

---

## 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 : oświetlenie zewnętrzne  
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
<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>						
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>				
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	200		
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		
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	20		
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	20		
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		
<b>Razem dział: Prace demontażowe</b>						
<b>2</b>		<b>Okablowanie instalacji oświetlenia</b>				
2.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	121.52		
2.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	486.08		
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		
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		
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		
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 5x16mm <sup>2</sup>	m	2020		
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 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	165		
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	434		
2.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przepych pod drogą dla D:160mm	m	60		
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 5x16mm <sup>2</sup>	m	60		
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 3x2.5mm <sup>2</sup>	kpl.przew.	70		
2.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	2		
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		
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 mm <sup>2</sup> na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKYżo 5x16mm <sup>2</sup>	szt.	1		
2.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	140		
2.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	700		
2.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
<b>Razem dział: Okablowanie instalacji oświetlenia</b>						
<b>3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>				
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg H:4m	szt.	60		
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		
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	5.25		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia URAN 3	kpl.	8		
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia URAN 20	kpl.	13		
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	3.5		
3.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 2MME80-125W	kpl.	0		
3.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" słupki ogrodowe	kpl.	0		
<b>Razem dział: Montaż słupów i opraw</b>						
4		<b>Okablowanie instalacji oświetlenia placu (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)</b>				
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV -20%	m <sup>3</sup>	0.6*0.8* (213+311)* 0.2 = 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%	m <sup>3</sup>	0.6*0.8* (213+311)* 0.8 = 201.216		
4.3	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	213+311 = 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	48+165 = 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	79+34+198 = 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 YKYzo 5x6mm2	m	6+13+9+6+ 12+3+22+8 = 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 YKYzo 5x10mm2	m	22+12 = 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 YKYzo 5x16mm2	m	6.5+54+6+ 13+9+6+12+ 3+4+13+ 69.5+2 = 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 YKYzo 3x4mm2	m	48		
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 YKYzo 3x2.5mm2	m	165		
4.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV -80%	m <sup>3</sup>	0.6*0.8* (213+311)* 0.8-59*0.8 = 154.016		
4.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III -20%	m <sup>3</sup>	0.6*0.8* (213+311)* 0.2-59*0.2 = 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		
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		
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		
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		
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		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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 gniaздkami IP65)	1 szt	3		
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 mm <sup>2</sup> na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
4.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72		
4.21	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	72		
4.22	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
<b>Razem dział: Okablowanie instalacji oświetlenia placu (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)</b>						
<b>5</b>	<b>Montaż słupów i opraw placu (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)</b>					
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 <sup>3</sup> gruntu	10		
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	10		
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	10*4*0.5 = 20.000		
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		
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obróbka na suchu kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	1 szt	10		
5.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (np. ART-Metal ST3/162 lub równoważne (w tym 4 szt. przystosowane do funkcji masztu flagowego)	szt.	10		
5.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	10*2 = 20.000		
5.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 10 m	1 kpl	10		
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.	20		
5.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia BEGA 2230 LED	kpl.	55		
5.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia BEGA 8626	kpl.	13		
5.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia URAN 20	kpl.	4		
<b>Razem dział: Montaż słupów i opraw placu (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)</b>						
<b>6</b>	<b>UZUPEŁNIENIA</b>					
6.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (skrzynka hermetyczna SR1)	kpl	1		
6.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów – kucie mechan. Pod kołki rop. plast. w podłożu z betonu – aparat o 1-2 otworach mocujących	kpl	1		
6.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	kpl	1		
6.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (skrzynka hermetyczna SR2)	kpl	1		
6.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów – kucie mechan. Pod kołki rop. plast. w podłożu z betonu – aparat o 1-2 otworach mocujących	kpl	1		
6.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	kpl	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (skrzynka hermetyczna SR3)	kpl	1		
6.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów – kucie mechan. Pod kołki rop. plast. w podłożu z betonu – aparat o 1-2 otworach mocujących	kpl	1		
6.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	kpl	1		
6.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż wyposażenia rozdzielnic: uzupełnienie rozdzielnic o rozłączniki bezpiecznikowe 125A	kpl	2		
6.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż wyposażenia rozdzielnic: styczniki	kpl	2		
<b>Razem dział: UZUPEŁNIENIA</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: