

.....
Ofere

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

KOD CPV: **45310000-3** – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

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: **INSTALACJE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO**

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
Oświetlenie zewnętrzne - kosztorys inwestorski						
1		Prace demontażowe				
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	200.000		
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV YAKY	m	350.000		
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	20.000		
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	20.000		
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	20.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Okablowanie instalacji oświetlenia				
2.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	121.520		
2.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	486.080		
2.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R,M,S=2	m	2170.000		
2.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RKDPEp 32/2	m	2025.000		
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RKDPEp 90/8.2	m	155.000		
2.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x16mm2	m	2020.000		
2.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x2.5mm2	m	165.000		
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	434.000		
2.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przepech pod drogą dla D:160mm	m	60.000		
2.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x16mm2	m	60.000		
2.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YKYżo 3x2.5mm2	kpl.przew.	70.000		
2.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	2.000		
2.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie puszka hermetyczna z wyposażeniem	szt.	2.000		
2.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKYżo 5x16mm2	szt.	1.000		
2.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	140.000		
2.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	700.000		
2.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż słupów i opraw				
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg H:4m	szt.	60.000		
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wys.4m oprawa wraz ze źródłem światła	szt.	60.000		
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	5.250		
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia URAN 3	kpl.	8.000		
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia URAN 20	kpl.	13.000		
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	3.500		
3.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 2MME80-125W	kpl.	10.000		
3.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" słupki ogrodowy	kpl.	4.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Okablowanie instalacji oświetlenia placu (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)				
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV -20%	m³	50.304		
4.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV -80%	m³	201.216		
4.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R,M,S=2	m	524.000		
4.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RKDPEp 32/2	m	213.000		
4.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RKDPEp 90/8.2	m	311.000		
4.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x6mm²	m	79.000		
4.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x10mm²	m	34.000		
4.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x16mm²	m	198.000		
4.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x4mm²	m	48.000		
4.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x2.5mm²	m	165.000		
4.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV -80%	m³	154.016		
4.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III -20%	m³	38.504		
4.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1.000		
4.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (rozdzielnica hermetyczna SK1/1)	szt.	1.000		
4.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (rozdzielnica hermetyczna SK1/2)	szt.	1.000		
4.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (rozdzielnica hermetyczna SK1/7)	szt.	1.000		
4.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	3.000		
4.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (skrzynka hermetyczna z gniazdkami IP65)	1 szt	3.000		
4.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm² na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000		
4.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72.000		
4.21	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył	72.000		
4.22	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Montaż słupów i opraw placu (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)				
5.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, gł.wykopu do 2 m, kat.gruntu III	1 m ³ gruntu	12.000		
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	p.a.- Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2 t (fundament słupa S-80)	1 element	12.000		
5.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	p.a.- Wyroby stalowe różne: drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki (śruby fundamentowe wraz z nakrętkami)	1 kg	24.000		
5.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	p.a.- Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (tablica słupowa z osprzętem)	1 szt	12.000		
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50mm ²	1 szt	12.000		
5.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg H:6,5m	szt.	12.000		
5.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	24.000		
5.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatań do 10 m	1 kpl	12.000		
5.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wys.4m oprawa wraz ze źródłem światła ST3/152	szt.	24.000		
5.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia BEGA 2230 LED	kpl.	30.000		
5.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia BEGA 8626	kpl.	13.000		
5.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia URAN 20	kpl.	4.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: