROW</b>				
25	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0.25 m3, grunt kategorii III	m³	71.80		
26	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m³	18.00		
27	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0.25 m3, grunt kategorii III	m³	42.6		
28	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 38	m³	42.6		
29	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m³	89.8		
30	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m²	72.20		
31	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Obsypka piaskowa do wysokości 10 cm ponad poziom rur	m³	28.18		
32	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Dowiezienie piasku z odległości 1 km	m³	35.42		
33	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 38	m³	35.4		
34	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Oznakowanie trasy folią	m	152.00		
35	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Montaż rur preizolowanych z alarmem 2*76,1/225 PRIM Lublin. Pozycja przez analog. Do R i S *2	m	39.00		
36	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 2*88,9/250	m	39.00		
37	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 2*114,3/315	m	39.00		
38	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 32 + fi 50/ fi 200 ocynkowana z instalacją alarmową. Pozycja przez analog. Do R i S *2	m	37.50		
39	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie preizolowanych elementów sieci.	szt	0.00		
40	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Mufa prosta preizolowana Dz=225 PRIM Lublin nr h9.06.11	szt	8		
41	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz Dz=250 nr h9.07.11	szt	7		
42	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz Dz=315 nr h9.08.11	szt	7		
43	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz Dz=200	szt	7		
44	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Wprowadzenie rur do budynku i do S.W.C. z przebiciem otworów i osadzeniem rur ochronnych z zastosowaniem:	szt	0.00		
45	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Spawanie ręczne rur preizolowanych spoiny badane radiolog fi 76,1/225	złącze	16		
46	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 88,9/250	złącze	14		
47	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 114,3/315	złącze	14		
48	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Łączenie rur fi 32 i fi 50/ fi 200	złącze	14.00		
49	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm	m	304.00		
50	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.0	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	odcinek	4		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ST-1.0. SST-1.5.0. - INSTALACJA W BUDYNKU CENTRUM KULTURY</b>				
51 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn 65 mm, grubość ścianek 3.65 mm	m	10.2		
52 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn 80 mm, grubość ścianek 4.05 mm	m	5.9		
53 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn 100 mm, grubość ścianek 4.5 mm	m	8.8		
54 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych na ścianach w budynkach Dn 32 mm łączone metodą lutowania. POZYCJA PRZEZ ANALOG.	m	1.7		
55 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 50 łączone metodą lutowania. POZYCJA PRZEZ ANALOG.	m	1.8		
56 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm	m	28.5		
57 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi:	m <sup>2</sup>	14.14		
58 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Malowanie 2-krotnie farbą CEKOR R rur j.w.	m <sup>2</sup>	14.14		
59 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Izolacja j.w. lecz grubości 25 mm na rurach: 65mm	m <sup>2</sup>	2.20		
60 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Izolacja j.w. lecz na rurach: 80mm	m <sup>2</sup>	1.48		
61 d.3	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Izolacja j.w. lecz na rurach: 100mm	m <sup>2</sup>	2.76		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>ST-1.0. SST-1.5.0. - ROZBIÓRKA I RENOWACJA NAWIERZCHNI</b>				
62 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm	m <sup>2</sup>	22		
63 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni Krotność = 8	m <sup>2</sup>	22		
64 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechaniczne, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	22		
65 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	22		
66 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	22		
67 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Rozebranie chodnika z kostki	m <sup>2</sup>	58.00		
68 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechaniczne, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	58		
69 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej uprzednio zdemontowanej	m <sup>2</sup>	58		
70 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanek mineralno-bitumicznymi	t	2.94		
71 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechaniczne, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	30.00		
72 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	5.60		
73 d.4	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 19	m <sup>3</sup>	5.6		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: