
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin
BRANŻA : instalacje sieci ciepłych

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ST-1.0. SST-1.5.0. - Sieci C.O. - NR CPV 45231112-3						
1		ST-1.0. SST-1.5.0. - SIEĆ WYSOKICH PARAMETRÓW				
1	ST-1.0.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	47.5		
d.1	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	m ³	59.4-47.5 = 11.90		
3	ST-1.0.0	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	17.6		
d.1	SST-1.5.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 38	m ³	17.6		
5	ST-1.0.0	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²	49*0.77 = 37.73		
d.1	SST-1.5.0	Obsypka piaskowa do wysokości 10 cm ponad poziom rur	m ³	17.6-2-3.8 = 11.80		
7	ST-1.0.0	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	59.4		
d.1	SST-1.5.0	Dowiezienie piasku z odległości 1 km	m ³	3.8+11.8 = 15.60		
9	ST-1.0.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 38	m ³	15.6		
d.1	SST-1.5.0	Oznakowanie trasy folią	m	49*2 = 98.00		
11	ST-1.0.0	Montaż rur preizolowanych z alarmem PRIM Lublin fi 88, 9/160	m	6*15 = 90.00		
d.1	SST-1.5.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie elementów sieci c.o.:	szt	6		
13	ST-1.0.0	Mufa prosta Dz=160 2*12 PRIM Lublin	szt	24		
d.1	SST-1.5.0	Pozycja przez analog. Wprowadzenie rurociągów do komory oraz S.W.C. z zastosowaniem:	szt	4		
15	ST-1.0.0	Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn 80 mm, grubość ścianek 4.05 mm	m	1.4		
d.1	SST-1.5.0	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		
17	ST-1.0.0	Instalowanie zaworów NAVAL fi 80 spawanych	szt	2		
d.1	SST-1.5.0	Zawór kulowy NAVAL fi 80 spawanych	złącze	4		
19	ST-1.0.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Włączenie projektowanych odcinków do istniejącej sieci w komorze.	kpl	2		
d.1	SST-1.5.0	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi fi 80	m ²	0.39		
21	ST-1.0.0	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, fi 80 mm	m ²	2*0.39 = 0.78		
d.1	SST-1.5.0	Izolacja otulinami poliuretanowymi w płaszczu z PVC Steionorm 310 na rurach:	m ²	1.4*0.66 = 0.92		
23	ST-1.0.0	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm	m	90		
d.1	SST-1.5.0	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	odcinek	1		
Razem dział: ST-1.0. SST-1.5.0. - SIEĆ WYSOKICH PARAMETRÓW						
2		ST-1.0. SST-1.5.0. - SIECI NISKICH PARAMETRÓW				
25	ST-1.0.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	71.8		
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	m ³	89.8-71.8 = 18.00		
27	ST-1.0.0	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	42.6		
d.2	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
28 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 38	m ³	42.6		
29 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	89.8		
30 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²	38*1.9 = 72.20		
31 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Obsypka piaskowa do wysokości 10 cm ponad poziom rur	m ³	42.6-7.2- (72.2*0.1) = 28.18		
32 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Dowiezienie piasku z odległości 1 km	m ³	7.22+28.2 = 35.42		
33 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 38	m ³	35.4		
34 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Oznakowanie trasy folią	m	4*38 = 152.00		
35 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Montaż rur preizolowanych z alarmem 2*76,1/225 PRIM Lublin. Pozycja przez analog. Do R i S *2	m	6*6.5 = 39.00		
36 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 2*88,9/250	m	6*6.5 = 39.00		
37 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 2*114,3/315	m	6*6.5 = 39.00		
38 d.2	ST-1.0.0 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	6*6.25 = 37.50		
39 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie preizolowanych elementów sieci.	szt	4		
40 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Mufa prosta preizolowana Dz=225 PRIM Lublin nr h9.06.11	szt	8		
41 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz Dz=250 nr h9.07.11	szt	7		
42 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz Dz=315 nr h9.08.11	szt	7		
43 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz Dz=200	szt	7		
44 d.2	ST-1.0.0 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	4		
45 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Spawanie ręczne rur preizolowanych spoiny badane radiolog fi 76,1/225	złącze	16		
46 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 88,9/250	złącze	14		
47 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	j.w. lecz fi 114,3/315	złącze	14		
48 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	KALKULACJA WYKONAWCY. Łączenie rur fi 32 i fi 50/ fi 200	złącze	7+7 = 14.00		
49 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm	m	38*8 = 304.00		
50 d.2	ST-1.0.0 SST-1.5.0	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	odcinek	4		
Razem dział: ST-1.0. SST-1.5.0. - SIECI NISKICH PARAMETRÓW						
3	ST-1.0. SST-1.5.0. - INSTALACJA W BUDYNKU CENTRUM KULTURY					
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		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57	ST-1.0.0	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociagi:	m ²	14.14		
d.3	SST-1.5.0					
58	ST-1.0.0	Malowanie 2-krotnie farbą CEKOR R rur j.w.	m ²	7.07*2 = 14.14		
d.3	SST-1.5.0					
59	ST-1.0.0	Izolacja j.w. lecz grubości 25 mm na rurach: 65mm	m ²	2*3.14*0.0325*10.8 = 2.20		
d.3	SST-1.5.0					
60	ST-1.0.0	Izolacja j.w. lecz na rurach: 80mm	m ²	2*3.14*0.04*5.9 = 1.48		
d.3	SST-1.5.0					
61	ST-1.0.0	Izolacja j.w. lecz na rurach: 100mm	m ²	2*3.14*0.05*8.8 = 2.76		
d.3	SST-1.5.0					
Razem dział: ST-1.0. SST-1.5.0. - INSTALACJA W BUDYNKU CENTRUM KULTURY						
4	ST-1.0. SST-1.5.0. - ROZBIÓRKA I RENOWACJA NAWIERZCHNI					
62	ST-1.0.0	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm	m ²	22		
d.4	SST-1.5.0					
63	ST-1.0.0	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni	m ²	22		
d.4	SST-1.5.0	Krotność = 8				
64	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	22		
d.4	SST-1.5.0					
65	ST-1.0.0	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm	m ²	22		
d.4	SST-1.5.0					
66	ST-1.0.0	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²	22		
d.4	SST-1.5.0	Krotność = 8				
67	ST-1.0.0	Rozebranie chodnika z kostki	m ²	29*2 = 58.00		
d.4	SST-1.5.0					
68	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	58		
d.4	SST-1.5.0					
69	ST-1.0.0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej uprzednio zdemontowanej	m ²	58		
d.4	SST-1.5.0					
70	ST-1.0.0	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi	t	2.94		
d.4	SST-1.5.0					
71	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	15*2 = 30.00		
d.4	SST-1.5.0					
72	ST-1.0.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1.2+(22*0.2) = 5.60		
d.4	SST-1.5.0					
73	ST-1.0.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m ³	5.6		
d.4	SST-1.5.0	Krotność = 19				
Razem dział: ST-1.0. SST-1.5.0. - ROZBIÓRKA I RENOWACJA NAWIERZCHNI						
5	UZUPEŁNIENIA					
74	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Połączenia przewodów alarmowych na mufie	kpl	53		
d.5	SST-1.5.0					
75	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Połączenia przewodów alarmowych na kolanie	kpl	10		
d.5	SST-1.5.0					
76	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Montaż elementów systemu alarmowego - kabel przyłączeniowy	kpl	63		
d.5	SST-1.5.0					
77	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Montaż elementów systemu alarmowego - puszka łącząca	kpl	63		
d.5	SST-1.5.0					
Razem dział: UZUPEŁNIENIA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: