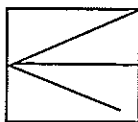


CZEGEKO**CZEGEKO****Sp. z O.O.**

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

**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
kablowe; 45311200-2 Oprawy oświetleniowe; 45312311-0
Osprzęt elektroinstalacyjny; 45311100-1 Okablowanie;
45310000-3 Instalacja odgromowa i połączeń
wyrównawczych; 45310000-3 Pomiar)

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

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

**NAZWA JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ:**

CZEGEKO Sp. z O.O.
Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2
31-115 Kraków

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Miynarczyk

WYKONAŁ:

inż. Tomasz Tokarz

mgr inż. Andrzej Herod

FAZA:

P.W.

**RODZAJ
OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PRZEDMIAR

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 wewn. iluminacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Tokarz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Herod
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 98	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. ponad 85 cm 300	otw. otw.	 300.000	
				RAZEM	300.000
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 70 cm 200	otw. otw.	 200.000	
				RAZEM	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 250	otw. otw.	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie na paskach 98	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
1.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 200 mm R=1,33 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
1.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
1.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż uchwyty stalowych 490*2	szt. szt.	 980.000	
				RAZEM	980.000
1.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
1.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane 490	m m	 490.000	
				RAZEM	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 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
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 ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	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		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7650	m	7 650.000	
				RAZEM	7 650.000
2.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5mm2 115	m		
			m	115.000	
				RAZEM	115.000
2.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2 510	m		
			m	510.000	
				RAZEM	510.000
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych YDYżo 3x2,5mm2 9635	m		
			m	9 635.000	
				RAZEM	9 635.000
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 5x16mm2 610	m		
			m	610.000	
				RAZEM	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 3x2,5mm2 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	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 3x2,5mm2 2695	m		
			m	2 695.000	
				RAZEM	2 695.000
2.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HLGs 3x1.5mm2 860	m		
			m	860.000	
				RAZEM	860.000
2.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HLGs 3x1.5mm2 2255	m		
			m	2 255.000	
				RAZEM	2 255.000
2.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HLGs 5x10mm2 895	m		
			m	895.000	
				RAZEM	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 5X35mm2 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
2.13	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 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 100	szt.żył		
			szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
2.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 180	szt.żył		
			szt.żył	180.000	
				RAZEM	180.000
3		Osprzet			
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1703	szt.		
			szt.	1 703.000	
				RAZEM	1 703.000
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1703	szt.		
			szt.	1 703.000	
				RAZEM	1 703.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		178	szt.	178.000	
				RAZEM	178.000
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2P+Z 10/16A 250V	szt.		
		288	szt.	288.000	
				RAZEM	288.000
3.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2P 10/16A 250V	szt.		
		658	szt.	658.000	
				RAZEM	658.000
3.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2x2P 10/16A 250V	szt.		
		260	szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
3.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² brytyjskie 2P+Z 10/16A 250V	szt.		
		225	szt.	225.000	
				RAZEM	225.000
3.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wnęk, w betonie, do 50dm ³	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	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	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	kpl.	82.000	
				RAZEM	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	kpl.	16.000	
				RAZEM	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	kpl.	6.000	
				RAZEM	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	kpl.	8.000	
				RAZEM	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	kpl.	7.000	
				RAZEM	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	kpl.	2.000	
				RAZEM	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	kpl.	16.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	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	kpl.	1.000	
				RAZEM	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	kpl.	118.000	
				RAZEM	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	kpl.	30.000	
				RAZEM	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	kpl.	3.000	
				RAZEM	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	kpl.	226.000	
				RAZEM	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	kpl.	24.000	
				RAZEM	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	kpl.	14.000	
				RAZEM	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	kpl.	1.000	
				RAZEM	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	kpl.	38.000	
				RAZEM	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	kpl.	11.000	
				RAZEM	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	kpl.	28.000	
				RAZEM	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	kpl.	4.000	
				RAZEM	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	kpl.	27.000	
				RAZEM	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	kpl.	21.000	
				RAZEM	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	kpl.	7.000	
				RAZEM	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	kpl.	57.000	
				RAZEM	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	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
4.25	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Struktura świetlna S4000 PLUS (duży wizydarz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110	kpl.	110.000	
				RAZEM	110.000
4.27	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ VEGA (2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.28	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetlówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ VEGA MIX	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
4.29	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetlówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SPIDER	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.30	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetlówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej wraz ze źródłem światła typ SPIDER AW/CB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	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	kpl.	12.000	
				RAZEM	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	kpl.	29.000	
				RAZEM	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	kpl.	9.000	
				RAZEM	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	kpl.	6.000	
				RAZEM	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	kpl.	14.000	
				RAZEM	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	kpl.	13.000	
				RAZEM	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	kpl.	13.000	
				RAZEM	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	kpl.	1.000	
				RAZEM	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	kpl.	109.000	
				RAZEM	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	kpl.	7.000	
				RAZEM	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	kpl.	29.000	
				RAZEM	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	kpl.	3.000	
				RAZEM	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	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.44	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane wraz ze źródłem światła typ COSMO 136 (PO2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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) 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	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 PO 218 56	kpl. kpl.	 56.000	
				RAZEM	56.000
4.47	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 418 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
4.48	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 418 AW 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.49	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ SD 118 80	kpl. kpl.	 80.000	
				RAZEM	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 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4.51	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ DN.130.1x10 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	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 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.53	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ FS.2H111 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	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) 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4.55	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MULTILINE 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	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 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4.58	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wnęk, w betonie, do 50dm3 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
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 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
4.60	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.61	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO AW 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.62	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MONITOR 1 AW/CB 88	kpl. kpl.	 88.000	
				RAZEM	88.000
4.63	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa wraz ze źródłem światła typ HP 004/01	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	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 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	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 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
4.66	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ STYLE 22011CG 76	kpl. kpl.	 76.000	
				RAZEM	76.000
4.67	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	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) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	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) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	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 36	kpl. kpl.	 36.000	
				RAZEM	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) 35	kpl. kpl.	 35.000	
				RAZEM	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) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.73	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	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 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	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 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	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 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	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 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.79	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 350	kol. kol.	 350.000	
				RAZEM	350.000
5		Prefabrykaty i urządzenia			
5.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wngk, w betonie, do 200dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Złącza kablowe typu ZK-3e 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
5.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 18.564	m ² m ²	 18.564	
				RAZEM	18.564
5.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 31 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 32 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 33 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 34 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 21 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 22 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 23 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 24 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 11 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 13 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 14 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablica RG1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica ROS 01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica wymiennikowni (ze sterownikiem XENTA) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	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 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	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 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.24	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg moduł adresujący w oprawie 270	szt.		
			szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
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 505	m		
			m	505.000	
				RAZEM	505.000
6.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 810	m		
			m	810.000	
				RAZEM	810.000
6.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL618, RS22 w cegle 407	m		
			m	407.000	
				RAZEM	407.000
6.4		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 407	m		
			m	407.000	
				RAZEM	407.000
6.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 407	m		
			m	407.000	
				RAZEM	407.000
6.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 407	m		
			m	407.000	
				RAZEM	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 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
6.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Iglice odgromowe typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m 37	kol.		
			kol.	37.000	
				RAZEM	37.000
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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	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 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych montaż zestawów z zasilaniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej samoregulujący przewód grzejny Frostop Black 1100	m		
			m	1 100.000	
				RAZEM	1 100.000
8		Pomiary			
8.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
8.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		386	pomiar	386.000	
				RAZEM	386.000
8.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		340	prób.	340.000	
				RAZEM	340.000
8.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1246	szt.	1 246.000	
				RAZEM	1 246.000
8.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 5 pól	1 układ		
		1	1 układ	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 20 pól	1 układ		
		16	1 układ	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	lr-q	16 510.2997		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żwir sortowany	m ³	6.2400		
2.	Struktura ścielna S4000 PLUS (duży wizydarz)	kpl	1.0000		
3.	wazelina techniczna	kg	3.5500		
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.6000		
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	17.7600		
6.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	525.2000		
7.	pręty stalowe ocynkowane D:8mm	m	1 265.6800		
8.	haki do muru	kg	23.6800		
9.	piasek do betonów	m ³	10.3200		
10.	cement portlandzki CEM 1	t	2.1440		
11.	gips budowlany szpachlowy	t	0.6880		
12.	plyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm	m ²	149.4500		
13.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	2.7090		
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.7740		
15.	plyty pomostowe długie	m ²	29.6800		
16.	plyty pomostowe krótkie	m ²	8.8500		
17.	złącze typu ZK-3e	kpl	1.0000		
18.	skrzynka podłogowa wyposażona	szt	8.0000		
19.	skrzynka przyłączeniowa dla przewodów grzejnych	szt	3.0000		
20.	tablica ROS 31	szt	1.0000		
21.	tablica ROS 32	szt	1.0000		
22.	tablica ROS 33	szt	1.0000		
23.	tablica ROS 34	szt	1.0000		
24.	tablica ROS 21	szt	1.0000		
25.	tablica ROS 22	szt	1.0000		
26.	tablica ROS 23	szt	1.0000		
27.	tablica ROS 24	szt	1.0000		
28.	tablica ROS 11	szt	1.0000		
29.	tablica ROS 12	szt	1.0000		
30.	tablica ROS 13	szt	1.0000		
31.	tablica ROS 14	szt	1.0000		
32.	tablica ROS 15	szt	1.0000		
33.	tablica ROS 16	szt	1.0000		
34.	tablica ROS 01	szt	1.0000		
35.	tablica RG1	szt	1.0000		
36.	tablica wymiennikowni (ze sterownikiem XENTA)	szt	1.0000		
37.	bateria centralna 230V 50/60 Hz - 1,7 kVA UPS	szt	1.0000		
38.	bateria centralna 230V 50/60 Hz - 3,9 kVA UPS	szt	1.0000		
39.	bateria centralna 230V 50/60 Hz - 6,7 kVA UPS	szt	1.0000		
40.	moduł adresujący w oprawie	szt	270.0000		
41.	regulator do przewodów grzejnych	szt	3.0000		
42.	oprawy URAN 10	kpl	65.0000		
43.	oprawy URAN 3 (1)	kpl	6.0000		
44.	oprawy URAN 3 (2)	kpl	4.0000		
45.	oprawy URAN 20 (1)	kpl	35.0000		
46.	oprawy URAN 20 (2)	kpl	12.0000		
47.	oprawy CB 501, 501 AW/CB	szt	226.0000		
48.	oprawy S3000 1xT5 54W	szt	24.0000		
49.	oprawy S3000 1xT5 54W AW	szt	14.0000		
50.	oprawy S3000 2xQR111 100W	szt	1.0000		
51.	oprawy S3000 1xT5 54W + 2xQR111 100W	szt	38.0000		
52.	oprawy S3000 1xT5 54W + 2xQR111 100W AW	szt	11.0000		
53.	oprawy SYSTEM 4000	szt	28.0000		
54.	oprawy SYSTEM 4000 1xT5 49W opal	szt	4.0000		
55.	oprawy SYSTEM 4000 1xT5 49W lam	szt	27.0000		
56.	oprawy SYSTEM 4000 2xT5 49W lam	szt	21.0000		
57.	oprawy SYSTEM 4000 2xT5 49W lam'	szt	7.0000		
58.	oprawy SYSTEM 4000 2xT5 49W opal	szt	57.0000		
59.	oprawy SYSTEM 4000 2xT5 49W opa AW	szt	29.0000		
60.	oprawy VEGA (1)	szt	110.0000		
61.	oprawy VEGA (2)	szt	4.0000		
62.	oprawy VEGA MIX	szt	29.0000		
63.	oprawy SPIDER	szt	7.0000		
64.	oprawy SPIDER AW/CB	szt	1.0000		
65.	oprawy KL 118.D-O	szt	12.0000		
66.	oprawy KL 118.D-O EVG	szt	29.0000		
67.	oprawy KL 118.D-O EVG AW	szt	9.0000		
68.	oprawy KL 136.D-O	szt	6.0000		
69.	oprawy KL 136.D-O EVG	szt	14.0000		
70.	oprawy KL 158.D-O	szt	13.0000		
71.	oprawy KL 236.D-O EVG	szt	13.0000		
72.	oprawy KL 236.D-O EVG AW	szt	1.0000		
73.	oprawy COSMO 136 (PO2)	szt	3.0000		
74.	oprawy COSMO 258 (PO2)	szt	37.0000		
75.	oprawy PO 218	szt	56.0000		
76.	oprawy SD 418	szt	39.0000		
77.	oprawy SD 418 AW	szt	2.0000		
78.	oprawy SD 118	szt	80.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79.	oprawy SD 118 EVG AW/CB	szt	11.0000		
80.	oprawy DN.130.1x10	szt	39.0000		
81.	oprawy DN.130.1x10 EVG AW/CB	szt	2.0000		
82.	oprawy FS.2H11	szt	28.0000		
83.	oprawy STRIKE 2 z przysłoną (4615+4652)	szt	18.0000		
84.	oprawy MULTILINE	szt	5.0000		
85.	oprawy MULTILINE T5 54W+2QR111 50W AW	szt	1.0000		
86.	oprawy MONITOR 1 AW/CB	szt	88.0000		
87.	oprawy STYLE 22011CG	szt	76.0000		
88.	oprawy TERRALUX	szt	20.0000		
89.	oprawy Atelier (1)	szt	82.0000		
90.	oprawy Atelier (2)	szt	16.0000		
91.	oprawy Atelier (3)	szt	6.0000		
92.	oprawy Atelier (4)	szt	8.0000		
93.	oprawy Atelier 2xQR111 50W	szt	7.0000		
94.	oprawy Atelier 4xQR111 50W	szt	2.0000		
95.	oprawy Atelier AW/CB (1)	szt	16.0000		
96.	oprawy Atelier AW/CB (2)	szt	1.0000		
97.	oprawy Atelier II	szt	118.0000		
98.	oprawy Atelier II AW/CB	szt	30.0000		
99.	oprawy Atelier III	szt	3.0000		
100.	oprawy MONOPOL-PATIO	szt	3.0000		
101.	oprawy MONOPOL-PATIO AW	szt	2.0000		
102.	oprawy HP 004/01	szt	21.0000		
103.	oprawy HP 002/01	szt	7.0000		
104.	oprawy HP 006/01	szt	17.0000		
105.	oprawy D.190.2x18H	szt	109.0000		
106.	oprawy D.190.2x18H AW	szt	7.0000		
107.	oprawy DW 218	szt	29.0000		
108.	oprawy DW 218 Aw	szt	3.0000		
109.	oprawy GL5-S	szt	2.0000		
110.	projektory oświetleniowe LINEA	kpl	3.0000		
111.	projektory oświetleniowe LP 150 PC	kpl	15.0000		
112.	projektory oświetleniowe PD.70H	kpl	2.0000		
113.	projektory oświetleniowe PD.150H	kpl	1.0000		
114.	projektory oświetleniowe PD.150H+PD.FS	kpl	8.0000		
115.	przyciski instalacyjne	szt	24.4800		
116.	łączniki instalacyjne	szt	212.1600		
117.	gniazda natynkowe 2-biegunowe 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt	40.8000		
118.	gniazda wtyczkowe podtynkowe 2 bieg. 2P+Z 10/16A 250V	szt	293.7600		
119.	gniazda wtyczkowe podtynkowe 2 bieg. 2P 10/16A 250V	szt	671.1600		
120.	gniazda wtyczkowe podtynkowe 2 bieg. 2x2P 10/16A 250V	szt	265.2000		
121.	gniazda wtyczkowe podtynkowe 2 bieg. brytyjskie 2P+Z 10/16A 250V	szt	229.5000		
122.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1 737.0600		
123.	rury winidurkowe	m	423.2800		
124.	złączki	szt	166.8700		
125.	rury stalowe RS-P29mm	m	104.0000		
126.	osłony przewodów	szt	30.3000		
127.	wsporniki dachowe	szt	1 229.1700		
128.	iglice	kpl	2.0000		
129.	złącza kontrolne	szt	30.3000		
130.	złącza rynnowe	szt	36.5100		
131.	końcówki kablowe	szt	280.0000		
132.	zestawy montażowe dla zasilania	kpl	3.0000		
133.	opaski kablowe OKi	szt	6.0000		
134.	opaski kablowe typu OKi	szt	73.5000		
135.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	56.0000		
136.	złączki kablowe typu Z	szt	12.0000		
137.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5mm2	m	8 112.0000		
138.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5mm2	m	13 525.2000		
139.	przewody kabelkowe HLGs 3x1.5mm2	m	3 239.6000		
140.	przewody kabelkowe HLGs 5x10mm2	m	930.8000		
141.	samoregulujący przewód grzejny Frostop Black	m	1 144.0000		
142.	kable YDY 5x16mm2	m	634.4000		
143.	kable YKY 5x35mm2	m	312.0000		
144.	obudowy złącza IP65 w ziemi	szt	37.0000		
145.	uchwyty U501	szt	980.0000		
146.	korytka szer.200mm	m	490.0000		
147.	pokrywy do korytek szer.200mm	m	490.0000		
148.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	16.1120		
2.	wyciąg	m-g	2.5480		
3.	środek transportowy	m-g	27.5085		
4.	ciągnik kołowy	m-g	16.1120		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7800		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	16.1120		
7.	mieszarka do zapraw	m-g	0.8820		
8.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	570.8100		
9.	spawarka	m-g	26.7300		
RAZEM					

Słownie:

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 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	98.000		
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	550.000		
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	150.000		
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m	100.000		
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. ponad 85 cm	otw.	300.000		
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebiecie 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	Okładziny 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	szkl.	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, budowach 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, budowach 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 ceglanym	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 bryzgoszczelne 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 wnęk, 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 PO 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 (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO	kpl.	3.000		
4.61	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO AW	kpl.	2.000		
4.62	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) 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 (zwykle) - 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 (zwykle) - 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 (zwykle) - 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 (zwykle) 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	Zасыpywanie 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		Prefabrykaty 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 RKL18, RS22 w cegle	m	407.000		
6.4		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. 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 m ² 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: