

.....
Ofereant

**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
(45315700-5 Tablice rozdzielcze; 45315100-9 Trasy
kablów; 45311200-2 Oprawy oświetleniowe; 45312311-0
Osprzęt elektroinstalacyjny; 45311100-1 Okablowanie;
45310000-3 Instalacja odgromowa i połączeń
wyrównawczych; 45310000-3 Pomiary)

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 ELEKTRYCZNE**

**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
1		Trasy dla kabli przewodów				
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie wnęk o głębok. do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	98.000		
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	550.000		
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	150.000		
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w betonie	m	100.000		
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebijanie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. ponad 85 cm	otw.	300.000		
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebijanie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 70 cm	otw.	200.000		
1.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	250.000		
1.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	8.000		
1.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie na paskach	m ²	98.000		
1.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 200 mm R=1,33	m	490.000		
1.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	100.000		
1.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	700.000		
1.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż uchwytów stalowych	szt.	980.000		
1.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	490.000		
1.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m	490.000		
1.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m	100.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kable i przewody				
2.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3x1,5mm ²	m	150.000		
2.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm ²	m	7650.000		
2.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x2,5mm ²	m	115.000		
2.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm ²	m	510.000		
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDYżo 3x2,5mm ²	m	9635.000		
2.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x16mm ²	m	610.000		
2.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDYżo 3x2,5mm ²	m	50.000		
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm ²	m	2695.000		
2.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HLGs 3x1.5mm ²	m	860.000		
2.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HLGs 3x1.5mm ²	m	2255.000		
2.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HLGs 5x10mm ²	m	895.000		
2.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5X35mm ²	m	300.000		
2.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20.000		
2.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	36.000		
2.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	100.000		
2.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	180.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Osprzęt				
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	1703.000		
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1703.000		
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	24.000		
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	178.000		
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	30.000		
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.	40.000		
3.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2P+Z 10/16A 250V	szt.	288.000		
3.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2P 10/16A 250V	szt.	658.000		
3.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2x2P 10/16A 250V	szt.	260.000		
3.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 brytyjskie 2P+Z 10/16A 250V	szt.	225.000		
3.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wnek, w betonie, do 50dm3	szt.	8.000		
3.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -skrzynka podłogowa z wyposażeniem	szt.	8.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Oprawy				
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier (1)	kpl.	82.000		
4.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier (2)	kpl.	16.000		
4.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier (3)	kpl.	6.000		
4.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier (4)	kpl.	8.000		
4.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xQR111 50W	kpl.	7.000		
4.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier 4xQR111 50W	kpl.	2.000		
4.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier AW/CB (1)	kpl.	16.000		
4.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier AW/CB (2)	kpl.	1.000		
4.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier II	kpl.	118.000		
4.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier II AW/CB	kpl.	30.000		
4.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ Atelier III	kpl.	3.000		
4.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ CB 501, 501 AW/CB	kpl.	226.000		
4.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ S3000 1xT5 54W	kpl.	24.000		
4.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ S3000 1xT5 54W AW	kpl.	14.000		
4.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ S3000 2xQR111 100W	kpl.	1.000		
4.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ S3000 1xT5 54W + 2xQR111 100W	kpl.	38.000		
4.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ S3000 1xT5 54W + 2xQR111 100W AW	kpl.	11.000		
4.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000	kpl.	28.000		
4.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000 1xT5 49W opal	kpl.	4.000		
4.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000 1xT5 49W lam	kpl.	27.000		
4.21	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000 2xT5 49W lam	kpl.	21.000		
4.22	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000 2xT5 49W lam AW	kpl.	7.000		
4.23	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000 2xT5 49W opal	kpl.	57.000		
4.24	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SYSTEM 4000 2xT5 49W opal AW	kpl.	29.000		
4.25	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Struktura świetlna S4000 PLUS (duży wizydarz)	kpl.	1.000		
4.26	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ VEGA (1)	kpl.	110.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.27	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ VEGA (2)	kpl.	4.000		
4.28	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ VEGA MIX	kpl.	29.000		
4.29	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SPIDER	kpl.	7.000		
4.30	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SPIDER AW/CB	kpl.	1.000		
4.31	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O	kpl.	12.000		
4.32	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O EVG	kpl.	29.000		
4.33	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O EVG AW	kpl.	9.000		
4.34	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 136.D-O	kpl.	6.000		
4.35	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 136.D-O EVG	kpl.	14.000		
4.36	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 158.D-O	kpl.	13.000		
4.37	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 236.D-O EVG	kpl.	13.000		
4.38	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ KL 236.D-O EVG AW	kpl.	1.000		
4.39	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ D.190.2x18H	kpl.	109.000		
4.40	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ D.190.2x18H AW	kpl.	7.000		
4.41	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ DW 218	kpl.	29.000		
4.42	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ DW 218 AW	kpl.	3.000		
4.43	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wraz ze źródłem światła typ GL5-S	kpl.	2.000		
4.44	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane wraz ze źródłem światła typ COSMO 136 (PO2)	kpl.	3.000		
4.45	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane wraz ze źródłem światła typ COSMO 258 (PO2)	kpl.	37.000		
4.46	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane wraz ze źródłem światła typ PQ 218	kpl.	56.000		
4.47	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 418	kpl.	39.000		
4.48	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 418 AW	kpl.	2.000		
4.49	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 118	kpl.	80.000		
4.50	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 118 EVG AW/CB	kpl.	11.000		
4.51	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ DN.130.1x10	kpl.	39.000		
4.52	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ DN.130.1x10 EVG AW/CB	kpl.	2.000		
4.53	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ FS.2H111	kpl.	28.000		
4.54	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ STRIKE 2 z przysłoną (4615+4652)	kpl.	18.000		
4.55	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MULTILINE	kpl.	5.000		
4.56	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MULTILINE T5 54W+2QR111 50W AW	kpl.	1.000		
4.57	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W wraz ze źródłem światła typ TERRALUX	kpl.	20.000		
4.58	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wnęk, w betonie, do 50dm3	szt.	29.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.59	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ URAN 10	kpl.	29.000		
4.60	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO	kpl.	3.000		
4.61	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO AW	kpl.	2.000		
4.62	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ MONITOR 1 AW/CB	kpl.	88.000		
4.63	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ HP 004/01	kpl.	21.000		
4.64	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ HP 002/01	kpl.	7.000		
4.65	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa wraz ze źródłem światła typ HP 006/01	kpl.	17.000		
4.66	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ STYLE 22011CG	kpl.	76.000		
4.67	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³	9.000		
4.68	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ URAN 3 (1)	kpl.	6.000		
4.69	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ URAN 3 (2)	kpl.	4.000		
4.70	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ URAN 10	kpl.	36.000		
4.71	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ URAN 20 (1)	kpl.	35.000		
4.72	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ URAN 20 (2)	kpl.	12.000		
4.73	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³	6.000		
4.74	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia wraz ze źródłem światła typ LINEA	kpl.	3.000		
4.75	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków wraz ze źródłem światła typ LP 150 PC	kpl.	15.000		
4.76	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków wraz ze źródłem światła typ PD.70H	kpl.	2.000		
4.77	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków wraz ze źródłem światła typ PD.150H	kpl.	1.000		
4.78	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków wraz ze źródłem światła typ PD.150H+PD.FS	kpl.	8.000		
4.79	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	350.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Prefabrykаты i urządzenia				
5.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wnek, w betonie, do 200dm3	szt.	1.000		
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Złącza kablowe typu ZK-3e	kpl.	1.000		
5.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie wnek o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	18.564		
5.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 31	szt.	1.000		
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 32	szt.	1.000		
5.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 33	szt.	1.000		
5.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 34	szt.	1.000		
5.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 21	szt.	1.000		
5.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 22	szt.	1.000		
5.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 23	szt.	1.000		
5.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 24	szt.	1.000		
5.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 11	szt.	1.000		
5.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 12	szt.	1.000		
5.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 13	szt.	1.000		
5.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 14	szt.	1.000		
5.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 15	szt.	1.000		
5.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 16	szt.	1.000		
5.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablica RG1	szt.	1.000		
5.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 01	szt.	1.000		
5.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica wymiennikowni (ze sterownikiem XENTA)	szt.	1.000		
5.21	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg bateria centralna 230V 50/60 Hz - 1,7 kVA UPS	szt.	1.000		
5.22	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg bateria centralna 230V 50/60 Hz - 3,9 kVA UPS	szt.	1.000		
5.23	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg bateria centralna 230V 50/60 Hz - 6,7 kVA UPS	szt.	1.000		
5.24	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg moduł adresujący w oprawie	szt.	270.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Instalacja odgromowa i uziemiająca				
6.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	505.000		
6.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	810.000		
6.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	407.000		
6.4		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.f. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	407.000		
6.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	407.000		
6.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	407.000		
6.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 zabudowa probiercza złącza kontrolnego w ziemi	szt.	37.000		
6.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Iglice odgromowe typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	2.000		
6.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.	37.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Ogrzewanie wpustów dachowych				
7.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg regulator do przewodów grzejnych	szt.	3.000		
7.2	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 skrzynka przyłączeniowa dla przewodów grzejnych	szt.	3.000		
7.3	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 ² na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych montaż zestawów z zasilaniem	szt.	3.000		
7.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej samoregulujący przewód grzejny Frostop Black	m	1100.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Pomiary				
8.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17.000		
8.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	386.000		
8.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	340.000		
8.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1246.000		
8.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	30.000		
8.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 5 pól	1 układ	1.000		
8.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 20 pól	1 układ	16.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: